





Radiateurs en acier

## La force de l'acier, la finesse du design.

Les radiateurs design en acier VASCO associent un confort thermique contemporain à une conception réfléchie et intemporelle.

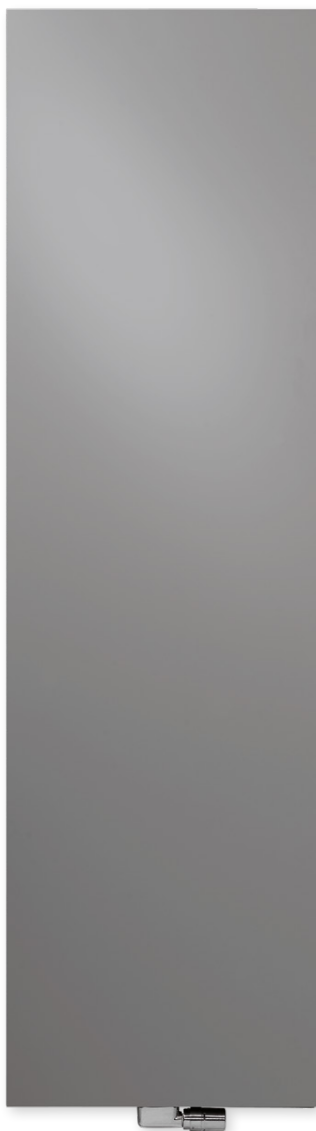
Chaque collection représente un équilibre raffiné entre efficacité et esthétique, conçue pour chaque espace de vie et adaptée à diverses applications.

L'interaction entre techniciens expérimentés, designers innovants et spécialistes scientifiques aboutit à des radiateurs où chaque détail compte.

De véritables chefs-d'œuvre d'ingéniosité technique et de créativité, récompensés par des prix internationaux de design et reconnaissables à leur forme épurée et à leur utilisation optimale.

---





#### TYPES

- Simple (N1L1) et double (N2L1)

#### COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur voir p. 12

#### SPÉCIAL

- Type Niva Vertical Laque est disponible avec une plaque frontale laquée (radiateur en acier + plaque frontale laquée).

#### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 187).

#### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

#### ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)

- ✓ Radiateur électrique (voir p. 88)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 122)

#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 191

#### RACCORDEMENT

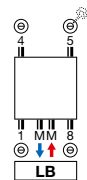
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

#### NIVA VERTICAL LAQUE

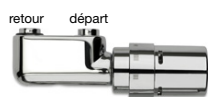
##### Design et élégance sous le sceau de la performance

Ultra compact, le radiateur Niva Vertical Laque revendique sa modernité avec panache et demeure un modèle de référence pour de nombreux concepteurs. Ultra performant, ce modèle garantit un rendement thermique élevé grâce à une circulation d'air optimale, permettant ainsi une montée ultra rapide de la température. Compatibles avec les systèmes de chauffage basse température, ils présentent des lignes très aériennes et habillent le mur avec élégance et brio.

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 190



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

#### RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (chromé)  
N1L1 n°. d'art. voir p. 188

**prix € 198**

N2L1 n°. d'art. voir p. 188

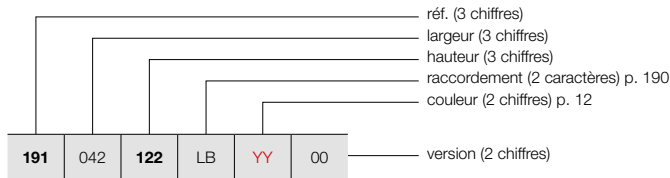
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 188

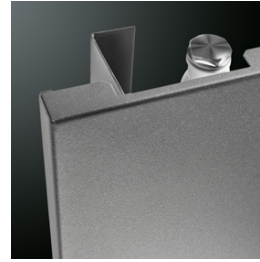


## COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL LAQUE

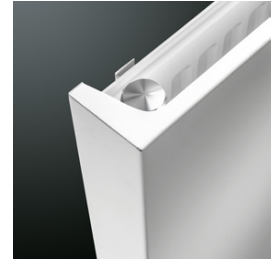
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



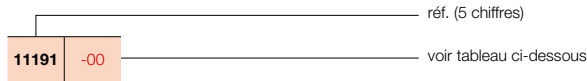
N1L1



N2L1

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA VERTICAL LAQUE

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

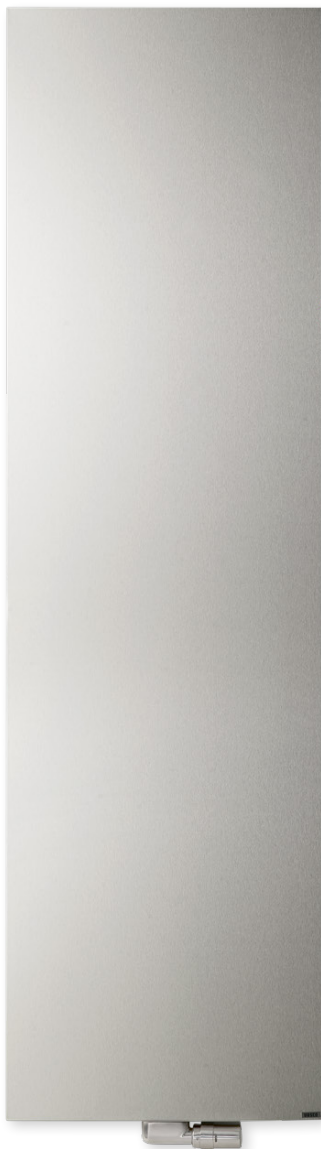
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>NIVA VERTICAL LAQUE |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS      |                                    |                        |                                    |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>S600*<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>S600<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>M301<br>stock |
| RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N1L1 : 191                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 191                                                   | 042 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 420               | 1220              | 645                          | 337                          | 1,27      | 18,10         | 2,55              | -                                  | 603                  | 11191-02                           | 693                    | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 420               | 1820              | 934                          | 486                          | 1,28      | 27,35         | 3,70              | -                                  | 703                  | 11191-03                           | 808                    | 11191-05                           |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 420               | 2020              | 1023                         | 532                          | 1,28      | 30,20         | 4,00              | -                                  | 744                  | 11191-06                           | 856                    | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 420               | 2220              | 1070                         | 559                          | 1,27      | 33,20         | 4,50              | -                                  | 802                  | -                                  | 922                    | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 191                                                   | 052 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 520               | 1220              | 815                          | 424                          | 1,28      | 21,97         | 3,32              | -                                  | 679                  | 11191-21                           | 781                    | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 520               | 1820              | 1128                         | 587                          | 1,28      | 33,67         | 4,61              | -                                  | 796                  | 11191-16                           | 915                    | 11191-01                           |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 520               | 2020              | 1257                         | 654                          | 1,28      | 37,12         | 5,05              | -                                  | 839                  | 11191-22                           | 965                    | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 520               | 2220              | 1310                         | 681                          | 1,28      | 40,88         | 5,57              | -                                  | 902                  | -                                  | 1037                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 191                                                   | 062 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 620               | 1220              | 985                          | 510                          | 1,29      | 25,83         | 3,85              | -                                  | 707                  | 11191-07                           | 813                    | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 620               | 1820              | 1322                         | 687                          | 1,28      | 39,98         | 5,52              | -                                  | 823                  | 11191-17                           | 946                    | 11191-04                           |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 620               | 2020              | 1490                         | 775                          | 1,28      | 44,03         | 6,10              | -                                  | 876                  | 11191-20                           | 1007                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 620               | 2220              | 1550                         | 806                          | 1,28      | 48,57         | 6,63              | -                                  | 947                  | -                                  | 1089                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 191                                                   | 072 | 182 | LB | YY | 00 | -                  | 720               | 1820              | 1515                         | 784                          | 1,29      | 46,30         | 6,43              | -                                  | 856                  | 11191-08                           | 984                    | -                                  |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 720               | 2020              | 1724                         | 897                          | 1,28      | 50,95         | 7,15              | -                                  | 913                  | 11191-09                           | 1050                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 720               | 2220              | 1790                         | 926                          | 1,29      | 56,25         | 7,70              | -                                  | 991                  | -                                  | 1140                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 192                                                   | 042 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 420               | 1220              | 988                          | 506                          | 1,31      | 26,50         | 4,90              | -                                  | 907                  | -                                  | 1043                   | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 420               | 1820              | 1330                         | 681                          | 1,31      | 42,23         | 7,28              | -                                  | 1055                 | 11192-02                           | 1213                   | -                                  |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 420               | 2020              | 1438                         | 736                          | 1,31      | 46,75         | 8,00              | -                                  | 1095                 | 11192-04                           | 1259                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 420               | 2220              | 1543                         | 823                          | 1,23      | 51,40         | 8,90              | -                                  | 1155                 | -                                  | 1328                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 192                                                   | 052 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 520               | 1220              | 1213                         | 621                          | 1,31      | 33,00         | 6,48              | -                                  | 1023                 | 11192-05                           | 1176                   | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 520               | 1820              | 1633                         | 836                          | 1,31      | 51,68         | 9,07              | -                                  | 1186                 | 11192-31                           | 1364                   | -                                  |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 520               | 2020              | 1764                         | 903                          | 1,31      | 57,23         | 10,00             | -                                  | 1229                 | 11192-32                           | 1413                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 520               | 2220              | 1893                         | 995                          | 1,26      | 62,73         | 11,00             | -                                  | 1301                 | -                                  | 1496                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 192                                                   | 062 | 122 | LB | YY | 00 | -                  | 620               | 1220              | 1437                         | 732                          | 1,32      | 39,50         | 7,02              | -                                  | 1062                 | 11192-37                           | 1221                   | -                                  |
|                                                       |     | 182 |    |    |    | -                  | 620               | 1820              | 1935                         | 991                          | 1,31      | 61,14         | 10,86             | -                                  | 1232                 | 11192-33                           | 1417                   | -                                  |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 620               | 2020              | 2091                         | 1071                         | 1,31      | 67,72         | 12,00             | -                                  | 1283                 | 11192-34                           | 1475                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 620               | 2220              | 2243                         | 1160                         | 1,29      | 74,07         | 13,10             | -                                  | 1365                 | 11192-39                           | 1570                   | -                                  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |                                    |
| 192                                                   | 072 | 182 | LB | YY | 00 | -                  | 720               | 1820              | 2237                         | 1146                         | 1,31      | 70,60         | 12,65             | -                                  | 1283                 | 11192-07                           | 1475                   | -                                  |
|                                                       |     | 202 |    |    |    | -                  | 720               | 2020              | 2417                         | 1238                         | 1,31      | 78,20         | 14,00             | -                                  | 1335                 | 11192-35                           | 1535                   | -                                  |
|                                                       |     | 222 |    |    |    | -                  | 720               | 2220              | 2594                         | 1322                         | 1,32      | 85,40         | 15,20             | -                                  | 1431                 | 11192-36                           | 1646                   | -                                  |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)





#### TYPES

- Simple (N1L1-ES) et double (N2L1-ES)

#### COULEURS

- Acier inox type 316L, brossé avec un grain 360

#### SPÉCIAL

- Type Niva Vertical Acier Inox est disponible avec une plaque frontale en acier inox (radiateur en acier + plaque frontale en acier inox).
- Type Niva Vertical Acier Inox est à nettoyer avec un produit d'entretien acier inox.

#### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 187).

#### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

#### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique
- ✗ Radiateur mixte

#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 191

#### RACCORDEMENT

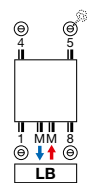
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### NIVA VERTICAL ACIER INOX

#### Classe pure dans toute sa splendeur

Le Niva Vertical Acier Inox combine une construction en acier et un panneau frontal en acier inoxydable, qui apporte littéralement un « lustre supplémentaire » au design pur et intègre et au caractère flottant du modèle Niva. Le radiateur décoratif Niva Vertical Acier Inox est également disponible avec un porte-serviettes intégré en acier inoxydable (en option).

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 190

#### RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (chromé)  
N1L1 n°. d'art. voir p. 188

**prix € 198**

N2L1 n°. d'art. voir p. 188

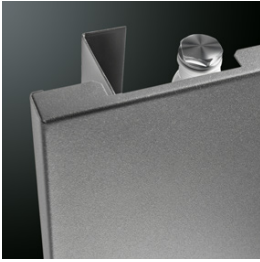
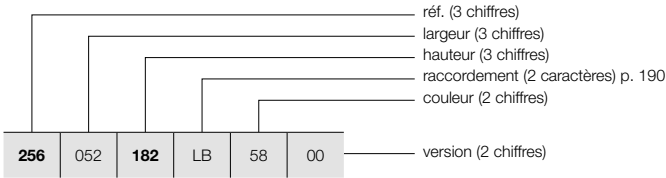
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 188

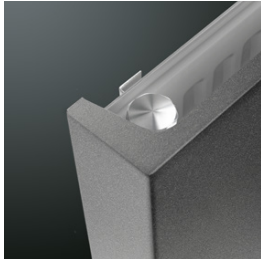


COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL ACIER INOX  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

NIVA VERTICAL ACIER INOX (N1L1-ES, N2L1-ES)



N1L1-ES



N2L1-ES

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>NIVA VERTICAL ACIER INOX |     |            |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD |                                    |                           |
|------------------------------------------------------------|-----|------------|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|
|                                                            |     |            |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(ø50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(ø30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>acier inox<br>(€) |
| RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N1L1-ES : 256                |     |            |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                           |
| 256                                                        | 052 | 182<br>202 | LB | 58 | 00 | -                  | 520               | 1820              | 1128                         | 587                          | 1,28      | 33,67         | 4,61                | -                                  | 1509                      |
|                                                            |     |            |    |    |    | -                  | 520               | 2020              | 1257                         | 654                          | 1,28      | 37,12         | 5,05                | -                                  | 1592                      |
|                                                            |     |            |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                           |
| 256                                                        | 062 | 182<br>202 | LB | 58 | 00 | -                  | 620               | 1820              | 1322                         | 687                          | 1,28      | 39,98         | 5,52                | -                                  | 1565                      |
|                                                            |     |            |    |    |    | -                  | 620               | 2020              | 1490                         | 775                          | 1,28      | 44,03         | 6,10                | -                                  | 1662                      |
| RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N2L1-ES : 257                |     |            |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                           |
| 257                                                        | 052 | 182<br>202 | LB | 58 | 00 | -                  | 520               | 1820              | 1633                         | 836                          | 1,31      | 51,68         | 9,07                | -                                  | 2254                      |
|                                                            |     |            |    |    |    | -                  | 520               | 2020              | 1764                         | 903                          | 1,31      | 57,23         | 10,00               | -                                  | 2333                      |
|                                                            |     |            |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                           |
| 257                                                        | 062 | 182<br>202 | LB | 58 | 00 | -                  | 620               | 1820              | 1935                         | 991                          | 1,31      | 61,14         | 10,86               | -                                  | 2349                      |
|                                                            |     |            |    |    |    | -                  | 620               | 2020              | 2091                         | 1071                         | 1,31      | 67,72         | 12,00               | -                                  | 2438                      |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



#### VANNE INTÉGRÉE

##### NIVA HORIZONTAL LAQUE

- Radiateur en blanc: vanne thermostatique en blanc en standard, inclus dans le prix
- Radiateur en couleur: vanne thermostatique en chromé en standard, inclus dans le prix



#### TYPES

- NH1L1, NH2L1, NH2L2

#### COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 12

#### SPÉCIAL

- Type Niva Horizontal Laque est livrable avec une (NH1L1, NH2L1) ou deux (NH2L2) façades de lamelles en acier afin d'augmenter l'émission calorifique du radiateur.
- NH1L1 aussi livrable comme radiateur de toilettes (520 x 450 mm)

#### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 187).

#### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

#### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique
- ✗ Radiateur mixte

#### SCHEMAS TECHNIQUES

- Voir p. 192

#### RACCORDEMENT

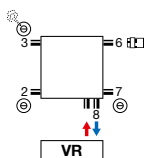
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 351)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 351)
- Raccordements: 4x½" latéral (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm en bas à droite)

#### NIVA HORIZONTAL LAQUE

##### Une ode à la pureté graphique

De même, le radiateur Niva est et reste dans sa version horizontale un exemple type de design appliqué avec une grande efficacité. Une combinaison réussie de fonctionnalité et de design, offrant le choix entre 1 ou 2 lamelles pour une émission calorifique adaptée, également disponible en version pour toilettes. Avec porte-serviettes optionnel en version chromée.

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (VR) VANNE INTÉGRÉE



Autres possibilités de raccordement, voir p. 190



n°. d'art. 1182 300 0000 0099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 363

#### RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 188

**prix € 198**

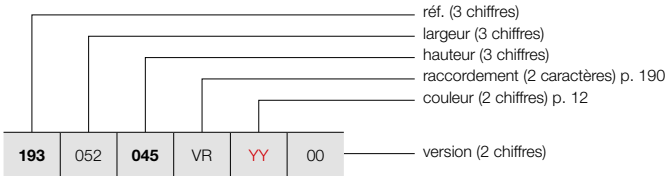




COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

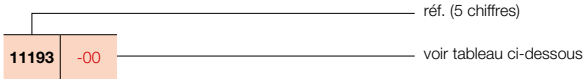
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



NH1L1 / NH2L1

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>NIVA HORIZONTAL LAQUE | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD     |                                   | AUTRES COULEURS        |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                                         | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>S600*<br>(€) | n° d'art. abrégé<br>S600<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193                  |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                   |                        |
| 193 052 045 VR YY 00                                    | -                  | 520               | 450               | 301                          | 158                          | 1,26      | 7,50          | 1,19              | -                                  | 517                  | 11193-01                          | 595                    |
| 193 062 055 VR YY 00                                    | -                  | 620               | 550               | 425                          | 223                          | 1,26      | 11,11         | 1,66              | -                                  | 609                  | -                                 | 700                    |
|                                                         | -                  | 620               | 650               | 490                          | 256                          | 1,27      | 13,28         | 1,92              | -                                  | 689                  | -                                 | 792                    |
| 193 082 055 VR YY 00                                    | -                  | 820               | 550               | 562                          | 295                          | 1,26      | 14,69         | 2,20              | -                                  | 700                  | -                                 | 805                    |
|                                                         | -                  | 820               | 650               | 649                          | 339                          | 1,27      | 17,56         | 2,53              | -                                  | 775                  | -                                 | 891                    |
| 193 102 055 VR YY 00                                    | -                  | 1020              | 550               | 699                          | 367                          | 1,26      | 18,28         | 2,73              | -                                  | 796                  | -                                 | 915                    |
|                                                         | -                  | 1020              | 650               | 807                          | 422                          | 1,27      | 21,85         | 3,15              | -                                  | 870                  | -                                 | 1001                   |
|                                                         | -                  | 1020              | 950               | 1124                         | 585                          | 1,28      | 31,85         | 4,40              | -                                  | 1044                 | -                                 | 1201                   |
| 193 122 055 VR YY 00                                    | -                  | 1220              | 550               | 836                          | 439                          | 1,26      | 21,86         | 3,27              | -                                  | 885                  | -                                 | 1018                   |
|                                                         | -                  | 1220              | 650               | 965                          | 504                          | 1,27      | 26,13         | 3,77              | -                                  | 962                  | -                                 | 1106                   |
|                                                         | -                  | 1220              | 950               | 1344                         | 699                          | 1,28      | 38,10         | 5,26              | -                                  | 1138                 | -                                 | 1309                   |
| RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194                  |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                   |                        |
| 194 062 055 VR YY 00                                    | -                  | 620               | 550               | 611                          | 318                          | 1,28      | 17,25         | 3,27              | -                                  | 796                  | -                                 | 915                    |
|                                                         | -                  | 620               | 650               | 708                          | 370                          | 1,27      | 20,70         | 3,83              | -                                  | 909                  | -                                 | 1045                   |
| 194 082 055 VR YY 00                                    | -                  | 820               | 550               | 809                          | 421                          | 1,28      | 22,81         | 4,32              | -                                  | 896                  | -                                 | 1030                   |
|                                                         | -                  | 820               | 650               | 936                          | 489                          | 1,27      | 27,37         | 5,07              | -                                  | 1008                 | -                                 | 1159                   |
| 194 102 055 VR YY 00                                    | -                  | 1020              | 550               | 1006                         | 523                          | 1,28      | 28,38         | 5,38              | -                                  | 998                  | -                                 | 1148                   |
|                                                         | -                  | 1020              | 650               | 1165                         | 609                          | 1,27      | 34,05         | 6,30              | -                                  | 1117                 | 11194-23                          | 1285                   |
|                                                         | -                  | 1020              | 950               | 1630                         | 839                          | 1,30      | 50,20         | 9,05              | -                                  | 1367                 | -                                 | 1572                   |
| 194 122 055 VR YY 00                                    | -                  | 1220              | 550               | 1203                         | 626                          | 1,28      | 33,94         | 6,43              | -                                  | 1103                 | -                                 | 1268                   |
|                                                         | -                  | 1220              | 650               | 1393                         | 728                          | 1,27      | 40,72         | 7,54              | -                                  | 1219                 | -                                 | 1402                   |
|                                                         | -                  | 1220              | 950               | 1950                         | 1004                         | 1,30      | 60,05         | 10,82             | -                                  | 1481                 | -                                 | 1703                   |
| 194 142 055 VR YY 00                                    | -                  | 1420              | 550               | 1400                         | 728                          | 1,28      | 39,50         | 7,48              | -                                  | 1285                 | -                                 | 1478                   |
|                                                         | -                  | 1420              | 650               | 1622                         | 848                          | 1,27      | 47,40         | 8,78              | -                                  | 1416                 | -                                 | 1628                   |
| 194 162 055 VR YY 00                                    | -                  | 1620              | 550               | 1597                         | 830                          | 1,28      | 45,07         | 8,54              | -                                  | 1462                 | -                                 | 1681                   |
|                                                         | -                  | 1620              | 650               | 1850                         | 967                          | 1,27      | 54,08         | 10,01             | -                                  | 1618                 | -                                 | 1861                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

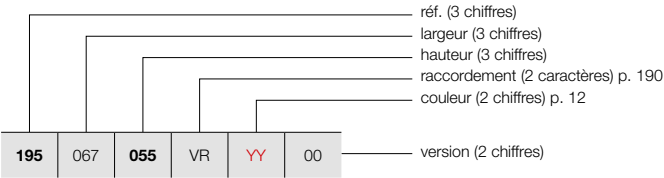
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)



NH2L2

COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>NIVA HORIZONTAL LAQUE |     |                   |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR STANDARD                   |                      | AUTRES COULEURS                    |                        |
|---------------------------------------------------------|-----|-------------------|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
|                                                         |     |                   |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>S600*<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>S600<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195                  |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 067 | 055<br>065        | VR | YY | 00 | -                  | 678               | 550               | 804                          | 416                          | 1,29      | 20,50         | 3,40              | -                                  | 919                  | -                                  | 1057                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 678               | 650               | 941                          | 487                          | 1,29      | 24,28         | 3,93              | -                                  | 1024                 | -                                  | 1178                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 087 | 055<br>065        | VR | YY | 00 | -                  | 878               | 550               | 1041                         | 539                          | 1,29      | 26,55         | 4,40              | -                                  | 1058                 | -                                  | 1217                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 878               | 650               | 1219                         | 631                          | 1,29      | 31,44         | 5,09              | -                                  | 1159                 | -                                  | 1333                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 107 | 055<br>065<br>095 | VR | YY | 00 | -                  | 1078              | 550               | 1279                         | 662                          | 1,29      | 32,60         | 5,40              | -                                  | 1193                 | -                                  | 1372                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1078              | 650               | 1496                         | 774                          | 1,29      | 38,60         | 6,25              | -                                  | 1296                 | 11195-16                           | 1490                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1078              | 950               | 2027                         | 1043                         | 1,30      | 57,90         | 9,00              | -                                  | 1552                 | -                                  | 1785                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 127 | 055<br>065<br>095 | VR | YY | 00 | -                  | 1278              | 550               | 1516                         | 784                          | 1,29      | 38,65         | 6,40              | -                                  | 1332                 | -                                  | 1532                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1278              | 650               | 1774                         | 918                          | 1,29      | 45,77         | 7,41              | -                                  | 1437                 | -                                  | 1653                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1278              | 950               | 2403                         | 1237                         | 1,30      | 68,64         | 10,67             | -                                  | 1689                 | -                                  | 1942                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 147 | 055<br>065        | VR | YY | 00 | -                  | 1478              | 550               | 1753                         | 907                          | 1,29      | 44,69         | 7,40              | -                                  | 1544                 | -                                  | 1776                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1478              | 650               | 2051                         | 1061                         | 1,29      | 52,93         | 8,57              | -                                  | 1662                 | -                                  | 1911                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 195                                                     | 167 | 055<br>065        | VR | YY | 00 | -                  | 1678              | 550               | 1990                         | 1030                         | 1,29      | 50,74         | 8,41              | -                                  | 1749                 | -                                  | 2011                   |
|                                                         |     |                   |    |    |    | -                  | 1678              | 650               | 2329                         | 1205                         | 1,29      | 60,09         | 9,73              | -                                  | 1887                 | -                                  | 2170                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TYPES

- Simple (NS1L1) et double (NS2L1)

## COULEURS

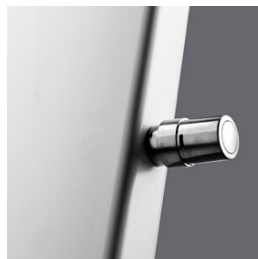
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 12

## SPÉCIAL

- Type Niva Soft Vertical est disponible avec une plaque frontale laquée (radiateur en acier + plaque frontale laquée).
- Avec face lisse et côtés arrondis comme atout contemporain
- Tête thermostatique placée à la hauteur d'une poignée de porte en option (pas pour NS1L1) (voir p. 351).

## FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 187).



## TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique
- ✗ Radiateur mixte

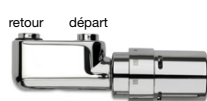
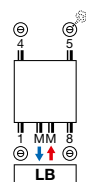
## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 193

## RACCORDEMENT

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 171**) (pas pour NS1L1) (voir p. 351)
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ NS1L1/NS2L1 (LB)



n°. d'art. 118210300000099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 363

## RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION

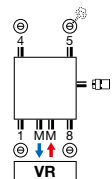


porte-serviettes (aluminium)

NS1L1 n°. d'art. voir p. 188  
**prix € 198**

NS2L1 n°. d'art. voir p. 188  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 188

OPTION: RACCORDEMENT NS2L1 (VR)  
VANNE INTÉGRÉE (SUPPLÉMENT DE PRIX)

n°. d'art. 118230100000099  
**prix € 184**  
 Raccords, voir p. 363

**Supplément de prix : € 171 (voir p. 351)**  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 190**



RADIATEURS EN ACIER

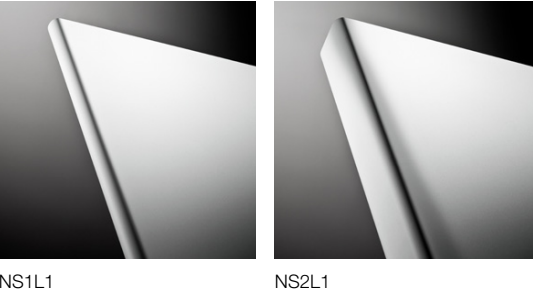
## NIVA SOFT VERTICAL

## La quintessence de la créativité

Le Niva dans toute sa simplicité, compacte et stylisée, et désormais en une version aux bords latéraux doucement arrondis. Un radiateur design qui ressort à merveille dans n'importe quel cadre, de l'intérieur minimaliste à l'environnement contemporain aux allures rétro. Disponible avec vanne thermostatique à hauteur de bouton de porte.



NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1, NS2L1)



COMMENT COMMANDER NIVA SOFT

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

197

044

122

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 190

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 chiffres)

00 = standard\*

tête thermostatique vanne intégrée (NS2L1):\*\*

03 = blanc

04 = chromé

\* sans vanne intégrée

\*\* toujours raccordement VR

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA SOFT

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

11197

-00

réf. (5 chiffres)

voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>NIVA SOFT VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS      |                                    |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>S600*<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>S600<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 197                                                  | 044 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 440               | 1220              | 645                          | 337                          | 1,27      | 18,10         | 2,55              | -                                  | 603                  | 11197-06                           | 693                    |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 440               | 1820              | 934                          | 486                          | 1,28      | 27,35         | 3,70              | -                                  | 703                  | 11197-07                           | 808                    |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 440               | 2020              | 1023                         | 532                          | 1,28      | 30,20         | 4,00              | -                                  | 744                  | 11197-08                           | 856                    |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 440               | 2220              | 1070                         | 559                          | 1,27      | 33,20         | 4,50              | -                                  | 802                  | -                                  | 922                    |
| 197                                                  | 054 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 540               | 1220              | 815                          | 424                          | 1,28      | 21,97         | 3,32              | -                                  | 679                  | 11197-04                           | 781                    |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 540               | 1820              | 1128                         | 587                          | 1,28      | 33,67         | 4,61              | -                                  | 796                  | 11197-01                           | 915                    |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 540               | 2020              | 1257                         | 654                          | 1,28      | 37,12         | 5,05              | -                                  | 839                  | 11197-05                           | 965                    |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 540               | 2220              | 1310                         | 681                          | 1,28      | 40,88         | 5,57              | -                                  | 902                  | -                                  | 1037                   |
| 197                                                  | 064 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 640               | 1220              | 985                          | 510                          | 1,29      | 25,83         | 3,85              | -                                  | 707                  | 11197-09                           | 813                    |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 640               | 1820              | 1322                         | 687                          | 1,28      | 39,98         | 5,52              | -                                  | 823                  | 11197-02                           | 946                    |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 640               | 2020              | 1490                         | 775                          | 1,28      | 44,03         | 6,10              | -                                  | 876                  | 11197-03                           | 1007                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 640               | 2220              | 1550                         | 806                          | 1,28      | 48,57         | 6,63              | -                                  | 947                  | -                                  | 1089                   |
| 197                                                  | 074 | 182 | XX | YY | 00 | -                  | 740               | 1820              | 1515                         | 784                          | 1,29      | 46,30         | 6,43              | -                                  | 856                  | 11197-10                           | 984                    |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 740               | 2020              | 1724                         | 897                          | 1,28      | 50,95         | 7,15              | -                                  | 913                  | 11197-11                           | 1050                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 740               | 2220              | 1790                         | 926                          | 1,29      | 56,25         | 7,70              | -                                  | 991                  | -                                  | 1140                   |
| RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                      |                                    |                        |
| 198                                                  | 044 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 440               | 1220              | 988                          | 506                          | 1,31      | 28,40         | 4,90              | -                                  | 907                  | -                                  | 1043                   |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 440               | 1820              | 1330                         | 681                          | 1,31      | 42,23         | 7,28              | -                                  | 1055                 | 11198-08                           | 1213                   |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 440               | 2020              | 1438                         | 736                          | 1,31      | 46,75         | 8,00              | -                                  | 1095                 | 11198-09                           | 1259                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 440               | 2220              | 1543                         | 823                          | 1,23      | 51,40         | 8,90              | -                                  | 1155                 | -                                  | 1328                   |
| 198                                                  | 054 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 540               | 1220              | 1213                         | 621                          | 1,31      | 36,83         | 6,48              | -                                  | 1023                 | 11198-10                           | 1176                   |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 540               | 1820              | 1633                         | 836                          | 1,31      | 51,68         | 9,07              | -                                  | 1186                 | 11198-01                           | 1364                   |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 540               | 2020              | 1764                         | 903                          | 1,31      | 57,23         | 10,00             | -                                  | 1229                 | 11198-02                           | 1413                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 540               | 2220              | 1893                         | 995                          | 1,26      | 62,73         | 11,00             | -                                  | 1301                 | -                                  | 1496                   |
| 198                                                  | 064 | 122 | XX | YY | 00 | -                  | 640               | 1220              | 1437                         | 732                          | 1,32      | 38,17         | 7,02              | -                                  | 1062                 | -                                  | 1221                   |
|                                                      |     | 182 |    |    |    | -                  | 640               | 1820              | 1935                         | 991                          | 1,31      | 61,14         | 10,86             | -                                  | 1232                 | 11198-03                           | 1417                   |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 640               | 2020              | 2091                         | 1071                         | 1,31      | 67,72         | 12,00             | -                                  | 1283                 | 11198-04                           | 1475                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 640               | 2220              | 2243                         | 1160                         | 1,29      | 74,07         | 13,10             | -                                  | 1365                 | -                                  | 1570                   |
| 198                                                  | 074 | 182 | XX | YY | 00 | -                  | 740               | 1820              | 2237                         | 1146                         | 1,31      | 70,60         | 12,65             | -                                  | 1283                 | 11198-11                           | 1475                   |
|                                                      |     | 202 |    |    |    | -                  | 740               | 2020              | 2417                         | 1238                         | 1,31      | 78,20         | 14,00             | -                                  | 1335                 | 11198-05                           | 1535                   |
|                                                      |     | 222 |    |    |    | -                  | 740               | 2220              | 2594                         | 1322                         | 1,32      | 85,40         | 15,20             | -                                  | 1431                 | -                                  | 1646                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| FIXATIONS               |                                                                                    | HAUTEUR DU RADIATEUR | COULEUR | N°. D'ART.         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------------|
| N1L1 / N1L1-ES / NS1L1* |                                                                                    |                      |         |                    |
| FIXATION MURALE         |   | 1220 mm              | S600    | 11871 04 1100 0600 |
|                         |                                                                                    | 1820 mm              | S600    | 11871 04 1700 0600 |
|                         |                                                                                    | 2020 mm              | S600    | 11871 04 1900 0600 |
|                         |                                                                                    | 2220 mm              | S600    | 11871 04 2100 0600 |
| N2L1 / N2L1-ES / NS2L1  |                                                                                    |                      |         |                    |
| FIXATION MURALE         |   | 1220 mm              | S600    | 11871 05 1100 0600 |
|                         |                                                                                    | 1820 mm              | S600    | 11871 05 1700 0600 |
|                         |                                                                                    | 2020 mm              | S600    | 11871 05 1900 0600 |
|                         |                                                                                    | 2220 mm              | S600    | 11871 05 2100 0600 |
| NH1L1                   |                                                                                    |                      |         |                    |
| FIXATION MURALE         |   | 450 mm               | S600    | 11871 02 0400 0600 |
|                         |                                                                                    | 550 mm               | S600    | 11871 02 0500 0600 |
|                         |                                                                                    | 650 mm               | S600    | 11871 02 0600 0600 |
|                         |                                                                                    | 950 mm               | S600    | 11871 02 0900 0600 |
| NH2L1 / NH2L2           |                                                                                    |                      |         |                    |
| FIXATION MURALE         |  | 550 mm               | S600    | 11871 03 0500 0600 |
|                         |                                                                                    | 650 mm               | S600    | 11871 03 0600 0600 |
|                         |                                                                                    | 950 mm               | S600    | 11871 03 0900 0600 |

Prix: voir tarif "pièces de rechange"

\* pas possible pour NS1L1 avec vanne intégrée

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES                                                                                                                                                                                                                                        | LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES | COULEUR               | N°. D'ART.         | €          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1</b>                                                                                                                                                                                             |                             |                       |                    |            |
| PORTE-SERVIETTES<br>MULTI+ DROIT                                                                                                                                  | 600 mm                      | S600                  | 1183 734 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 734 0000 9005 | <b>214</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>                                                                             |                             |                       |                    |            |
| <b>N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1</b>                                                                                                                                                                                             |                             |                       |                    |            |
| PORTE-SERVIETTES<br>MULTI+ GAUCHE                                                                                                                                 | 600 mm                      | S600                  | 1183 735 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 735 0000 9005 | <b>214</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>                                                                             |                             |                       |                    |            |
| <b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>                                                                                                                                                                                                                      |                             |                       |                    |            |
| PORTE-SERVIETTES<br>COURT                                                                                                                                         | 240 mm                      | S600                  | 1183 710 0000 0600 | <b>148</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 240 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 710 0000 9005 | <b>148</b> |
| <b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>                                                                                                                                                                                                                      |                             |                       |                    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 240 mm                      | S600                  | 1183 720 0000 0600 | <b>148</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 240 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 720 0000 9005 | <b>148</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N1L1 / N1L1-ES:</b> d = 66,5 mm; a = 56,5 mm</li> <li><b>NS1L1:</b> d = 68 mm; a = 58 mm</li> <li><b>N2L1 / N2L1-ES:</b> d = 59,5 mm; a = 49,5 mm</li> <li><b>NS2L1:</b> d = 58 mm; a = 48 mm</li> </ul> |                             |                       |                    |            |
| <b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>                                                                                                                                                                                                                      |                             |                       |                    |            |
| PORTE-SERVIETTES<br>LONG                                                                                                                                        | 440 mm                      | S600                  | 1183 711 0000 0600 | <b>148</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 711 0000 9005 | <b>148</b> |
| <b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>                                                                                                                                                                                                                      |                             |                       |                    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 mm                      | S600                  | 1183 721 0000 0600 | <b>148</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 440 mm                      | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 721 0000 9005 | <b>148</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N1L1 / N1L1-ES:</b> d = 66,5 mm; a = 56,5 mm</li> <li><b>NS1L1:</b> d = 68 mm; a = 58 mm</li> <li><b>N2L1 / N2L1-ES:</b> d = 59,5 mm; a = 49,5 mm</li> <li><b>NS2L1:</b> d = 58 mm; a = 48 mm</li> </ul> |                             |                       |                    |            |

■ noir texturé

 Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

 e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
 d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
 c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
 a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES                   | LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES | COULEUR               | N°. D'ART.         | €   |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----|
| <b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b> |                             |                       |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES              | 372 mm                      | ALUMINIUM             | 1183 239 0000 0000 | 198 |
|                               | 372 mm                      | CHROMÉ                | 1183 239 0000 0099 | 198 |
|                               | 372 mm                      | RAL 9005 <sup>M</sup> | 1183 239 0000 9005 | 198 |
|                               | 526 mm                      | CHROMÉ                | 1183 271 0000 0099 | 198 |
|                               | 526 mm                      | S600                  | 1183 271 0000 0600 | 198 |
|                               | 526 mm                      | RAL 9005 <sup>M</sup> | 1183 271 0000 9005 | 198 |
| <b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b> |                             |                       |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES              | 372 mm                      | ALUMINIUM             | 1183 240 0000 0000 | 198 |
|                               | 372 mm                      | CHROMÉ                | 1183 240 0000 0099 | 198 |
|                               | 372 mm                      | S600                  | 1183 240 0000 0600 | 198 |
|                               | 372 mm                      | RAL 9005 <sup>M</sup> | 1183 240 0000 9005 | 198 |
|                               | 526 mm                      | CHROMÉ                | 1183 272 0000 0099 | 198 |
|                               | 526 mm                      | S600                  | 1183 272 0000 0600 | 198 |
| <b>NH1L1 / NH2L1 / NH2L2</b>  |                             |                       |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES              | 420 mm                      | CHROMÉ                | 1183 213 0000 0099 | 198 |
|                               | 520 mm                      | CHROMÉ                | 1183 214 0000 0099 | 198 |
|                               | 520 mm                      | ACIER INOX            | 1183 214 0000 9993 | 198 |
|                               | 620 mm                      | CHROMÉ                | 1183 215 0000 0099 | 198 |
|                               | 620 mm                      | ACIER INOX            | 1183 215 0000 9993 | 198 |
|                               | 720 mm                      | CHROMÉ                | 1183 216 0000 0099 | 198 |
| <b>N2L1 / N2L1-ES</b>         |                             |                       |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES              | 420 mm                      | CHROMÉ                | 1183 218 0000 0099 | 198 |
|                               | 520 mm                      | CHROMÉ                | 1183 219 0000 0099 | 198 |
|                               | 620 mm                      | CHROMÉ                | 1183 220 0000 0099 | 198 |
|                               | 720 mm                      | CHROMÉ                | 1183 221 0000 0099 | 198 |
| <b>NH1L1 / NH2L1 / NH2L2</b>  |                             |                       |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES              |                             | CHROMÉ                | 1183 217 0000 0099 | 198 |

- Porte-serviettes en aluminium anodisé
- h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;

- Porte-serviettes en aluminium anodisé
- h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;

- h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm

- h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm

- h = 25 mm; b = 740 mm (facile à raccourcir); d = 73 mm; a = 57 mm

<sup>M</sup> noir mat

Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

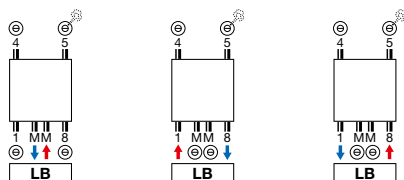
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
Articles en stock.

**NIVA VERTICAL LAQUE:** N1L1 / N2L1

**NIVA VERTICAL ACIER INOX:** N1L1-ES / N2L1-ES

**NIVA SOFT VERTICAL:** NS1L1 / NS2L1 (sans vanne intégrée)

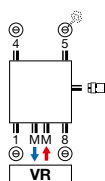
**NIVA MIXTE:** N1L1-EL-MIX



- **Attention: MM avec départ à la droite.**

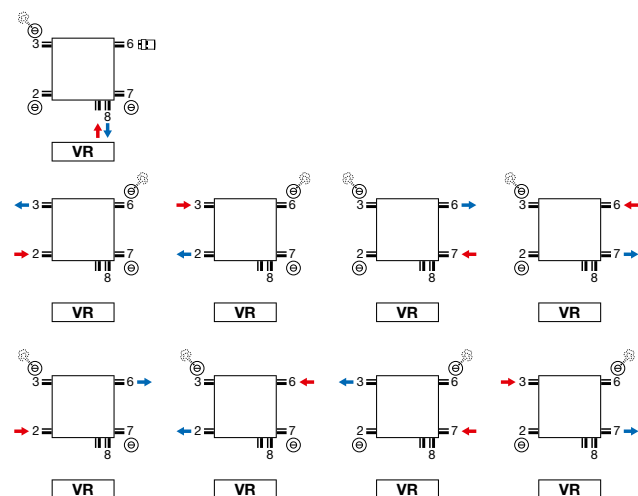
**NIVA SOFT VERTICAL:** NS2L1

**VANNE INTÉGRÉE**



- **Supplément de prix : € 171 (voir p. 351)**
- **Attention: MM avec départ à la droite (il y a un tube d'injection à l'arrière du raccordement).**

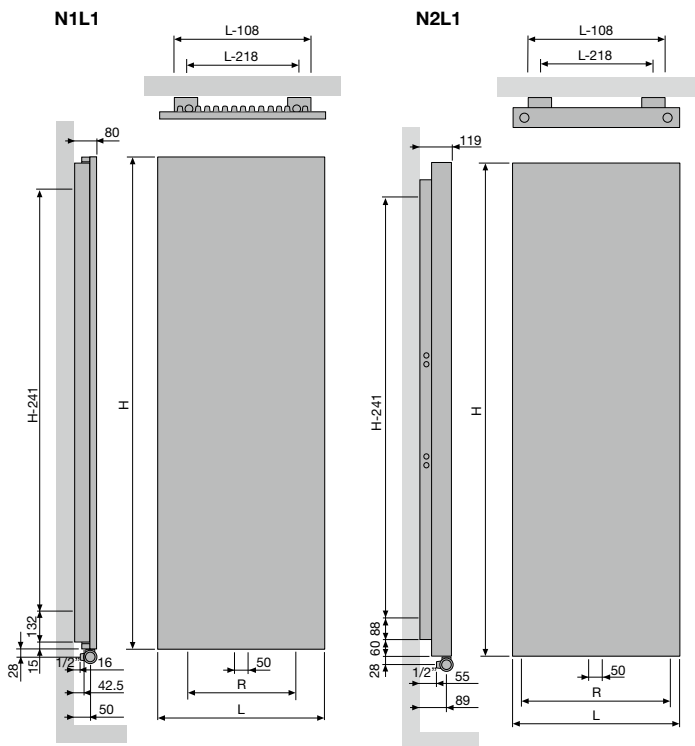
**NIVA HORIZONTAL LAQUE:** NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 351)**
- **Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccordements, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.**

**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)

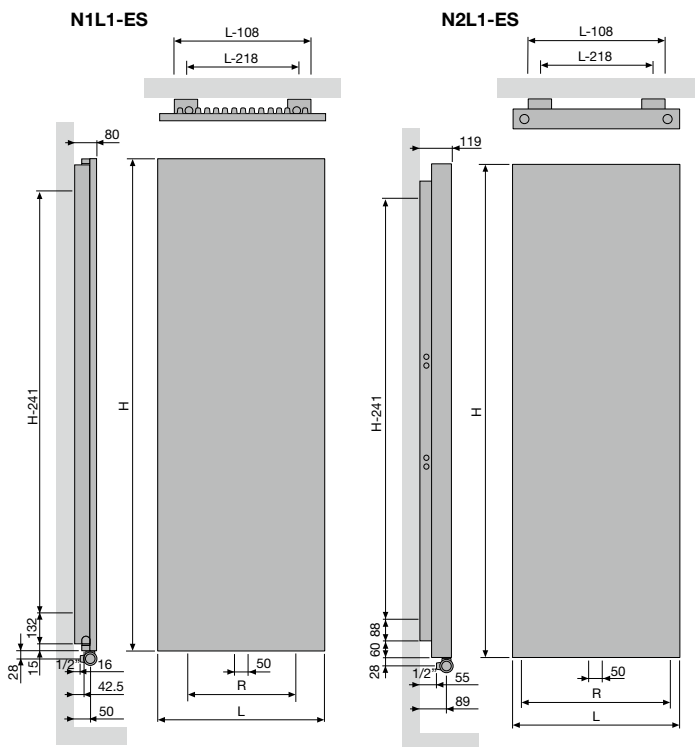


| N1L1                                     |       |       |     |     |
|------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Largeur (L)                              | 420   | 520   | 620 | 720 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 200   | 300   | 400 | 500 |
| Pas entre les fixations                  | L-218 | H-241 |     |     |

| N2L1                                     |       |       |     |     |
|------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Largeur (L)                              | 420   | 520   | 620 | 720 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 338   | 438   | 538 | 638 |
| Pas entre les fixations                  | L-218 | H-241 |     |     |

NIVA VERTICAL ACIER INOX (N1L1-ES, N2L1-ES)



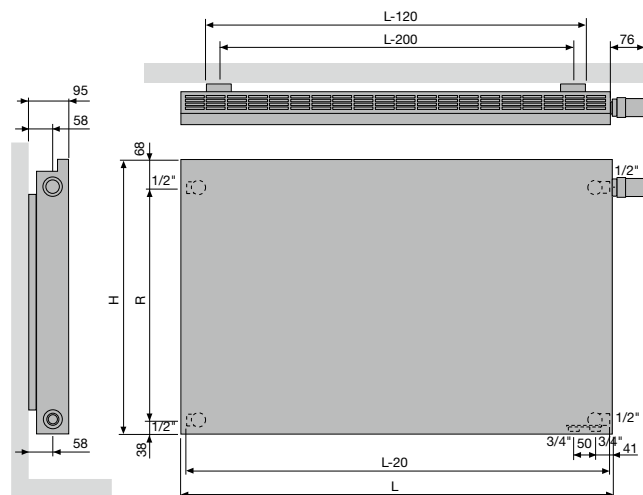
| N1L1-ES                                  |       |       |  |  |
|------------------------------------------|-------|-------|--|--|
| Largeur (L)                              | 520   | 620   |  |  |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 300   | 400   |  |  |
| Pas entre les fixations                  | L-218 | H-241 |  |  |

| N2L1-ES                                  |       |       |  |  |
|------------------------------------------|-------|-------|--|--|
| Largeur (L)                              | 520   | 620   |  |  |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 438   | 538   |  |  |
| Pas entre les fixations                  | L-218 | H-241 |  |  |



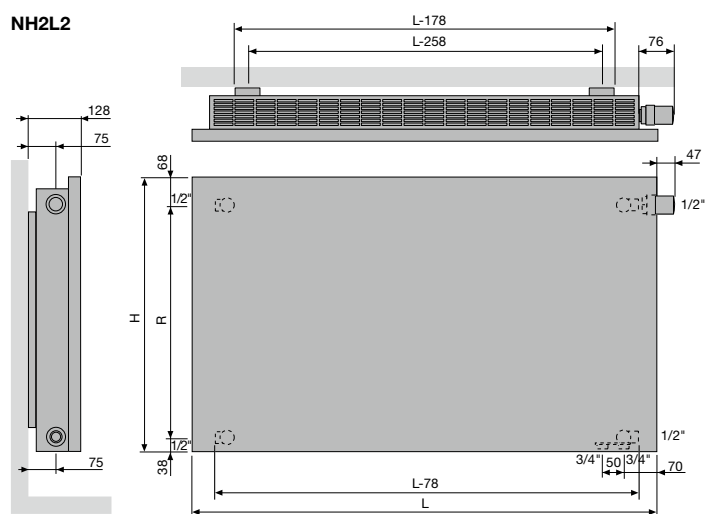
**NH1L1 / NH2L1**



|                                           | NH1L1 |     |     |     |
|-------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|
| Hauteur (H)                               | 450   | 550 | 650 | 950 |
| Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R) | 343   | 443 | 543 | 843 |
| Pas entre les fixations                   | L-200 |     |     |     |

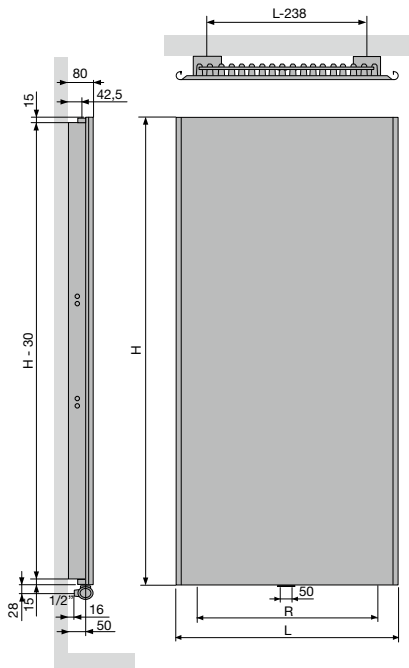
| NH2L1                  |                         |       |     |
|------------------------|-------------------------|-------|-----|
|                        | Hauteur (H)             | 550   | 650 |
| Pas entre les raccords | latéraux SL/SR (R)      | 443   | 543 |
|                        | Pas entre les fixations | L-200 |     |

## NH2L2



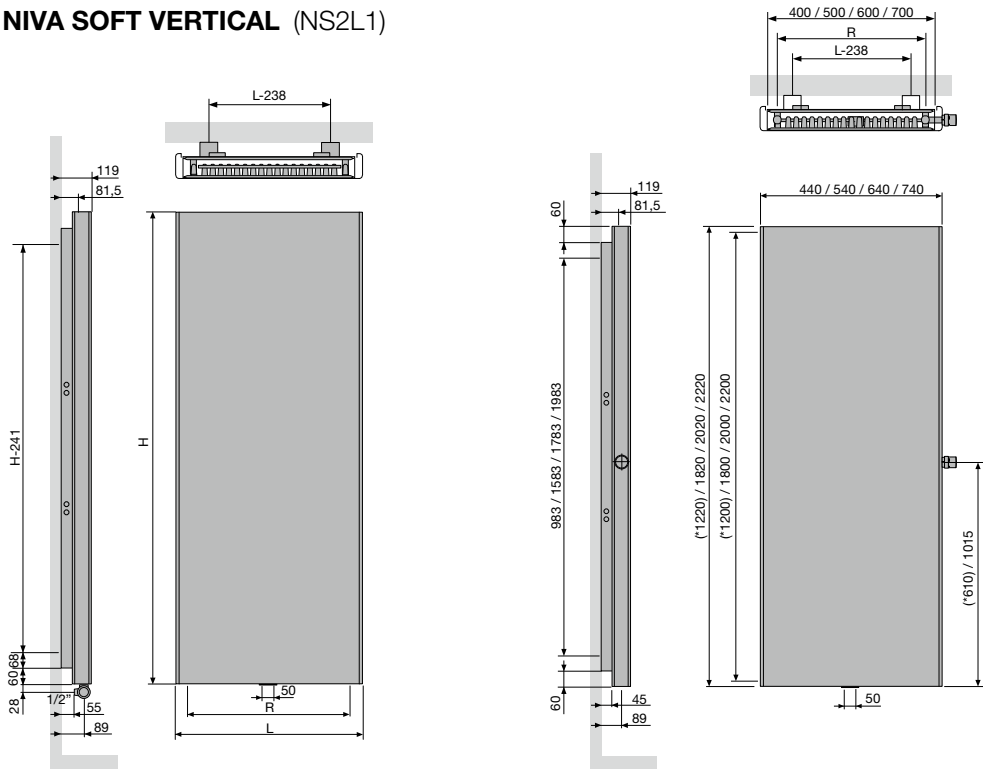
|                                  |                         |       | NH2L2 |
|----------------------------------|-------------------------|-------|-------|
|                                  | Hauteur (H)             | 550   | 650   |
| Pas entre les raccords SL/SR (R) |                         | 443   | 543   |
|                                  | Pas entre les fixations | L-258 |       |

NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1)



| NS1L1                                 |       |       |     |     |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Largeur (L)                           | 440   | 540   | 640 | 740 |
| Pas entre les raccords par le bas (R) | 200   | 300   | 400 | 500 |
| Pas entre les fixations               | L-238 | H-241 |     |     |

NIVA SOFT VERTICAL (NS2L1)



| NS2L1                                 |       |       |     |     |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Largeur (L)                           | 440   | 540   | 640 | 740 |
| Pas entre les raccords par le bas (R) | 338   | 438   | 538 | 638 |
| Pas entre les fixations               | L-238 | H-241 |     |     |

## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



### TYPES

- Verticaux: Carré Plus (CPVN-PLUS)

### TUBES

- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

### COLLECTEURS

- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

### COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

### FIXATIONS

- Fixations murales standard

### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 209

### RACCORDEMENT

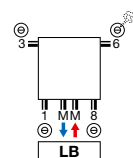
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

## CARRÉ PLUS VERTICAL

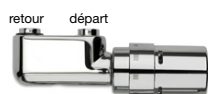
### La chaleur à plein tube

Une icône dans le monde des radiateurs décoratifs. VASCO a spécialement développé pour le modèle Carré un nouveau type de tube, aux angles volontairement marqués. Telle une sculpture, ce modèle au caractère affirmé revendique sa modernité avec élégance : minimisé, l'espace entre chaque tube crée du rythme et confère à l'ensemble un charme incomparable. Pour ce radiateur souvent primé, VASCO a conçu de multiples accessoires pratiques et fonctionnels.

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 208



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

### RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)

n°. d'art. voir p. 207

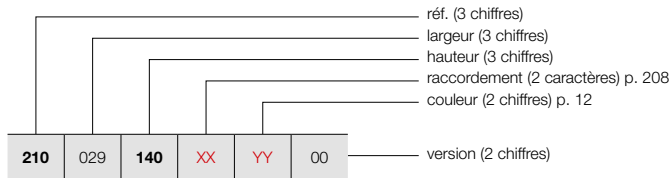
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 207



## COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



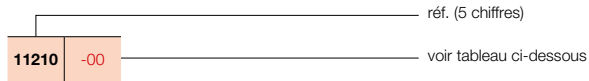
## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ PLUS VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ PLUS VERTICAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR STANDARD |                   | AUTRES COULEURS                    |                         |                                        |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)    | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock |
| RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210              |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                                        |
| 210                                                   | 029 | 140 | XX | YY | 00 | 10 | 295                | 1400              | 871               | 443                          | 1,31                         | 19,70     | 8,40             | -                 | 613                                | -                       | 705                                    |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 10 | 295                | 1600              | 986               | 505                          | 1,31                         | 21,60     | 9,40             | -                 | 671                                | -                       | 772                                    |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 10 | 295                | 1800              | 1097              | 559                          | 1,32                         | 23,60     | 10,50            | -                 | 731                                | -                       | 841                                    |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 10 | 295                | 2000              | 1206              | 614                          | 1,32                         | 26,20     | 12,00            | -                 | 781                                | -                       | 898                                    |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 10 | 295                | 2200              | 1312              | 672                          | 1,31                         | 28,90     | 13,50            | -                 | 837                                | -                       | 963                                    |
| 210                                                   | 035 | 140 | XX | YY | 00 | 12 | 355                | 1400              | 1026              | 521                          | 1,31                         | 23,16     | 10,08            | -                 | 738                                | -                       | 849                                    |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 12 | 355                | 1600              | 1161              | 595                          | 1,31                         | 25,44     | 11,28            | -                 | 808                                | -                       | 929                                    |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 12 | 355                | 1800              | 1293              | 659                          | 1,32                         | 27,72     | 12,48            | -                 | 873                                | 11210-16                | 1004                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 12 | 355                | 2000              | 1421              | 724                          | 1,32                         | 30,96     | 14,40            | -                 | 937                                | -                       | 1078                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 12 | 355                | 2200              | 1545              | 791                          | 1,31                         | 34,08     | 16,20            | -                 | 1000                               | -                       | 1150                                   |
| 210                                                   | 041 | 140 | XX | YY | 00 | 14 | 415                | 1400              | 1179              | 599                          | 1,31                         | 26,46     | 11,76            | -                 | 858                                | -                       | 987                                    |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 14 | 415                | 1600              | 1334              | 683                          | 1,31                         | 29,12     | 13,16            | -                 | 937                                | -                       | 1078                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 14 | 415                | 1800              | 1485              | 757                          | 1,32                         | 31,64     | 14,56            | -                 | 1021                               | -                       | 1174                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 14 | 415                | 2000              | 1632              | 836                          | 1,31                         | 35,42     | 16,66            | -                 | 1096                               | 11210-05                | 1260                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 14 | 415                | 2200              | 1775              | 909                          | 1,31                         | 39,20     | 18,90            | -                 | 1172                               | -                       | 1348                                   |
| 210                                                   | 047 | 140 | XX | YY | 00 | 16 | 475                | 1400              | 1330              | 676                          | 1,31                         | 29,60     | 13,28            | -                 | 984                                | -                       | 1132                                   |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 16 | 475                | 1600              | 1505              | 771                          | 1,31                         | 32,48     | 14,88            | -                 | 1074                               | -                       | 1235                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 16 | 475                | 1800              | 1675              | 853                          | 1,32                         | 35,52     | 16,48            | -                 | 1165                               | -                       | 1340                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 16 | 475                | 2000              | 1841              | 943                          | 1,31                         | 39,84     | 19,04            | -                 | 1253                               | -                       | 1441                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 16 | 475                | 2200              | 2002              | 1025                         | 1,31                         | 44,00     | 21,60            | -                 | 1334                               | -                       | 1534                                   |
| 210                                                   | 053 | 140 | XX | YY | 00 | 18 | 535                | 1400              | 1478              | 751                          | 1,31                         | 32,58     | 14,94            | -                 | 1101                               | -                       | 1266                                   |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 18 | 535                | 1600              | 1673              | 857                          | 1,31                         | 35,82     | 16,74            | -                 | 1211                               | -                       | 1393                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 18 | 535                | 1800              | 1862              | 954                          | 1,31                         | 39,06     | 18,54            | -                 | 1311                               | 11210-07                | 1508                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 18 | 535                | 2000              | 2046              | 1048                         | 1,31                         | 43,92     | 21,42            | -                 | 1409                               | 11210-09                | 1620                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 18 | 535                | 2200              | 2226              | 1140                         | 1,31                         | 48,78     | 24,30            | -                 | 1507                               | -                       | 1733                                   |
| 210                                                   | 059 | 140 | XX | YY | 00 | 20 | 595                | 1400              | 1625              | 826                          | 1,31                         | 35,20     | 16,60            | -                 | 1224                               | -                       | 1408                                   |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 20 | 595                | 1600              | 1839              | 942                          | 1,31                         | 39,00     | 18,60            | -                 | 1341                               | -                       | 1542                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 20 | 595                | 1800              | 2047              | 1048                         | 1,31                         | 42,60     | 20,40            | -                 | 1454                               | 11210-11                | 1672                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 20 | 595                | 2000              | 2250              | 1152                         | 1,31                         | 48,00     | 23,60            | -                 | 1563                               | 11210-12                | 1797                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 20 | 595                | 2200              | 2447              | 1260                         | 1,30                         | 53,40     | 27,00            | -                 | 1668                               | -                       | 1918                                   |
| 210                                                   | 065 | 140 | XX | YY | 00 | 22 | 655                | 1400              | 1771              | 900                          | 1,31                         | 37,84     | 18,26            | -                 | 1350                               | -                       | 1553                                   |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 22 | 655                | 1600              | 2004              | 1026                         | 1,31                         | 41,80     | 20,24            | -                 | 1477                               | -                       | 1699                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 22 | 655                | 1800              | 2231              | 1143                         | 1,31                         | 45,76     | 22,44            | -                 | 1599                               | -                       | 1839                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 22 | 655                | 2000              | 2451              | 1255                         | 1,31                         | 51,70     | 25,96            | -                 | 1722                               | -                       | 1980                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 22 | 655                | 2200              | 2666              | 1372                         | 1,30                         | 57,64     | 29,48            | -                 | 1836                               | -                       | 2111                                   |
| 210                                                   | 071 | 140 | XX | YY | 00 | 24 | 715                | 1400              | 1915              | 973                          | 1,31                         | 40,32     | 19,68            | -                 | 1471                               | -                       | 1692                                   |
|                                                       |     | 160 |    |    |    | 24 | 715                | 1600              | 2167              | 1110                         | 1,31                         | 44,64     | 22,08            | -                 | 1611                               | -                       | 1853                                   |
|                                                       |     | 180 |    |    |    | 24 | 715                | 1800              | 2412              | 1235                         | 1,31                         | 48,96     | 24,24            | -                 | 1746                               | -                       | 2008                                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 24 | 715                | 2000              | 2651              | 1365                         | 1,30                         | 55,44     | 28,32            | -                 | 1876                               | -                       | 2157                                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 24 | 715                | 2200              | 2883              | 1484                         | 1,30                         | 61,92     | 32,16            | -                 | 2003                               | -                       | 2303                                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

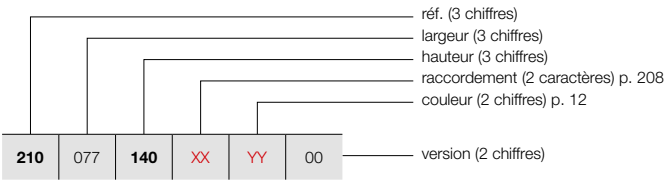
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ PLUS VERTICAL | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                         |                                    | COULEUR STANDARD        |                                        | AUTRES COULEURS        |                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|                                                       | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | conten-<br>nance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>M301<br>stock |
| RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210              |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                         |                                    |                         |                                        |                        |                                    |
| 210 077 140 XX YY 00                                  | 26                 | 775               | 1400              | 2058                         | 1046                         | 1,31      | 42,64         | 21,32                   | -                                  | 1592                    | -                                      | 1831                   | -                                  |
|                                                       | 26                 | 775               | 1600              | 2329                         | 1193                         | 1,31      | 47,32         | 23,92                   | -                                  | 1744                    | -                                      | 2006                   | -                                  |
|                                                       | 26                 | 775               | 1800              | 2592                         | 1334                         | 1,30      | 51,74         | 26,26                   | -                                  | 1891                    | -                                      | 2175                   | -                                  |
|                                                       | 26                 | 775               | 2000              | 2849                         | 1467                         | 1,30      | 58,76         | 30,68                   | -                                  | 2035                    | -                                      | 2340                   | -                                  |
|                                                       | 26                 | 775               | 2200              | 3098                         | 1595                         | 1,30      | 65,78         | 34,84                   | -                                  | 2171                    | -                                      | 2497                   | -                                  |
| 210 089 140 XX YY 00                                  | 30                 | 895               | 1400              | 2341                         | 1189                         | 1,31      | 46,80         | 24,60                   | -                                  | 1836                    | -                                      | 2111                   | -                                  |
|                                                       | 30                 | 895               | 1600              | 2649                         | 1357                         | 1,31      | 51,90         | 27,30                   | -                                  | 2013                    | -                                      | 2315                   | -                                  |
|                                                       | 30                 | 895               | 1800              | 2949                         | 1518                         | 1,30      | 57,00         | 30,00                   | -                                  | 2183                    | -                                      | 2510                   | -                                  |
|                                                       | 30                 | 895               | 2000              | 3240                         | 1668                         | 1,30      | 65,10         | 35,10                   | -                                  | 2349                    | -                                      | 2701                   | -                                  |
|                                                       | 30                 | 895               | 2200              | 3524                         | 1814                         | 1,30      | 73,20         | 40,20                   | -                                  | 2507                    | -                                      | 2883                   | -                                  |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

- Double série de tubes (CPVN2-ZB)

**TUBES**

- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

**COLLECTEURS**

- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 207).

**TECHNIQUE**

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

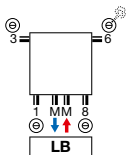
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

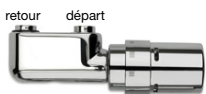
- Voir p. 209

**RACCORDEMENT**

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**

Autres possibilités de raccordement, voir p. 208



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

**RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS  
ET LA CUISINE  
EN OPTION**



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 207

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 207



RADIATEURS EN ACIER

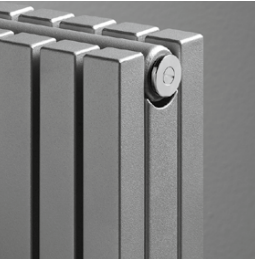
**CARRÉ VERTICAL****Chic et graphique**

Rythmé par un élégant jeu de tubes verticaux, aux profils droits et carrés, ce modèle a infiniment de caractère et apportera une touche incontestable de modernité aux pièces qu'il équipe. Ingénieux, le faible espace laissé entre chaque tube, concourt à la modernité graphique de ce modèle ultra performant, aux lignes épurées.



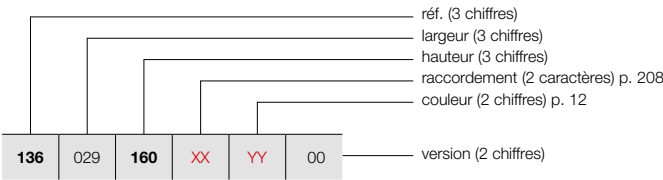


CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



CPVN2-ZB

COMMENT COMMANDER CARRÉ VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

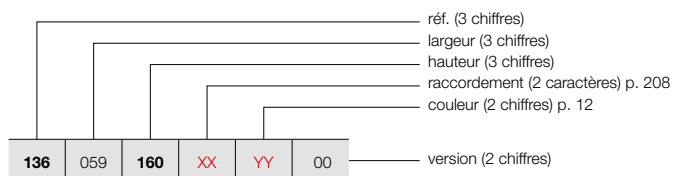
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR<br>STANDARD                | AUTRES<br>COULEURS      |                        |
|--------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                  |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ VERTICAL CPVN2-ZB : 136               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 029 | 160 | XX | YY | 00 | 10                 | 295               | 1600              | 1062                         | 533                          | 1,35      | 30,20         | 15,80             | -                                  | 1070                    | 1231                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 10                 | 295               | 1800              | 1174                         | 589                          | 1,35      | 33,80         | 17,90             | -                                  | 1165                    | 1340                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 10                 | 295               | 2000              | 1279                         | 642                          | 1,35      | 37,30         | 20,10             | -                                  | 1252                    | 1440                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 10                 | 295               | 2200              | 1377                         | 691                          | 1,35      | 40,60         | 21,30             | -                                  | 1335                    | 1535                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 10                 | 295               | 2400              | 1469                         | 737                          | 1,35      | 43,80         | 22,60             | -                                  | 1416                    | 1628                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 10                 | 295               | 2600              | 1555                         | 780                          | 1,35      | 47,10         | 23,90             | -                                  | 1498                    | 1723                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 10                 | 295               | 2800              | 1635                         | 820                          | 1,35      | 50,30         | 25,10             | -                                  | 1579                    | 1816                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 10                 | 295               | 3000              | 1709                         | 858                          | 1,35      | 53,60         | 26,40             | -                                  | 1655                    | 1903                   |
| 136                                              | 035 | 160 | XX | YY | 00 | 12                 | 355               | 1600              | 1275                         | 640                          | 1,35      | 36,24         | 18,96             | -                                  | 1288                    | 1481                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 12                 | 355               | 1800              | 1409                         | 707                          | 1,35      | 40,56         | 21,48             | -                                  | 1398                    | 1608                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 12                 | 355               | 2000              | 1534                         | 770                          | 1,35      | 44,76         | 24,12             | -                                  | 1506                    | 1732                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 12                 | 355               | 2200              | 1652                         | 829                          | 1,35      | 48,72         | 25,56             | -                                  | 1604                    | 1845                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 12                 | 355               | 2400              | 1763                         | 885                          | 1,35      | 52,56         | 27,12             | -                                  | 1703                    | 1958                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 12                 | 355               | 2600              | 1866                         | 936                          | 1,35      | 56,52         | 28,68             | -                                  | 1796                    | 2065                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 12                 | 355               | 2800              | 1962                         | 984                          | 1,35      | 60,36         | 30,12             | -                                  | 1892                    | 2176                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 12                 | 355               | 3000              | 2050                         | 1029                         | 1,35      | 64,32         | 31,68             | -                                  | 1985                    | 2283                   |
| 136                                              | 041 | 160 | XX | YY | 00 | 14                 | 415               | 1600              | 1487                         | 746                          | 1,35      | 42,28         | 22,12             | -                                  | 1506                    | 1732                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 14                 | 415               | 1800              | 1643                         | 824                          | 1,35      | 47,32         | 25,06             | -                                  | 1632                    | 1877                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 14                 | 415               | 2000              | 1790                         | 898                          | 1,35      | 52,22         | 28,14             | -                                  | 1753                    | 2016                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 14                 | 415               | 2200              | 1928                         | 967                          | 1,35      | 56,84         | 29,82             | -                                  | 1872                    | 2153                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 14                 | 415               | 2400              | 2057                         | 1032                         | 1,35      | 61,32         | 31,64             | -                                  | 1986                    | 2284                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 14                 | 415               | 2600              | 2177                         | 1092                         | 1,35      | 65,94         | 33,46             | -                                  | 2100                    | 2415                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 14                 | 415               | 2800              | 2289                         | 1149                         | 1,35      | 70,42         | 35,14             | -                                  | 2205                    | 2536                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 14                 | 415               | 3000              | 2392                         | 1200                         | 1,35      | 75,04         | 36,96             | -                                  | 2316                    | 2663                   |
| 136                                              | 047 | 160 | XX | YY | 00 | 16                 | 475               | 1600              | 1700                         | 853                          | 1,35      | 48,32         | 25,28             | -                                  | 1716                    | 1973                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 16                 | 475               | 1800              | 1878                         | 942                          | 1,35      | 54,08         | 28,64             | -                                  | 1864                    | 2144                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 16                 | 475               | 2000              | 2046                         | 1027                         | 1,35      | 59,68         | 32,16             | -                                  | 2002                    | 2302                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 16                 | 475               | 2200              | 2203                         | 1105                         | 1,35      | 64,96         | 34,08             | -                                  | 2137                    | 2458                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 16                 | 475               | 2400              | 2351                         | 1180                         | 1,35      | 70,08         | 36,16             | -                                  | 2271                    | 2612                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 16                 | 475               | 2600              | 2488                         | 1248                         | 1,35      | 75,36         | 38,24             | -                                  | 2398                    | 2758                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 16                 | 475               | 2800              | 2616                         | 1313                         | 1,35      | 80,48         | 40,16             | -                                  | 2523                    | 2901                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 16                 | 475               | 3000              | 2734                         | 1372                         | 1,35      | 85,76         | 42,24             | -                                  | 2646                    | 3043                   |
| 136                                              | 053 | 160 | XX | YY | 00 | 18                 | 535               | 1600              | 1912                         | 959                          | 1,35      | 54,36         | 28,44             | -                                  | 1933                    | 2223                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 18                 | 535               | 1800              | 2113                         | 1060                         | 1,35      | 60,84         | 32,22             | -                                  | 2097                    | 2412                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 18                 | 535               | 2000              | 2301                         | 1155                         | 1,35      | 67,14         | 36,18             | -                                  | 2254                    | 2592                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 18                 | 535               | 2200              | 2479                         | 1244                         | 1,35      | 73,08         | 38,34             | -                                  | 2404                    | 2765                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 18                 | 535               | 2400              | 2644                         | 1327                         | 1,35      | 78,84         | 40,68             | -                                  | 2553                    | 2936                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 18                 | 535               | 2600              | 2799                         | 1404                         | 1,35      | 84,78         | 43,02             | -                                  | 2698                    | 3103                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 18                 | 535               | 2800              | 2942                         | 1476                         | 1,35      | 90,54         | 45,18             | -                                  | 2839                    | 3265                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 18                 | 535               | 3000              | 3075                         | 1543                         | 1,35      | 96,48         | 47,52             | -                                  | 2979                    | 3426                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER CARRÉ VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)

199



CPVN2-ZB

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR<br>STANDARD                | AUTRES<br>COULEURS      |                        |
|--------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                  |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ VERTICAL CPVN2-ZB : 136               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 059 | 160 | XX | YY | 00 | 20                 | 595               | 1600              | 2125                         | 1066                         | 1,35      | 60,40         | 31,60             | -                                  | 2147                    | 2469                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 20                 | 595               | 1800              | 2348                         | 1178                         | 1,35      | 67,60         | 35,80             | -                                  | 2326                    | 2675                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 20                 | 595               | 2000              | 2557                         | 1283                         | 1,35      | 74,60         | 40,20             | -                                  | 2503                    | 2878                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 20                 | 595               | 2200              | 2754                         | 1382                         | 1,35      | 81,20         | 42,60             | -                                  | 2672                    | 3073                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 20                 | 595               | 2400              | 2938                         | 1474                         | 1,35      | 87,60         | 45,20             | -                                  | 2838                    | 3264                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 20                 | 595               | 2600              | 3110                         | 1561                         | 1,35      | 94,20         | 47,80             | -                                  | 2996                    | 3445                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 20                 | 595               | 2800              | 3269                         | 1640                         | 1,35      | 100,60        | 50,20             | -                                  | 3156                    | 3629                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 20                 | 595               | 3000              | 3417                         | 1715                         | 1,35      | 107,20        | 52,80             | -                                  | 3307                    | 3803                   |
|                                                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 065 | 160 | XX | YY | 00 | 22                 | 655               | 1600              | 2337                         | 1173                         | 1,35      | 66,44         | 34,76             | -                                  | 2361                    | 2715                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 22                 | 655               | 1800              | 2582                         | 1296                         | 1,35      | 74,36         | 39,38             | -                                  | 2560                    | 2944                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 22                 | 655               | 2000              | 2812                         | 1411                         | 1,35      | 82,06         | 44,22             | -                                  | 2754                    | 3167                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 22                 | 655               | 2200              | 3029                         | 1520                         | 1,35      | 89,32         | 46,86             | -                                  | 2940                    | 3381                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 22                 | 655               | 2400              | 3232                         | 1622                         | 1,35      | 96,36         | 49,72             | -                                  | 3122                    | 3590                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 22                 | 655               | 2600              | 3421                         | 1717                         | 1,35      | 103,62        | 52,58             | -                                  | 3298                    | 3793                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 22                 | 655               | 2800              | 3596                         | 1804                         | 1,35      | 110,66        | 55,22             | -                                  | 3468                    | 3988                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 22                 | 655               | 3000              | 3759                         | 1886                         | 1,35      | 117,92        | 58,08             | -                                  | 3636                    | 4181                   |
|                                                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 071 | 160 | XX | YY | 00 | 24                 | 715               | 1600              | 2550                         | 1280                         | 1,35      | 72,48         | 37,92             | -                                  | 2579                    | 2966                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 24                 | 715               | 1800              | 2817                         | 1413                         | 1,35      | 81,12         | 42,96             | -                                  | 2794                    | 3213                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 24                 | 715               | 2000              | 3069                         | 1540                         | 1,35      | 89,52         | 48,24             | -                                  | 3001                    | 3451                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 24                 | 715               | 2200              | 3305                         | 1658                         | 1,35      | 97,44         | 51,12             | -                                  | 3207                    | 3688                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 24                 | 715               | 2400              | 3526                         | 1769                         | 1,35      | 105,12        | 54,24             | -                                  | 3403                    | 3913                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 24                 | 715               | 2600              | 3732                         | 1873                         | 1,35      | 113,04        | 57,36             | -                                  | 3597                    | 4137                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 24                 | 715               | 2800              | 3923                         | 1968                         | 1,35      | 120,72        | 60,24             | -                                  | 3784                    | 4352                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 24                 | 715               | 3000              | 4101                         | 2058                         | 1,35      | 128,64        | 63,36             | -                                  | 3968                    | 4563                   |
|                                                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 077 | 160 | XX | YY | 00 | 26                 | 775               | 1600              | 2762                         | 1386                         | 1,35      | 78,52         | 41,08             | -                                  | 2792                    | 3211                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 26                 | 775               | 1800              | 3052                         | 1531                         | 1,35      | 87,88         | 46,54             | -                                  | 3026                    | 3480                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 26                 | 775               | 2000              | 3324                         | 1668                         | 1,35      | 96,98         | 52,26             | -                                  | 3255                    | 3743                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 26                 | 775               | 2200              | 3580                         | 1796                         | 1,35      | 105,56        | 55,38             | -                                  | 3473                    | 3994                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 26                 | 775               | 2400              | 3820                         | 1917                         | 1,35      | 113,88        | 58,76             | -                                  | 3688                    | 4241                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 26                 | 775               | 2600              | 4043                         | 2029                         | 1,35      | 122,46        | 62,14             | -                                  | 3896                    | 4480                   |
|                                                  |     | 280 |    |    |    | 26                 | 775               | 2800              | 4250                         | 2133                         | 1,35      | 130,78        | 65,26             | -                                  | 4094                    | 4708                   |
|                                                  |     | 300 |    |    |    | 26                 | 775               | 3000              | 4442                         | 2229                         | 1,35      | 139,36        | 68,64             | -                                  | 4301                    | 4946                   |
|                                                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 136                                              | 089 | 160 | XX | YY | 00 | 30                 | 895               | 1600              | 3187                         | 1599                         | 1,35      | 90,60         | 47,40             | -                                  | 3222                    | 3705                   |
|                                                  |     | 180 |    |    |    | 30                 | 895               | 1800              | 3521                         | 1767                         | 1,35      | 101,40        | 53,70             | -                                  | 3494                    | 4018                   |
|                                                  |     | 200 |    |    |    | 30                 | 895               | 2000              | 3836                         | 1925                         | 1,35      | 111,90        | 60,30             | -                                  | 3756                    | 4319                   |
|                                                  |     | 220 |    |    |    | 30                 | 895               | 2200              | 4131                         | 2073                         | 1,35      | 121,80        | 63,90             | -                                  | 4009                    | 4610                   |
|                                                  |     | 240 |    |    |    | 30                 | 895               | 2400              | 4407                         | 2211                         | 1,35      | 131,40        | 67,80             | -                                  | 4256                    | 4894                   |
|                                                  |     | 260 |    |    |    | 30                 | 895               | 2600              | 4665                         | 2341                         | 1,35      | 141,30        | 71,70             | -                                  | 4496                    | 5170                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO, CPHN2-RO)



## TYPES

- Une série (CPHN1-RO) ou une double série de tubes (CPHN2-RO)

## TUBES

- Horizontaux, carrés 25 x 25 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 mm

## COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

## SPÉCIAL

- CPHN1-RO aussi livrable comme radiateur de toilettes (600 x 415 mm)

## FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 207).

## TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 210

## RACCORDEMENT

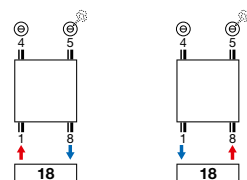
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## CARRÉ HORIZONTAL

### Design de premier plan pour chaque besoin en chaleur

La version horizontale du Carré offre le choix entre une, ou deux rangées de tubes pour un confort thermique dimensionné avec précision. Résolument élégant, ce radiateur décoratif se distingue dans sa version horizontale par des lignes rythmées et pures que souligne le collecteur, harmonieusement intégré. A la clé, un modèle ultra performant disponible dans de très nombreuses dimensions.

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 208



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

## RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 207

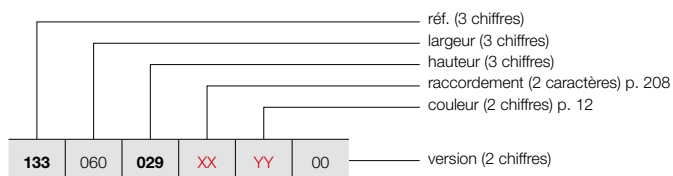
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 207



## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)

201



CPHN1-RO

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)       | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 060 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 600               | 295               | 221                          | 117                          | 1,25      | 6,19                | 2,85               | -                                  | 293                     | 337                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 600               | 355               | 259                          | 137                          | 1,25      | 7,41                | 3,60               | -                                  | 355                     | 408                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 600               | 415               | 296                          | 156                          | 1,25      | 8,63                | 4,35               | -                                  | 411                     | 473                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 600               | 475               | 333                          | 176                          | 1,25      | 9,86                | 5,10               | -                                  | 470                     | 541                    |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 600               | 535               | 369                          | 195                          | 1,25      | 11,08               | 5,85               | -                                  | 526                     | 605                    |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 600               | 595               | 404                          | 213                          | 1,25      | 12,30               | 6,60               | -                                  | 589                     | 677                    |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 600               | 655               | 439                          | 231                          | 1,26      | 13,42               | 6,94               | -                                  | 646                     | 743                    |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 600               | 775               | 507                          | 266                          | 1,26      | 15,67               | 7,63               | -                                  | 766                     | 881                    |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 600               | 895               | 574                          | 302                          | 1,26      | 17,91               | 8,31               | -                                  | 881                     | 1013                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 080 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 800               | 295               | 295                          | 156                          | 1,25      | 8,25                | 3,80               | -                                  | 360                     | 414                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 800               | 355               | 346                          | 183                          | 1,25      | 9,88                | 4,80               | -                                  | 430                     | 495                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 800               | 415               | 395                          | 209                          | 1,25      | 11,51               | 5,80               | -                                  | 504                     | 580                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 800               | 475               | 444                          | 234                          | 1,25      | 13,14               | 6,80               | -                                  | 573                     | 659                    |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 800               | 535               | 492                          | 260                          | 1,25      | 14,77               | 7,80               | -                                  | 643                     | 739                    |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 800               | 595               | 538                          | 284                          | 1,25      | 16,40               | 8,80               | -                                  | 714                     | 821                    |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 800               | 655               | 585                          | 307                          | 1,26      | 17,90               | 9,26               | -                                  | 784                     | 902                    |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 800               | 775               | 676                          | 355                          | 1,26      | 20,89               | 10,17              | -                                  | 927                     | 1066                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 800               | 895               | 766                          | 402                          | 1,26      | 23,88               | 11,08              | -                                  | 1074                    | 1235                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 100 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1000              | 295               | 369                          | 195                          | 1,25      | 10,31               | 4,75               | -                                  | 416                     | 478                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1000              | 355               | 432                          | 228                          | 1,25      | 12,35               | 6,00               | -                                  | 503                     | 578                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1000              | 415               | 494                          | 261                          | 1,25      | 14,39               | 7,25               | -                                  | 586                     | 674                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1000              | 475               | 555                          | 293                          | 1,25      | 16,43               | 8,50               | -                                  | 669                     | 769                    |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1000              | 535               | 615                          | 325                          | 1,25      | 18,46               | 9,75               | -                                  | 748                     | 860                    |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1000              | 595               | 673                          | 355                          | 1,25      | 20,50               | 11,00              | -                                  | 835                     | 960                    |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1000              | 655               | 731                          | 384                          | 1,26      | 22,37               | 11,57              | -                                  | 917                     | 1055                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1000              | 775               | 845                          | 444                          | 1,26      | 26,11               | 12,71              | -                                  | 1083                    | 1245                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1000              | 895               | 957                          | 503                          | 1,26      | 29,85               | 13,85              | -                                  | 1252                    | 1440                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 120 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1200              | 295               | 443                          | 234                          | 1,25      | 12,37               | 5,70               | -                                  | 472                     | 543                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1200              | 355               | 518                          | 274                          | 1,25      | 14,82               | 7,20               | -                                  | 566                     | 651                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1200              | 415               | 593                          | 313                          | 1,25      | 17,27               | 8,70               | -                                  | 663                     | 762                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1200              | 475               | 666                          | 352                          | 1,25      | 19,72               | 10,20              | -                                  | 752                     | 865                    |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1200              | 535               | 738                          | 390                          | 1,25      | 22,15               | 11,70              | -                                  | 849                     | 976                    |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1200              | 595               | 808                          | 427                          | 1,25      | 24,60               | 13,20              | -                                  | 946                     | 1088                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1200              | 655               | 877                          | 461                          | 1,26      | 26,84               | 13,88              | -                                  | 1040                    | 1196                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1200              | 775               | 1014                         | 533                          | 1,26      | 31,33               | 15,25              | -                                  | 1227                    | 1411                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1200              | 895               | 1148                         | 603                          | 1,26      | 35,82               | 16,62              | -                                  | 1415                    | 1627                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 140 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1400              | 295               | 517                          | 273                          | 1,25      | 14,43               | 6,65               | -                                  | 524                     | 603                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1400              | 355               | 605                          | 319                          | 1,25      | 17,29               | 8,40               | -                                  | 630                     | 725                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1400              | 415               | 692                          | 365                          | 1,25      | 20,15               | 10,15              | -                                  | 738                     | 849                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1400              | 475               | 777                          | 410                          | 1,25      | 23,00               | 11,90              | -                                  | 841                     | 967                    |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1400              | 535               | 861                          | 455                          | 1,25      | 25,84               | 13,65              | -                                  | 946                     | 1088                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1400              | 595               | 942                          | 497                          | 1,25      | 28,70               | 15,40              | -                                  | 1049                    | 1206                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1400              | 655               | 1023                         | 537                          | 1,26      | 31,32               | 16,20              | -                                  | 1153                    | 1326                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1400              | 775               | 1183                         | 622                          | 1,26      | 36,55               | 17,79              | -                                  | 1365                    | 1570                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1400              | 895               | 1340                         | 704                          | 1,26      | 41,79               | 19,39              | -                                  | 1577                    | 1814                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

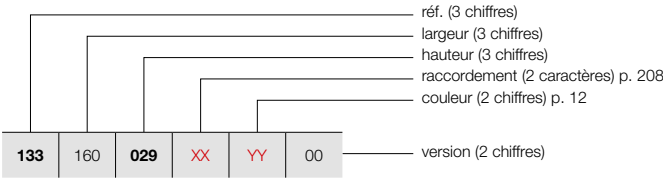
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

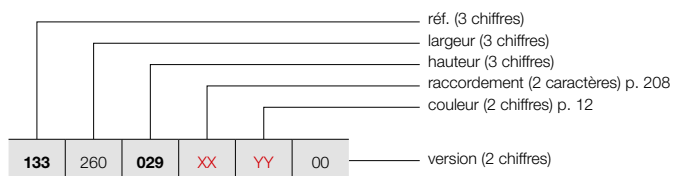


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 160 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1600              | 295               | 590                          | 312                          | 1,25      | 16,50         | 7,60                | -                                  | 578                     | 665                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1600              | 355               | 691                          | 365                          | 1,25      | 19,76         | 9,60                | -                                  | 691                     | 795                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1600              | 415               | 790                          | 417                          | 1,25      | 23,02         | 11,60               | -                                  | 808                     | 929                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1600              | 475               | 888                          | 469                          | 1,25      | 26,29         | 13,60               | -                                  | 920                     | 1058                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1600              | 535               | 984                          | 520                          | 1,25      | 29,54         | 15,60               | -                                  | 1037                    | 1193                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1600              | 595               | 1077                         | 569                          | 1,25      | 32,80         | 17,60               | -                                  | 1148                    | 1320                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1600              | 655               | 1170                         | 615                          | 1,26      | 35,79         | 18,51               | -                                  | 1266                    | 1456                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1600              | 775               | 1352                         | 710                          | 1,26      | 41,78         | 20,34               | -                                  | 1499                    | 1724                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1600              | 895               | 1531                         | 804                          | 1,26      | 47,76         | 22,16               | -                                  | 1729                    | 1988                   |
| 133                                                | 180 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1800              | 295               | 664                          | 351                          | 1,25      | 18,56         | 8,55                | -                                  | 624                     | 718                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1800              | 355               | 778                          | 411                          | 1,25      | 22,23         | 10,80               | -                                  | 746                     | 858                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1800              | 415               | 889                          | 469                          | 1,25      | 25,90         | 13,05               | -                                  | 873                     | 1004                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1800              | 475               | 999                          | 528                          | 1,25      | 29,57         | 15,30               | -                                  | 997                     | 1147                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1800              | 535               | 1107                         | 585                          | 1,25      | 33,23         | 17,55               | -                                  | 1122                    | 1290                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1800              | 595               | 1211                         | 639                          | 1,25      | 36,90         | 19,80               | -                                  | 1247                    | 1434                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1800              | 655               | 1316                         | 691                          | 1,26      | 40,27         | 20,83               | -                                  | 1372                    | 1578                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1800              | 775               | 1521                         | 799                          | 1,26      | 47,00         | 22,88               | -                                  | 1620                    | 1863                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1800              | 895               | 1723                         | 905                          | 1,26      | 53,73         | 24,93               | -                                  | 1872                    | 2153                   |
| 133                                                | 200 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2000              | 295               | 738                          | 390                          | 1,25      | 20,62         | 9,50                | -                                  | 671                     | 772                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2000              | 355               | 864                          | 456                          | 1,25      | 24,70         | 12,00               | -                                  | 808                     | 929                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2000              | 415               | 988                          | 522                          | 1,25      | 28,78         | 14,50               | -                                  | 937                     | 1078                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2000              | 475               | 1110                         | 586                          | 1,25      | 32,86         | 17,00               | -                                  | 1070                    | 1231                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2000              | 535               | 1230                         | 650                          | 1,25      | 36,92         | 19,50               | -                                  | 1210                    | 1392                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2000              | 595               | 1346                         | 711                          | 1,25      | 41,00         | 22,00               | -                                  | 1339                    | 1540                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2000              | 655               | 1462                         | 768                          | 1,26      | 44,74         | 23,14               | -                                  | 1476                    | 1697                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2000              | 775               | 1690                         | 888                          | 1,26      | 52,22         | 25,42               | -                                  | 1743                    | 2004                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2000              | 895               | 1914                         | 1006                         | 1,26      | 59,70         | 27,70               | -                                  | 2012                    | 2314                   |
| 133                                                | 220 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2200              | 295               | 812                          | 429                          | 1,25      | 22,68         | 10,45               | -                                  | 714                     | 821                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2200              | 355               | 950                          | 502                          | 1,25      | 27,17         | 13,20               | -                                  | 859                     | 988                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2200              | 415               | 1087                         | 574                          | 1,25      | 31,66         | 15,95               | -                                  | 1000                    | 1150                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2200              | 475               | 1221                         | 645                          | 1,25      | 36,15         | 18,70               | -                                  | 1145                    | 1317                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2200              | 535               | 1353                         | 714                          | 1,25      | 40,61         | 21,45               | -                                  | 1288                    | 1481                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2200              | 595               | 1481                         | 782                          | 1,25      | 45,10         | 24,20               | -                                  | 1434                    | 1649                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2200              | 655               | 1608                         | 845                          | 1,26      | 49,21         | 25,45               | -                                  | 1577                    | 1814                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2200              | 775               | 1859                         | 977                          | 1,26      | 57,44         | 27,96               | -                                  | 1861                    | 2140                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2200              | 895               | 2105                         | 1106                         | 1,26      | 65,67         | 30,47               | -                                  | 2147                    | 2469                   |
| 133                                                | 240 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2400              | 295               | 886                          | 468                          | 1,25      | 24,74         | 11,40               | -                                  | 764                     | 879                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2400              | 355               | 1037                         | 548                          | 1,25      | 29,64         | 14,40               | -                                  | 912                     | 1049                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2400              | 415               | 1186                         | 626                          | 1,25      | 34,54         | 17,40               | -                                  | 1064                    | 1224                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2400              | 475               | 1332                         | 703                          | 1,25      | 39,43         | 20,40               | -                                  | 1218                    | 1401                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2400              | 535               | 1476                         | 779                          | 1,25      | 44,30         | 23,40               | -                                  | 1367                    | 1572                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2400              | 595               | 1615                         | 853                          | 1,25      | 49,20         | 26,40               | -                                  | 1517                    | 1745                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2400              | 655               | 1754                         | 922                          | 1,26      | 53,69         | 27,77               | -                                  | 1669                    | 1919                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2400              | 775               | 2028                         | 1065                         | 1,26      | 62,66         | 30,50               | -                                  | 1976                    | 2272                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2400              | 895               | 2297                         | 1207                         | 1,26      | 71,64         | 33,24               | -                                  | 2281                    | 2623                   |

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)

203



CPHN1-RO

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 133                                                | 260 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2600              | 295               | 959                          | 506                          | 1,25      | 26,81         | 12,35               | -                                  | 806                     | 927                    |
|                                                    |     | 12  |    |    |    | 2600               | 355               | 1123              | 593                          | 1,25                         | 32,11     | 15,60         | -                   | 962                                | 1106                    |                        |
|                                                    |     | 14  |    |    |    | 2600               | 415               | 1284              | 678                          | 1,25                         | 37,41     | 18,85         | -                   | 1122                               | 1290                    |                        |
|                                                    |     | 16  |    |    |    | 2600               | 475               | 1443              | 762                          | 1,25                         | 42,72     | 22,10         | -                   | 1285                               | 1478                    |                        |
|                                                    |     | 18  |    |    |    | 2600               | 535               | 1599              | 844                          | 1,25                         | 48,00     | 25,35         | -                   | 1446                               | 1663                    |                        |
|                                                    |     | 20  |    |    |    | 2600               | 595               | 1750              | 924                          | 1,25                         | 53,30     | 28,60         | -                   | 1606                               | 1847                    |                        |
|                                                    |     | 22  |    |    |    | 2600               | 655               | 1901              | 999                          | 1,26                         | 58,16     | 30,08         | -                   | 1765                               | 2030                    |                        |
|                                                    |     | 26  |    |    |    | 2600               | 775               | 2197              | 1154                         | 1,26                         | 67,89     | 33,05         | -                   | 2088                               | 2401                    |                        |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2600              | 895               | 2488                         | 1307                         | 1,26      | 77,61         | 36,01               | -                                  | 2405                    | 2766                   |
| 133                                                | 280 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2800              | 295               | 1033                         | 545                          | 1,25      | 28,87         | 13,30               | -                                  | 845                     | 972                    |
|                                                    |     | 12  |    |    |    | 2800               | 355               | 1210              | 639                          | 1,25                         | 34,58     | 16,80         | -                   | 1010                               | 1162                    |                        |
|                                                    |     | 14  |    |    |    | 2800               | 415               | 1383              | 730                          | 1,25                         | 40,29     | 20,30         | -                   | 1184                               | 1362                    |                        |
|                                                    |     | 16  |    |    |    | 2800               | 475               | 1554              | 821                          | 1,25                         | 46,00     | 23,80         | -                   | 1352                               | 1555                    |                        |
|                                                    |     | 18  |    |    |    | 2800               | 535               | 1722              | 909                          | 1,25                         | 51,69     | 27,30         | -                   | 1517                               | 1745                    |                        |
|                                                    |     | 20  |    |    |    | 2800               | 595               | 1884              | 995                          | 1,25                         | 57,40     | 30,80         | -                   | 1689                               | 1942                    |                        |
|                                                    |     | 22  |    |    |    | 2800               | 655               | 2047              | 1075                         | 1,26                         | 62,64     | 32,40         | -                   | 1858                               | 2137                    |                        |
|                                                    |     | 26  |    |    |    | 2800               | 775               | 2366              | 1243                         | 1,26                         | 73,11     | 35,59         | -                   | 2196                               | 2525                    |                        |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2800              | 895               | 2680                         | 1408                         | 1,26      | 83,58         | 38,78               | -                                  | 2535                    | 2915                   |
| 133                                                | 300 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 3000              | 295               | 1107                         | 585                          | 1,25      | 30,93         | 14,25               | -                                  | 888                     | 1021                   |
|                                                    |     | 12  |    |    |    | 3000               | 355               | 1296              | 684                          | 1,25                         | 37,05     | 18,00         | -                   | 1062                               | 1221                    |                        |
|                                                    |     | 14  |    |    |    | 3000               | 415               | 1482              | 783                          | 1,25                         | 43,17     | 21,75         | -                   | 1238                               | 1424                    |                        |
|                                                    |     | 16  |    |    |    | 3000               | 475               | 1665              | 879                          | 1,25                         | 49,29     | 25,50         | -                   | 1415                               | 1627                    |                        |
|                                                    |     | 18  |    |    |    | 3000               | 535               | 1845              | 974                          | 1,25                         | 55,38     | 29,25         | -                   | 1594                               | 1833                    |                        |
|                                                    |     | 20  |    |    |    | 3000               | 595               | 2019              | 1066                         | 1,25                         | 61,50     | 33,00         | -                   | 1771                               | 2037                    |                        |
|                                                    |     | 22  |    |    |    | 3000               | 655               | 2193              | 1152                         | 1,26                         | 67,11     | 34,71         | -                   | 1947                               | 2239                    |                        |
|                                                    |     | 26  |    |    |    | 3000               | 775               | 2535              | 1332                         | 1,26                         | 78,33     | 38,13         | -                   | 2300                               | 2645                    |                        |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 3000              | 895               | 2871                         | 1508                         | 1,26      | 89,55         | 41,55               | -                                  | 2658                    | 3057                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

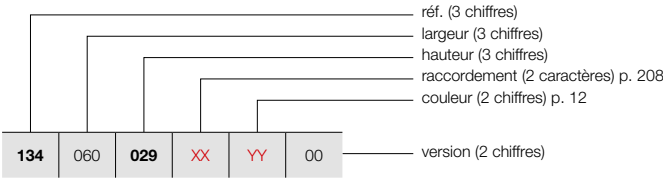


CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

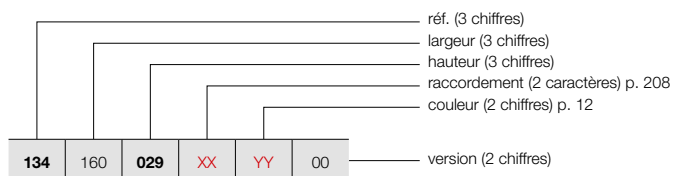


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 060 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 600               | 295               | 377                          | 200                          | 1,24      | 11,94         | 6,06                | -                                  | 573                     | 659                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 600               | 355               | 459                          | 242                          | 1,25      | 14,26         | 7,27                | -                                  | 689                     | 792                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 600               | 415               | 539                          | 282                          | 1,27      | 16,57         | 8,48                | -                                  | 802                     | 922                    |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 600               | 475               | 617                          | 321                          | 1,28      | 18,89         | 9,70                | -                                  | 916                     | 1053                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 600               | 535               | 693                          | 359                          | 1,29      | 21,20         | 10,91               | -                                  | 1028                    | 1182                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 600               | 595               | 766                          | 394                          | 1,30      | 23,52         | 12,12               | -                                  | 1146                    | 1318                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 600               | 655               | 836                          | 430                          | 1,30      | 25,85         | 13,39               | -                                  | 1260                    | 1449                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 600               | 775               | 967                          | 498                          | 1,30      | 30,50         | 15,94               | -                                  | 1488                    | 1711                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 600               | 895               | 1087                         | 560                          | 1,30      | 35,16         | 18,48               | -                                  | 1716                    | 1973                   |
| 134                                                | 080 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 800               | 295               | 503                          | 267                          | 1,24      | 15,92         | 8,08                | -                                  | 697                     | 802                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 800               | 355               | 612                          | 323                          | 1,25      | 19,01         | 9,70                | -                                  | 839                     | 965                    |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 800               | 415               | 719                          | 376                          | 1,27      | 22,10         | 11,31               | -                                  | 980                     | 1127                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 800               | 475               | 823                          | 428                          | 1,28      | 25,18         | 12,93               | -                                  | 1119                    | 1287                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 800               | 535               | 924                          | 478                          | 1,29      | 28,27         | 14,54               | -                                  | 1256                    | 1444                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 800               | 595               | 1021                         | 526                          | 1,30      | 31,36         | 16,16               | -                                  | 1395                    | 1604                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 800               | 655               | 1114                         | 573                          | 1,30      | 34,46         | 17,86               | -                                  | 1533                    | 1763                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 800               | 775               | 1290                         | 664                          | 1,30      | 40,67         | 21,25               | -                                  | 1810                    | 2082                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 800               | 895               | 1449                         | 746                          | 1,30      | 46,88         | 24,64               | -                                  | 2094                    | 2408                   |
| 134                                                | 100 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1000              | 295               | 629                          | 334                          | 1,24      | 19,90         | 10,10               | -                                  | 812                     | 934                    |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1000              | 355               | 765                          | 404                          | 1,25      | 23,76         | 12,12               | -                                  | 974                     | 1120                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1000              | 415               | 899                          | 470                          | 1,27      | 27,62         | 14,14               | -                                  | 1139                    | 1310                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1000              | 475               | 1029                         | 535                          | 1,28      | 31,48         | 16,16               | -                                  | 1300                    | 1495                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1000              | 535               | 1155                         | 598                          | 1,29      | 35,34         | 18,18               | -                                  | 1460                    | 1679                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1000              | 595               | 1276                         | 657                          | 1,30      | 39,20         | 20,20               | -                                  | 1625                    | 1869                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1000              | 655               | 1393                         | 717                          | 1,30      | 43,08         | 22,32               | -                                  | 1790                    | 2059                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1000              | 775               | 1612                         | 830                          | 1,30      | 50,84         | 26,56               | -                                  | 2114                    | 2431                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1000              | 895               | 1811                         | 932                          | 1,30      | 58,60         | 30,80               | -                                  | 2438                    | 2804                   |
| 134                                                | 120 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1200              | 295               | 755                          | 401                          | 1,24      | 23,88         | 12,12               | -                                  | 922                     | 1060                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1200              | 355               | 918                          | 485                          | 1,25      | 28,51         | 14,54               | -                                  | 1104                    | 1270                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1200              | 415               | 1079                         | 564                          | 1,27      | 33,14         | 16,97               | -                                  | 1288                    | 1481                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1200              | 475               | 1235                         | 642                          | 1,28      | 37,78         | 19,39               | -                                  | 1471                    | 1692                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1200              | 535               | 1386                         | 717                          | 1,29      | 42,41         | 21,82               | -                                  | 1657                    | 1906                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1200              | 595               | 1531                         | 788                          | 1,30      | 47,04         | 24,24               | -                                  | 1842                    | 2118                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1200              | 655               | 1672                         | 861                          | 1,30      | 51,70         | 26,78               | -                                  | 2026                    | 2330                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1200              | 775               | 1934                         | 996                          | 1,30      | 61,01         | 31,87               | -                                  | 2394                    | 2753                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1200              | 895               | 2173                         | 1119                         | 1,30      | 70,32         | 36,96               | -                                  | 2764                    | 3179                   |
| 134                                                | 140 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1400              | 295               | 881                          | 468                          | 1,24      | 27,86         | 14,14               | -                                  | 1024                    | 1178                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1400              | 355               | 1071                         | 566                          | 1,25      | 33,26         | 16,97               | -                                  | 1229                    | 1413                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1400              | 415               | 1259                         | 658                          | 1,27      | 38,67         | 19,80               | -                                  | 1435                    | 1650                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1400              | 475               | 1441                         | 749                          | 1,28      | 44,07         | 22,62               | -                                  | 1638                    | 1884                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1400              | 535               | 1617                         | 837                          | 1,29      | 49,48         | 25,45               | -                                  | 1842                    | 2118                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1400              | 595               | 1786                         | 919                          | 1,30      | 54,88         | 28,28               | -                                  | 2048                    | 2355                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1400              | 655               | 1950                         | 1004                         | 1,30      | 60,31         | 31,25               | -                                  | 2253                    | 2591                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1400              | 775               | 2257                         | 1162                         | 1,30      | 71,18         | 37,18               | -                                  | 2664                    | 3064                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1400              | 895               | 2535                         | 1305                         | 1,30      | 82,04         | 43,12               | -                                  | 3070                    | 3531                   |

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

205



CPHN2-RO

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              | COULEUR<br>STANDARD          |           | AUTRES<br>COULEURS |                   |                                    |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)      | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                    |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 160 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1600              | 295               | 1006                         | 534                          | 1,24      | 31,84              | 16,16             | -                                  | 1126                    | 1295                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1600              | 355               | 1224                         | 646                          | 1,25      | 38,02              | 19,39             | -                                  | 1348                    | 1550                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1600              | 415               | 1438                         | 752                          | 1,27      | 44,19              | 22,62             | -                                  | 1570                    | 1806                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1600              | 475               | 1646                         | 856                          | 1,28      | 50,37              | 25,86             | -                                  | 1796                    | 2065                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1600              | 535               | 1848                         | 956                          | 1,29      | 56,54              | 29,09             | -                                  | 2019                    | 2322                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1600              | 595               | 2042                         | 1051                         | 1,30      | 62,72              | 32,32             | -                                  | 2242                    | 2578                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1600              | 655               | 2229                         | 1147                         | 1,30      | 68,93              | 35,71             | -                                  | 2469                    | 2839                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1600              | 775               | 2579                         | 1328                         | 1,30      | 81,34              | 42,50             | -                                  | 2919                    | 3357                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1600              | 895               | 2898                         | 1492                         | 1,30      | 93,76              | 49,28             | -                                  | 3366                    | 3871                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                    |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 180 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 1800              | 295               | 1132                         | 601                          | 1,24      | 35,82              | 18,18             | -                                  | 1218                    | 1401                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 1800              | 355               | 1377                         | 727                          | 1,25      | 42,77              | 21,82             | -                                  | 1457                    | 1676                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 1800              | 415               | 1618                         | 846                          | 1,27      | 49,72              | 25,45             | -                                  | 1704                    | 1960                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 1800              | 475               | 1852                         | 963                          | 1,28      | 56,66              | 29,09             | -                                  | 1944                    | 2236                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 1800              | 535               | 2079                         | 1076                         | 1,29      | 63,61              | 32,72             | -                                  | 2188                    | 2516                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 1800              | 595               | 2297                         | 1182                         | 1,30      | 70,56              | 36,36             | -                                  | 2435                    | 2800                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 1800              | 655               | 2507                         | 1290                         | 1,30      | 77,54              | 40,18             | -                                  | 2676                    | 3077                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 1800              | 775               | 2902                         | 1494                         | 1,30      | 91,51              | 47,81             | -                                  | 3162                    | 3636                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 1800              | 895               | 3260                         | 1678                         | 1,30      | 105,48             | 55,44             | -                                  | 3650                    | 4198                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                    |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 200 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2000              | 295               | 1258                         | 668                          | 1,24      | 39,80              | 20,20             | -                                  | 1306                    | 1502                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2000              | 355               | 1530                         | 808                          | 1,25      | 47,52              | 24,24             | -                                  | 1570                    | 1806                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2000              | 415               | 1798                         | 940                          | 1,27      | 55,24              | 28,28             | -                                  | 1830                    | 2105                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2000              | 475               | 2058                         | 1070                         | 1,28      | 62,96              | 32,32             | -                                  | 2089                    | 2402                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2000              | 535               | 2310                         | 1195                         | 1,29      | 70,68              | 36,36             | -                                  | 2353                    | 2706                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2000              | 595               | 2552                         | 1314                         | 1,30      | 78,40              | 40,40             | -                                  | 2615                    | 3007                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2000              | 655               | 2786                         | 1434                         | 1,30      | 86,16              | 44,64             | -                                  | 2877                    | 3309                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2000              | 775               | 3224                         | 1660                         | 1,30      | 101,68             | 53,12             | -                                  | 3400                    | 3910                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2000              | 895               | 3622                         | 1864                         | 1,30      | 117,20             | 61,60             | -                                  | 3921                    | 4509                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                    |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 220 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2200              | 295               | 1384                         | 735                          | 1,24      | 43,78              | 22,22             | -                                  | 1395                    | 1604                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2200              | 355               | 1683                         | 889                          | 1,25      | 52,27              | 26,66             | -                                  | 1674                    | 1925                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2200              | 415               | 1978                         | 1034                         | 1,27      | 60,76              | 31,11             | -                                  | 1954                    | 2247                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2200              | 475               | 2264                         | 1177                         | 1,28      | 69,26              | 35,55             | -                                  | 2232                    | 2567                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2200              | 535               | 2541                         | 1315                         | 1,29      | 77,75              | 40,00             | -                                  | 2510                    | 2887                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2200              | 595               | 2807                         | 1445                         | 1,30      | 86,24              | 44,44             | -                                  | 2793                    | 3212                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2200              | 655               | 3065                         | 1578                         | 1,30      | 94,78              | 49,10             | -                                  | 3070                    | 3531                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2200              | 775               | 3546                         | 1825                         | 1,30      | 111,85             | 58,43             | -                                  | 3629                    | 4173                   |
|                                                    |     | 089 |    |    |    | 30                 | 2200              | 895               | 3984                         | 2051                         | 1,30      | 128,92             | 67,76             | -                                  | 4187                    | 4815                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                    |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 240 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2400              | 295               | 1510                         | 801                          | 1,24      | 47,76              | 24,24             | -                                  | 1482                    | 1704                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2400              | 355               | 1836                         | 970                          | 1,25      | 57,02              | 29,09             | -                                  | 1778                    | 2045                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2400              | 415               | 2158                         | 1128                         | 1,27      | 66,29              | 33,94             | -                                  | 2076                    | 2387                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2400              | 475               | 2470                         | 1284                         | 1,28      | 75,55              | 38,78             | -                                  | 2373                    | 2729                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2400              | 535               | 2772                         | 1434                         | 1,29      | 84,82              | 43,63             | -                                  | 2667                    | 3067                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2400              | 595               | 3062                         | 1576                         | 1,30      | 94,08              | 48,48             | -                                  | 2964                    | 3409                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2400              | 655               | 3343                         | 1721                         | 1,30      | 103,39             | 53,57             | -                                  | 3257                    | 3746                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2400              | 775               | 3869                         | 1992                         | 1,30      | 122,02             | 63,74             | -                                  | 3851                    | 4429                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

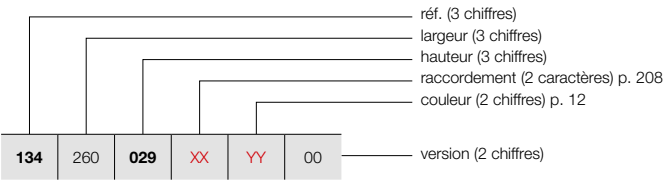
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>CARRÉ HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR<br>STANDARD     | AUTRES<br>COULEURS     |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134               |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 260 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2600              | 295               | 1635                         | 868                          | 1,24      | 51,74         | 26,26             | -                                  | 1568                    | 1803                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2600              | 355               | 1989                         | 1050                         | 1,25      | 61,78         | 31,51             | -                                  | 1878                    | 2160                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2600              | 415               | 2337                         | 1222                         | 1,27      | 71,81         | 36,76             | -                                  | 2188                    | 2516                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2600              | 475               | 2675                         | 1391                         | 1,28      | 81,85         | 42,02             | -                                  | 2507                    | 2883                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2600              | 535               | 3003                         | 1554                         | 1,29      | 91,88         | 47,27             | -                                  | 2818                    | 3241                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2600              | 595               | 3318                         | 1708                         | 1,30      | 101,92        | 52,52             | -                                  | 3129                    | 3598                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2600              | 655               | 3622                         | 1864                         | 1,30      | 112,01        | 58,03             | -                                  | 3443                    | 3959                   |
|                                                    |     | 077 |    |    |    | 26                 | 2600              | 775               | 4191                         | 2157                         | 1,30      | 132,18        | 69,06             | -                                  | 4071                    | 4682                   |
| 134                                                | 280 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 2800              | 295               | 1761                         | 935                          | 1,24      | 55,72         | 28,28             | -                                  | 1647                    | 1894                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 2800              | 355               | 2142                         | 1131                         | 1,25      | 66,53         | 33,94             | -                                  | 1976                    | 2272                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 2800              | 415               | 2517                         | 1316                         | 1,27      | 77,34         | 39,59             | -                                  | 2308                    | 2654                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 2800              | 475               | 2881                         | 1498                         | 1,28      | 88,14         | 45,25             | -                                  | 2633                    | 3028                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 2800              | 535               | 3234                         | 1673                         | 1,29      | 98,95         | 50,90             | -                                  | 2964                    | 3409                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 2800              | 595               | 3573                         | 1839                         | 1,30      | 109,76        | 56,56             | -                                  | 3296                    | 3790                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 2800              | 655               | 3900                         | 2008                         | 1,30      | 120,62        | 62,50             | -                                  | 3623                    | 4166                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 134                                                | 300 | 029 | XX | YY | 00 | 10                 | 3000              | 295               | 1887                         | 1002                         | 1,24      | 59,70         | 30,30             | -                                  | 1730                    | 1990                   |
|                                                    |     | 035 |    |    |    | 12                 | 3000              | 355               | 2295                         | 1212                         | 1,25      | 71,28         | 36,36             | -                                  | 2073                    | 2384                   |
|                                                    |     | 041 |    |    |    | 14                 | 3000              | 415               | 2697                         | 1410                         | 1,27      | 82,86         | 42,42             | -                                  | 2419                    | 2782                   |
|                                                    |     | 047 |    |    |    | 16                 | 3000              | 475               | 3087                         | 1605                         | 1,28      | 94,44         | 48,48             | -                                  | 2764                    | 3179                   |
|                                                    |     | 053 |    |    |    | 18                 | 3000              | 535               | 3465                         | 1793                         | 1,29      | 106,02        | 54,54             | -                                  | 3110                    | 3577                   |
|                                                    |     | 059 |    |    |    | 20                 | 3000              | 595               | 3828                         | 1970                         | 1,30      | 117,60        | 60,60             | -                                  | 3452                    | 3970                   |
|                                                    |     | 065 |    |    |    | 22                 | 3000              | 655               | 4179                         | 2151                         | 1,30      | 129,24        | 66,96             | -                                  | 3802                    | 4372                   |
|                                                    |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| FIXATIONS                             | HAUTEUR / LARGEUR DU RADIATEUR | COULEUR  | N°. D'ART.         | €         |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|-----------|
| <b>CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO</b> |                                |          |                    |           |
| INSTALLATION MURALE                   | ≤ 2400 mm (4 fixations)        | RAL 7016 | 1187 007 0000 7016 | <b>39</b> |
|                                       | ≥ 2600 mm (6 fixations)        | RAL 7016 | 1187 008 0000 7016 | <b>58</b> |

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**CARRÉ** ACCESSOIRES  
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LARGEUR DU RADIATEUR | COULEUR               | N°. D'ART.         | €          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                       |                    |            |
| <b>PATÈRE CARRÉ</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm</li> </ul>                                                                                                        |                      | CHROMÉ                | 1183 500 0000 0099 | <b>81</b>  |
| <b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES DROIT</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm</li> </ul>                                                            |                      | CHROMÉ                | 1183 207 0000 0099 | <b>198</b> |
| <b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>  | 600 mm               | S600                  | 1183 734 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600 mm               | RAL 9005 <sup>T</sup> | 1183 734 0000 9005 | <b>214</b> |
| <b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul> | 600 mm               | S600                  | 1183 735 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600 mm               | RAL 9005 <sup>T</sup> | 1183 735 0000 9005 | <b>214</b> |

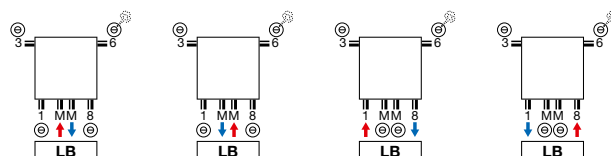
<sup>T</sup> noir texturé

Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

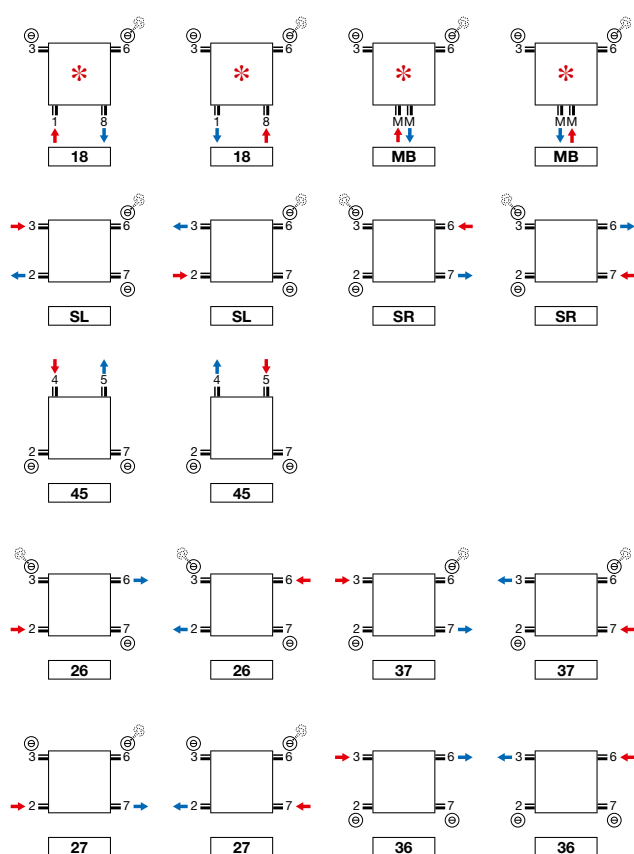
**CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (STOCK)**

**CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB**



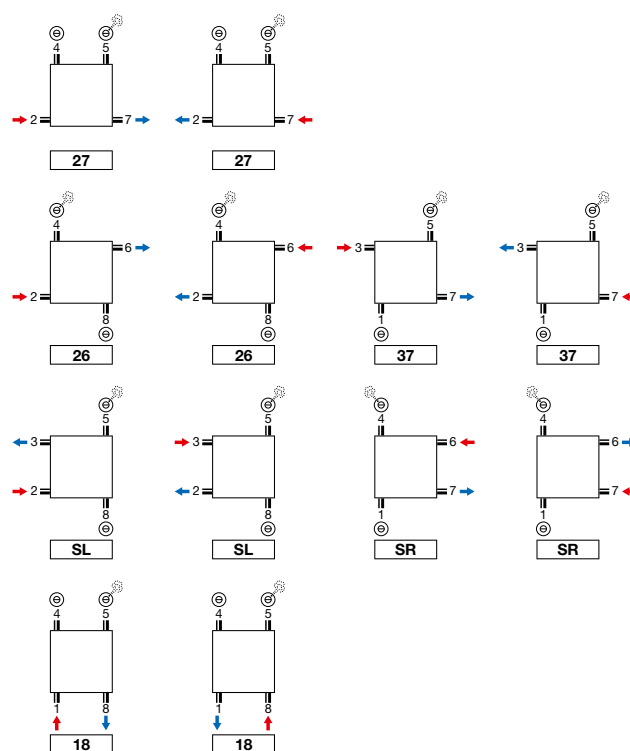
**CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (NON-STOCK)**

**CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB**



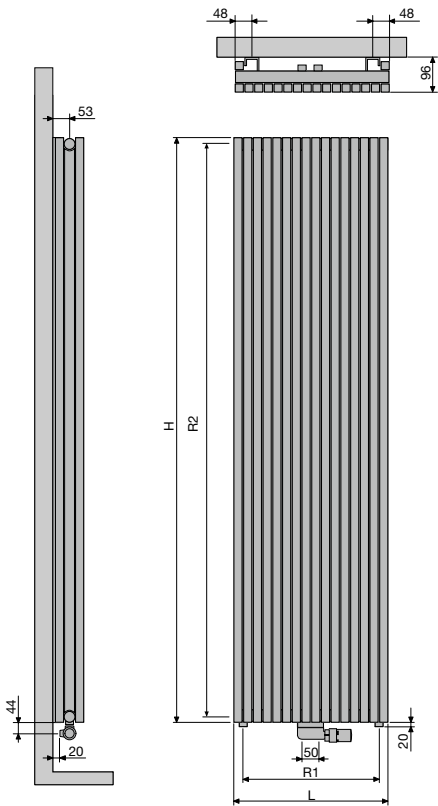
\* Attention CPVN-PLUS/CPVN2-ZB 10 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.

**CARRÉ HORIZONTAL: CPHN1-RO / CPHN2-RO**



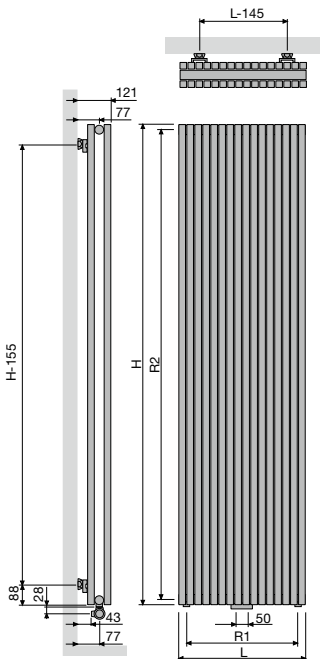
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



|                                            | CPVN-PLUS |       |      |      |      |     |     |     |     |  |
|--------------------------------------------|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| Nombre de tubes                            | 10        | 12    | 14   | 16   | 18   | 20  | 22  | 26  | 30  |  |
| Largeur (L)                                | 295       | 355   | 415  | 475  | 535  | 595 | 655 | 775 | 895 |  |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)  | 240       | 300   | 360  | 420  | 480  | 540 | 600 | 720 | 840 |  |
| Hauteur (H)                                | 1400      | 1600  | 1800 | 2000 | 2200 |     |     |     |     |  |
| Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2) | 1365      | 1565  | 1765 | 1965 | 2165 |     |     |     |     |  |
| Pas entre les fixations                    | L-200     | H-290 |      |      |      |     |     |     |     |  |

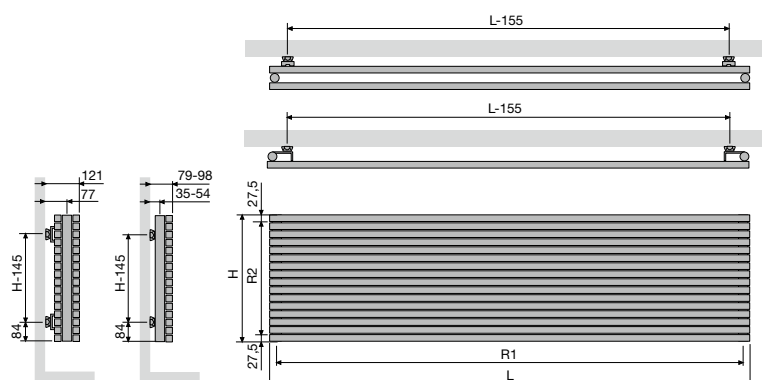
CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



|                                            | CPVN2-ZB |       |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Nombre de tubes                            | 10       | 12    | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 26   | 30   |  |
| Largeur (L)                                | 295      | 355   | 415  | 475  | 535  | 595  | 655  | 775  | 895  |  |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)  | 240      | 300   | 360  | 420  | 480  | 540  | 600  | 720  | 840  |  |
| Hauteur (H)                                | 1400     | 1600  | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |  |
| Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2) | 1365     | 1565  | 1765 | 1965 | 2165 | 2365 | 2565 | 2765 | 2965 |  |
| Pas entre les fixations                    | L-145    | H-155 |      |      |      |      |      |      |      |  |



**CARRÉ HORIZONTAL** (CPHN1-RO, CPHN2-RO)

[illegible]

#### TUBES

- VV: Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

#### COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

#### SPÉCIAL

- L' Arche est couronné avec le Design Plus Award 2005, le Red Dot Product Design Award 2006, le Silver Award Designpreis Deutschland 2006 et nommé pour le Henry van de Velde 2005.

#### FIXATIONS

- Fixations murales standard (télescopique)

#### TECHNIQUE

- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

#### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

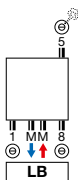
#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 216

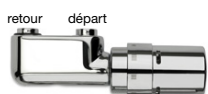
#### RACCORDEMENT

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 215



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

#### RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 215

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 215

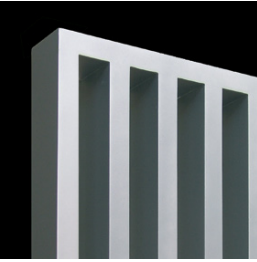
#### ARCHE VERTICAL

##### Union parfaite de la technique et de l'esthétique

Un concept de radiateur décoratif unique en son genre. Les tubes ne sont pas montés les uns sur les autres, mais les uns dans les autres et forment ensemble une seule structure parfaitement plane. De même, les accessoires sont parfaitement intégrés à l'ensemble. Cette entente extraordinaire entre la technique et l'esthétique se traduit par un produit unique, qui a raflé la quasi-totalité des récompenses importantes en matière de design, et qui est disponible également en version pour salle de bains à raccord central.

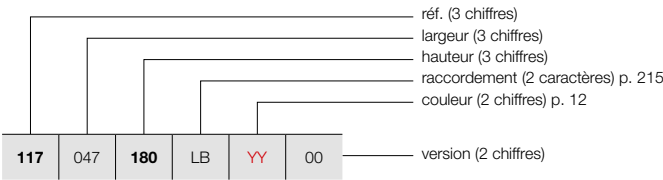


ARCHE VERTICAL (VV)

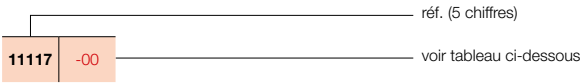


VV

COMMENT COMMANDER ARCHE VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE VERTICAL  
Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ARCHE VERTICAL | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD        |                                        | AUTRES COULEURS        |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                  | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ARCHE VERTICAL VV : 117                     |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 117 047 180 200 220 LB YY 00                     | 10                 | 470               | 1800              | 1050                         | 560                          | 1,23      | 22,90         | 13,94             | -                                  | 688                     | 11117-03                               | 791                    |
|                                                  | 10                 | 470               | 2000              | 1164                         | 618                          | 1,24      | 25,36         | 15,42             | -                                  | 735                     | -                                      | 845                    |
|                                                  | 10                 | 470               | 2200              | 1279                         | 679                          | 1,24      | 27,81         | 16,91             | -                                  | 772                     | -                                      | 888                    |
| 117 057 180 200 220 LB YY 00                     | 12                 | 570               | 1800              | 1273                         | 679                          | 1,23      | 27,78         | 16,90             | -                                  | 833                     | -                                      | 958                    |
|                                                  | 12                 | 570               | 2000              | 1412                         | 749                          | 1,24      | 30,76         | 18,70             | -                                  | 890                     | -                                      | 1024                   |
|                                                  | 12                 | 570               | 2200              | 1552                         | 824                          | 1,24      | 33,73         | 20,50             | -                                  | 937                     | -                                      | 1078                   |
| 117 067 180 200 220 LB YY 00                     | 14                 | 670               | 1800              | 1496                         | 798                          | 1,23      | 32,65         | 19,87             | -                                  | 980                     | -                                      | 1127                   |
|                                                  | 14                 | 670               | 2000              | 1660                         | 881                          | 1,24      | 36,15         | 21,98             | -                                  | 1047                    | -                                      | 1204                   |
|                                                  | 14                 | 670               | 2200              | 1824                         | 968                          | 1,24      | 39,65         | 24,10             | -                                  | 1101                    | -                                      | 1266                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### TYPES

- VVR (porte-serviettes à droite), VL (porte-serviettes à gauche)

### TUBES

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

### COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

### SPÉCIAL

- Porte-serviettes fini avec le même revêtement poudré du radiateur
- Attention: ce porte-serviettes ne chauffe pas!

### FIXATIONS

- Fixations murales standard (télescopique)

### TECHNIQUE

- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

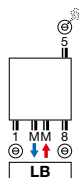
### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 216

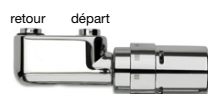
### RACCORDEMENT

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



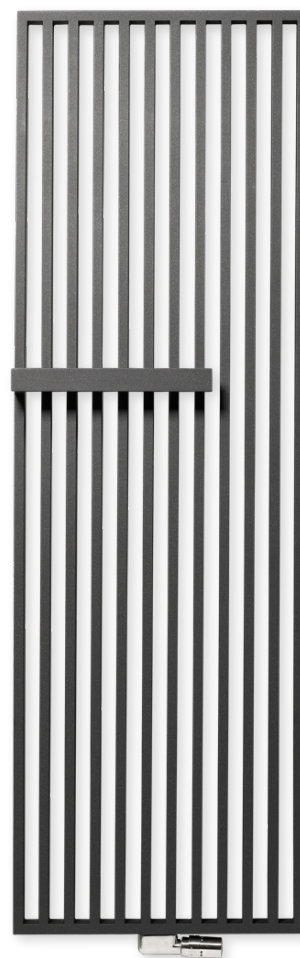
### Autres possibilités de raccordement, voir p. 215



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363



RADIATEURS EN ACIER

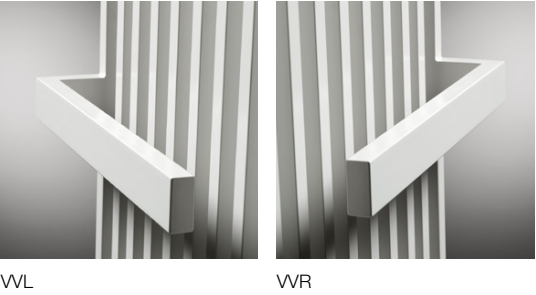
### ARCHE PLUS VERTICAL

#### Beau et fonctionnel

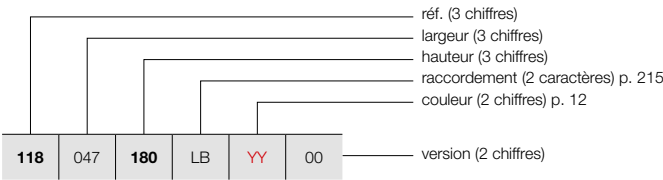
Un radiateur décoratif dont le design lisse unique de l'Arche est complété par un porte-serviettes soudé sur la structure sans la moindre jointure. Ils forment ensemble un tout hautement attractif, qui souligne l'entente parfaite entre le design Arche et la fonctionnalité.



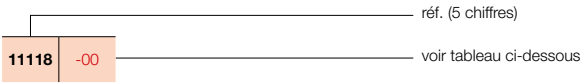
ARCHE PLUS VERTICAL (VL, VR)



COMMENT COMMANDER ARCHE PLUS VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE PLUS VERTICAL  
Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ARCHE PLUS VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR STANDARD                   |                         | AUTRES COULEURS                        |                        |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL WL : 118                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 118                                                   | 047 | 180 | LB | YY | 00 | 10                 | 470               | 1800              | 1050                         | 560                          | 1,23      | 23,49         | 13,94             | -                                  | 915                     | 11118-01                               | 1052                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 10                 | 470               | 2000              | 1164                         | 618                          | 1,24      | 25,95         | 15,42             | -                                  | 980                     | -                                      | 1127                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 10                 | 470               | 2200              | 1279                         | 679                          | 1,24      | 28,40         | 16,91             | -                                  | 1030                    | -                                      | 1185                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 118                                                   | 057 | 180 | LB | YY | 00 | 12                 | 570               | 1800              | 1273                         | 679                          | 1,23      | 28,44         | 16,90             | -                                  | 1108                    | -                                      | 1274                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 12                 | 570               | 2000              | 1412                         | 749                          | 1,24      | 31,42         | 18,70             | -                                  | 1187                    | -                                      | 1365                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 12                 | 570               | 2200              | 1552                         | 824                          | 1,24      | 34,40         | 20,50             | -                                  | 1253                    | -                                      | 1441                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 118                                                   | 067 | 180 | LB | YY | 00 | 14                 | 670               | 1800              | 1496                         | 798                          | 1,23      | 33,39         | 19,87             | -                                  | 1305                    | -                                      | 1501                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 14                 | 670               | 2000              | 1660                         | 881                          | 1,24      | 36,89         | 21,98             | -                                  | 1396                    | -                                      | 1605                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 14                 | 670               | 2200              | 1824                         | 968                          | 1,24      | 40,39         | 24,10             | -                                  | 1470                    | -                                      | 1691                   |
| RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL WR : 119                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 119                                                   | 047 | 180 | LB | YY | 00 | 10                 | 470               | 1800              | 1050                         | 560                          | 1,23      | 23,49         | 13,94             | -                                  | 915                     | 11119-01                               | 1052                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 10                 | 470               | 2000              | 1164                         | 618                          | 1,24      | 25,95         | 15,42             | -                                  | 980                     | -                                      | 1127                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 10                 | 470               | 2200              | 1279                         | 679                          | 1,24      | 28,40         | 16,91             | -                                  | 1030                    | -                                      | 1185                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 119                                                   | 057 | 180 | LB | YY | 00 | 12                 | 570               | 1800              | 1273                         | 679                          | 1,23      | 28,44         | 16,90             | -                                  | 1108                    | -                                      | 1274                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 12                 | 570               | 2000              | 1412                         | 749                          | 1,24      | 31,42         | 18,70             | -                                  | 1187                    | -                                      | 1365                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 12                 | 570               | 2200              | 1552                         | 824                          | 1,24      | 34,40         | 20,50             | -                                  | 1253                    | -                                      | 1441                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 119                                                   | 067 | 180 | LB | YY | 00 | 14                 | 670               | 1800              | 1496                         | 798                          | 1,23      | 33,39         | 19,87             | -                                  | 1305                    | -                                      | 1501                   |
|                                                       |     | 200 |    |    |    | 14                 | 670               | 2000              | 1660                         | 881                          | 1,24      | 36,89         | 21,98             | -                                  | 1396                    | -                                      | 1605                   |
|                                                       |     | 220 |    |    |    | 14                 | 670               | 2200              | 1824                         | 968                          | 1,24      | 40,39         | 24,10             | -                                  | 1470                    | -                                      | 1691                   |

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES      |                                                                                   | COULEUR                                                            | N°. D'ART.         | €   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| PATÈRE           |  | VV / VWL / VWR                                                     |                    |     |
|                  |                                                                                   | CHROMÉ                                                             | 1183 410 0000 0099 | 95  |
|                  |                                                                                   | • h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;                      |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES |  | WV                                                                 |                    |     |
|                  |                                                                                   | CHROMÉ                                                             | 1183 228 0000 0099 | 198 |
|                  |                                                                                   | • h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm |                    |     |

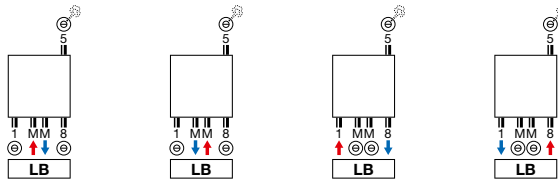
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
 a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

**ARCHE** RACCORDEMENTS

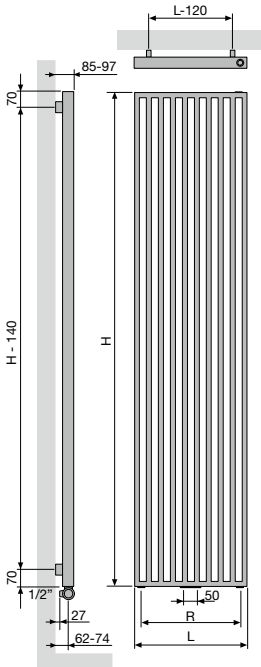
RADIATEURS EN ACIER

ARCHE VERTICAL: VV  
 ARCHE PLUS VERTICAL: VWL / VWR



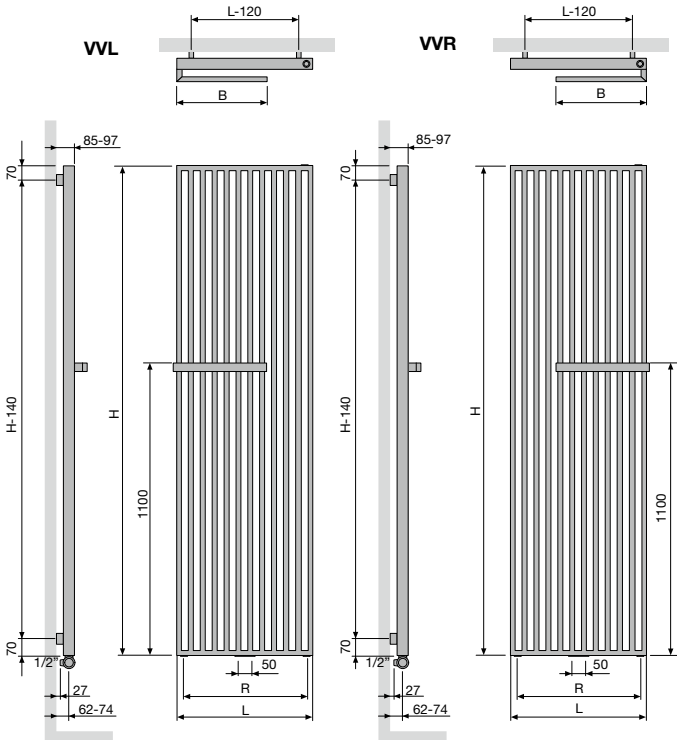
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

ARCHE VERTICAL (VV)



|                                          | VV    |       |     |
|------------------------------------------|-------|-------|-----|
| Nombre de tubes                          | 10    | 12    | 14  |
| Largeur (L)                              | 470   | 570   | 670 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 370   | 470   | 570 |
| Pas entre les fixations                  | L-120 | H-140 |     |

ARCHE PLUS VERTICAL (VL, VR)



|                                          | VL / VR |       |     |
|------------------------------------------|---------|-------|-----|
| Nombre de tubes                          | 10      | 12    | 14  |
| Largeur (L)                              | 470     | 570   | 670 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R) | 370     | 470   | 570 |
| Largeur porte-serviettes (B)             | 335     | 385   | 435 |
| Pas entre les fixations                  | L-120   | H-140 |     |



**TYPES**

- Une série (ZV-1) ou une double série de tubes (ZV-2)

**TUBES**

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COLLECTEURS**

- Horizontaux, à l'arrière, ronds Ø 35 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

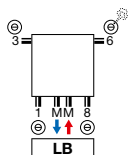
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

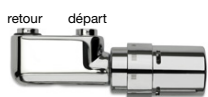
- Voir p. 229

**RACCORDEMENT**

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**

Autres possibilités de raccordement, voir p. 228



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

**RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS  
ET LA CUISINE  
EN OPTION**



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 227

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 227



RADIATEURS EN ACIER

**ZANA VERTICAL**

**Traditions et tendances en  
harmonie parfaite**

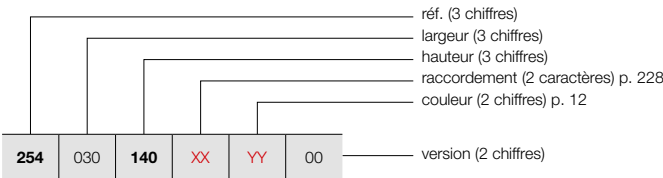
Le radiateur Zana combine une puissance imbattable et des lignes intemporelles. Un classique qui continue de séduire par sa puissance, sa classe et son confort. Et par une certaine nostalgie " rétro ". La modernité est cependant omniprésente aussi dans cette gamme unique de radiateurs décoratifs pour chaque habitat, chaque pièce, chaque application.



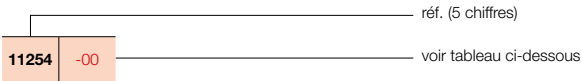


ZV-1

COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL  
Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

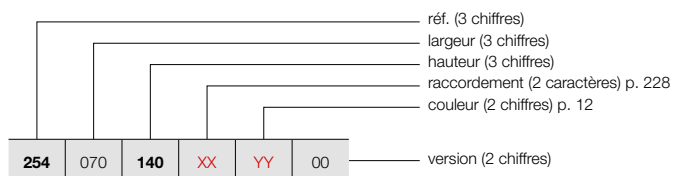
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD        |                                        | AUTRES COULEURS        |
|-------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                 |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 254                                             | 030 | 140 | XX | YY | 00 | 8                  | 304               | 1400              | 680                          | 359                          | 1,27      | 18,16         | 8,24              | -                                  | 502                     | -                                      | 577                    |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 8                  | 304               | 1600              | 769                          | 406                          | 1,27      | 20,72         | 9,44              | -                                  | 542                     | -                                      | 623                    |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 8                  | 304               | 1800              | 859                          | 454                          | 1,28      | 23,20         | 10,64             | -                                  | 586                     | -                                      | 674                    |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 8                  | 304               | 2000              | 950                          | 502                          | 1,28      | 25,68         | 11,68             | -                                  | 626                     | -                                      | 720                    |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 8                  | 304               | 2200              | 1042                         | 550                          | 1,28      | 28,08         | 12,72             | -                                  | 671                     | -                                      | 772                    |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 8                  | 304               | 2400              | 1136                         | 600                          | 1,29      | 30,56         | 13,76             | -                                  | 714                     | -                                      | 821                    |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 8                  | 304               | 2600              | 1231                         | 650                          | 1,29      | 33,04         | 14,80             | -                                  | 762                     | -                                      | 876                    |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 8                  | 304               | 2800              | 1327                         | 701                          | 1,29      | 35,44         | 15,84             | -                                  | 802                     | -                                      | 922                    |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 8                  | 304               | 3000              | 1426                         | 753                          | 1,29      | 37,92         | 16,88             | -                                  | 845                     | -                                      | 972                    |
| 254                                             | 038 | 140 | XX | YY | 00 | 10                 | 384               | 1400              | 850                          | 449                          | 1,27      | 22,70         | 10,30             | -                                  | 597                     | -                                      | 687                    |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 10                 | 384               | 1600              | 962                          | 508                          | 1,27      | 25,90         | 11,80             | -                                  | 653                     | -                                      | 751                    |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 10                 | 384               | 1800              | 1074                         | 567                          | 1,28      | 29,00         | 13,30             | -                                  | 704                     | 11254-03                               | 810                    |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 10                 | 384               | 2000              | 1188                         | 627                          | 1,28      | 32,10         | 14,60             | -                                  | 764                     | -                                      | 879                    |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 10                 | 384               | 2200              | 1303                         | 688                          | 1,28      | 35,10         | 15,90             | -                                  | 814                     | -                                      | 936                    |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 10                 | 384               | 2400              | 1420                         | 750                          | 1,29      | 38,20         | 17,20             | -                                  | 870                     | -                                      | 1001                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 10                 | 384               | 2600              | 1539                         | 813                          | 1,29      | 41,30         | 18,50             | -                                  | 922                     | -                                      | 1060                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 10                 | 384               | 2800              | 1659                         | 876                          | 1,29      | 44,30         | 19,80             | -                                  | 978                     | -                                      | 1125                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 10                 | 384               | 3000              | 1782                         | 941                          | 1,29      | 47,40         | 21,10             | -                                  | 1034                    | -                                      | 1189                   |
| 254                                             | 046 | 140 | XX | YY | 00 | 12                 | 464               | 1400              | 1020                         | 539                          | 1,27      | 27,24         | 12,36             | -                                  | 697                     | -                                      | 802                    |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 12                 | 464               | 1600              | 1154                         | 609                          | 1,27      | 31,08         | 14,16             | -                                  | 765                     | -                                      | 880                    |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 12                 | 464               | 1800              | 1289                         | 681                          | 1,28      | 34,80         | 15,96             | -                                  | 825                     | 11254-12                               | 949                    |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 12                 | 464               | 2000              | 1425                         | 752                          | 1,28      | 38,52         | 17,52             | -                                  | 892                     | 11254-01                               | 1026                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 12                 | 464               | 2200              | 1563                         | 825                          | 1,28      | 42,12         | 19,08             | -                                  | 958                     | -                                      | 1102                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 12                 | 464               | 2400              | 1704                         | 900                          | 1,29      | 45,84         | 20,64             | -                                  | 1024                    | -                                      | 1178                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 12                 | 464               | 2600              | 1846                         | 975                          | 1,29      | 49,56         | 22,20             | -                                  | 1089                    | -                                      | 1252                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 12                 | 464               | 2800              | 1991                         | 1051                         | 1,29      | 53,16         | 23,76             | -                                  | 1152                    | -                                      | 1325                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 12                 | 464               | 3000              | 2139                         | 1130                         | 1,29      | 56,88         | 25,32             | -                                  | 1219                    | -                                      | 1402                   |
| 254                                             | 054 | 140 | XX | YY | 00 | 14                 | 544               | 1400              | 1190                         | 628                          | 1,27      | 31,78         | 14,42             | -                                  | 799                     | -                                      | 919                    |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 14                 | 544               | 1600              | 1346                         | 711                          | 1,27      | 36,26         | 16,52             | -                                  | 873                     | -                                      | 1004                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 14                 | 544               | 1800              | 1504                         | 794                          | 1,28      | 40,60         | 18,62             | -                                  | 950                     | 11254-07                               | 1093                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 14                 | 544               | 2000              | 1663                         | 878                          | 1,28      | 44,94         | 20,44             | -                                  | 1026                    | 11254-08                               | 1180                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 14                 | 544               | 2200              | 1824                         | 963                          | 1,28      | 49,14         | 22,26             | -                                  | 1101                    | -                                      | 1266                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 14                 | 544               | 2400              | 1988                         | 1050                         | 1,29      | 53,48         | 24,08             | -                                  | 1178                    | -                                      | 1355                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 14                 | 544               | 2600              | 2154                         | 1137                         | 1,29      | 57,82         | 25,90             | -                                  | 1255                    | -                                      | 1443                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 14                 | 544               | 2800              | 2323                         | 1227                         | 1,29      | 62,02         | 27,72             | -                                  | 1331                    | -                                      | 1531                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 14                 | 544               | 3000              | 2495                         | 1318                         | 1,29      | 66,36         | 29,54             | -                                  | 1407                    | -                                      | 1618                   |
| 254                                             | 062 | 140 | XX | YY | 00 | 16                 | 624               | 1400              | 1360                         | 718                          | 1,27      | 36,32         | 16,48             | -                                  | 896                     | -                                      | 1030                   |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 16                 | 624               | 1600              | 1539                         | 813                          | 1,27      | 41,44         | 18,88             | -                                  | 986                     | -                                      | 1134                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 16                 | 624               | 1800              | 1719                         | 908                          | 1,28      | 46,40         | 21,28             | -                                  | 1069                    | 11254-09                               | 1229                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 16                 | 624               | 2000              | 1900                         | 1003                         | 1,28      | 51,36         | 23,36             | -                                  | 1157                    | 11254-02                               | 1331                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 16                 | 624               | 2200              | 2085                         | 1101                         | 1,28      | 56,16         | 25,44             | -                                  | 1244                    | -                                      | 1431                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 16                 | 624               | 2400              | 2272                         | 1200                         | 1,29      | 61,12         | 27,52             | -                                  | 1332                    | -                                      | 1532                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 16                 | 624               | 2600              | 2462                         | 1300                         | 1,29      | 66,08         | 29,60             | -                                  | 1417                    | -                                      | 1630                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 16                 | 624               | 2800              | 2655                         | 1402                         | 1,29      | 70,88         | 31,68             | -                                  | 1508                    | -                                      | 1734                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 16                 | 624               | 3000              | 2852                         | 1506                         | 1,29      | 75,84         | 33,76             | -                                  | 1591                    | -                                      | 1830                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## ZANA VERTICAL (ZV-1)

219



ZV-1

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR<br>STANDARD                | AUTRES<br>COULEURS      |                        |
|-------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                 |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 254                                             | 070 | 140 | XX | YY | 00 | 18                 | 704               | 1400              | 1531                         | 808                          | 1,27      | 40,86         | 18,54             | -                                  | 997                     | 1147                   |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 1600              | 1731              | 914                          | 1,27                         | 46,62     | 21,24         | -                 | 1095                               | 1259                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 1800              | 1933              | 1021                         | 1,28                         | 52,20     | 23,94         | -                 | 1191                               | 1370                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 2000              | 2138              | 1129                         | 1,28                         | 57,78     | 26,28         | -                 | 1290                               | 1484                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 2200              | 2345              | 1238                         | 1,28                         | 63,18     | 28,62         | -                 | 1387                               | 1595                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 2400              | 2555              | 1349                         | 1,29                         | 68,76     | 30,96         | -                 | 1482                               | 1704                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 2600              | 2769              | 1462                         | 1,29                         | 74,34     | 33,30         | -                 | 1585                               | 1823                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 2800              | 2987              | 1577                         | 1,29                         | 79,74     | 35,64         | -                 | 1683                               | 1935                    |                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704                | 3000              | 3208              | 1694                         | 1,29                         | 85,32     | 37,98         | -                 | 1780                               | 2047                    |                        |
| 254                                             | 078 | 140 | XX | YY | 00 | 20                 | 784               | 1400              | 1701                         | 898                          | 1,27      | 45,40         | 20,60             | -                                  | 1097                    | 1262                   |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 1600              | 1923              | 1015                         | 1,27                         | 51,80     | 23,60         | -                 | 1206                               | 1387                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 1800              | 2148              | 1134                         | 1,28                         | 58,00     | 26,60         | -                 | 1314                               | 1511                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 2000              | 2375              | 1254                         | 1,28                         | 64,20     | 29,20         | -                 | 1421                               | 1634                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 2200              | 2606              | 1376                         | 1,28                         | 70,20     | 31,80         | -                 | 1533                               | 1763                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 2400              | 2839              | 1499                         | 1,29                         | 76,40     | 34,40         | -                 | 1638                               | 1884                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 2600              | 3077              | 1625                         | 1,29                         | 82,60     | 37,00         | -                 | 1747                               | 2009                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 2800              | 3319              | 1753                         | 1,29                         | 88,60     | 39,60         | -                 | 1855                               | 2133                    |                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784                | 3000              | 3564              | 1882                         | 1,29                         | 94,80     | 42,20         | -                 | 1966                               | 2261                    |                        |
| 254                                             | 086 | 140 | XX | YY | 00 | 22                 | 864               | 1400              | 1871                         | 988                          | 1,27      | 49,94         | 22,66             | -                                  | 1194                    | 1373                   |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 1600              | 2116              | 1117                         | 1,27                         | 56,98     | 25,96         | -                 | 1318                               | 1516                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 1800              | 2363              | 1248                         | 1,28                         | 63,80     | 29,26         | -                 | 1436                               | 1651                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 2000              | 2613              | 1380                         | 1,28                         | 70,62     | 32,12         | -                 | 1554                               | 1787                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 2200              | 2866              | 1513                         | 1,28                         | 77,22     | 34,98         | -                 | 1673                               | 1924                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 2400              | 3123              | 1649                         | 1,29                         | 84,04     | 37,84         | -                 | 1795                               | 2064                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 2600              | 3385              | 1788                         | 1,29                         | 90,86     | 40,70         | -                 | 1912                               | 2199                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 2800              | 3650              | 1927                         | 1,29                         | 97,46     | 43,56         | -                 | 2031                               | 2336                    |                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864                | 3000              | 3921              | 2071                         | 1,29                         | 104,28    | 46,42         | -                 | 2152                               | 2475                    |                        |
| 254                                             | 094 | 140 | XX | YY | 00 | 24                 | 944               | 1400              | 2041                         | 1078                         | 1,27      | 54,48         | 24,72             | -                                  | 1294                    | 1488                   |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 1600              | 2308              | 1219                         | 1,27                         | 62,16     | 28,32         | -                 | 1429                               | 1643                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 1800              | 2578              | 1361                         | 1,28                         | 69,60     | 31,92         | -                 | 1555                               | 1788                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 2000              | 2850              | 1505                         | 1,28                         | 77,04     | 35,04         | -                 | 1688                               | 1941                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 2200              | 3127              | 1651                         | 1,28                         | 84,24     | 38,16         | -                 | 1815                               | 2087                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 2400              | 3407              | 1799                         | 1,29                         | 91,68     | 41,28         | -                 | 1947                               | 2239                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 2600              | 3692              | 1950                         | 1,29                         | 99,12     | 44,40         | -                 | 2079                               | 2391                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 2800              | 3982              | 2103                         | 1,29                         | 106,32    | 47,52         | -                 | 2209                               | 2540                    |                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944                | 3000              | 4277              | 2259                         | 1,29                         | 113,76    | 50,64         | -                 | 2337                               | 2688                    |                        |
| 254                                             | 102 | 140 | XX | YY | 00 | 26                 | 1024              | 1400              | 2211                         | 1168                         | 1,27      | 59,02         | 26,78             | -                                  | 1396                    | 1605                   |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 1600              | 2500              | 1320                         | 1,27                         | 67,34     | 30,68         | -                 | 1538                               | 1769                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 1800              | 2793              | 1475                         | 1,28                         | 75,40     | 34,58         | -                 | 1682                               | 1934                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 2000              | 3088              | 1631                         | 1,28                         | 83,46     | 37,96         | -                 | 1821                               | 2094                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 2200              | 3388              | 1789                         | 1,28                         | 91,26     | 41,34         | -                 | 1961                               | 2255                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 2400              | 3691              | 1949                         | 1,29                         | 99,32     | 44,72         | -                 | 2103                               | 2418                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 2600              | 4000              | 2112                         | 1,29                         | 107,38    | 48,10         | -                 | 2245                               | 2582                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 2800              | 4314              | 2278                         | 1,29                         | 115,18    | 51,48         | -                 | 2385                               | 2743                    |                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024               | 3000              | 4634              | 2447                         | 1,29                         | 123,24    | 54,86         | -                 | 2526                               | 2905                    |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

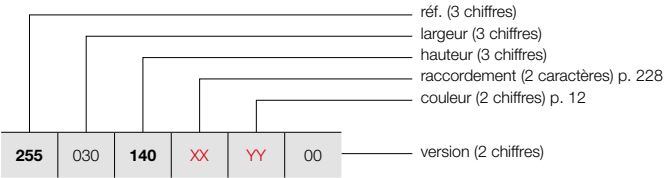
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL  
Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

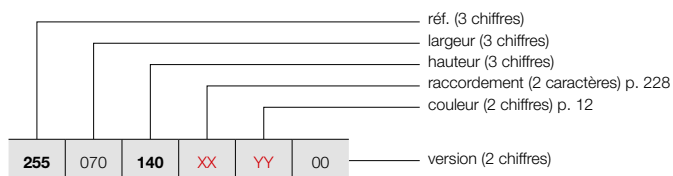


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS         |                                        |                        |
|-------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                 |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 255                                             | 030 | 140 | XX | YY | 00 | 8                  | 304               | 1400              | 1105                         | 584                          | 1,30      | 35,20         | 16,16             | -                                  | 847                     | -                                      | 974                    |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 8                  | 304               | 1600              | 1242                         | 656                          | 1,30      | 40,16         | 18,40             | -                                  | 920                     | -                                      | 1058                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 8                  | 304               | 1800              | 1379                         | 728                          | 1,30      | 45,12         | 20,64             | -                                  | 995                     | -                                      | 1144                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 8                  | 304               | 2000              | 1515                         | 800                          | 1,30      | 50,00         | 23,28             | -                                  | 1067                    | -                                      | 1227                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 8                  | 304               | 2200              | 1651                         | 872                          | 1,30      | 54,80         | 25,92             | -                                  | 1138                    | -                                      | 1309                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 8                  | 304               | 2400              | 1788                         | 944                          | 1,30      | 59,68         | 28,56             | -                                  | 1216                    | -                                      | 1398                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 8                  | 304               | 2600              | 1925                         | 1017                         | 1,30      | 64,48         | 31,12             | -                                  | 1291                    | -                                      | 1485                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 8                  | 304               | 2800              | 2062                         | 1089                         | 1,30      | 69,36         | 33,76             | -                                  | 1364                    | -                                      | 1569                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 8                  | 304               | 3000              | 2200                         | 1162                         | 1,30      | 74,16         | 36,40             | -                                  | 1435                    | -                                      | 1650                   |
|                                                 |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 255                                             | 038 | 140 | XX | YY | 00 | 10                 | 384               | 1400              | 1381                         | 729                          | 1,30      | 44,00         | 20,20             | -                                  | 1017                    | -                                      | 1170                   |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 10                 | 384               | 1600              | 1553                         | 820                          | 1,30      | 50,20         | 23,00             | -                                  | 1108                    | -                                      | 1274                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 10                 | 384               | 1800              | 1724                         | 910                          | 1,30      | 56,40         | 25,80             | -                                  | 1198                    | -                                      | 1378                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 10                 | 384               | 2000              | 1894                         | 1000                         | 1,30      | 62,50         | 29,10             | -                                  | 1292                    | -                                      | 1486                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 10                 | 384               | 2200              | 2064                         | 1090                         | 1,30      | 68,50         | 32,40             | -                                  | 1383                    | -                                      | 1590                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 10                 | 384               | 2400              | 2235                         | 1180                         | 1,30      | 74,60         | 35,70             | -                                  | 1480                    | -                                      | 1702                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 10                 | 384               | 2600              | 2406                         | 1271                         | 1,30      | 80,60         | 38,90             | -                                  | 1569                    | -                                      | 1804                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 10                 | 384               | 2800              | 2577                         | 1361                         | 1,30      | 86,70         | 42,20             | -                                  | 1662                    | -                                      | 1911                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 10                 | 384               | 3000              | 2750                         | 1452                         | 1,30      | 92,70         | 45,50             | -                                  | 1755                    | -                                      | 2018                   |
|                                                 |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 255                                             | 046 | 140 | XX | YY | 00 | 12                 | 464               | 1400              | 1657                         | 875                          | 1,30      | 52,80         | 24,24             | -                                  | 1185                    | -                                      | 1363                   |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 12                 | 464               | 1600              | 1863                         | 984                          | 1,30      | 60,24         | 27,60             | -                                  | 1295                    | -                                      | 1489                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 12                 | 464               | 1800              | 2068                         | 1092                         | 1,30      | 67,68         | 30,96             | -                                  | 1408                    | -                                      | 1619                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 12                 | 464               | 2000              | 2273                         | 1200                         | 1,30      | 75,00         | 34,92             | -                                  | 1515                    | -                                      | 1742                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 12                 | 464               | 2200              | 2477                         | 1308                         | 1,30      | 82,20         | 38,88             | -                                  | 1628                    | -                                      | 1872                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 12                 | 464               | 2400              | 2682                         | 1416                         | 1,30      | 89,52         | 42,84             | -                                  | 1738                    | -                                      | 1999                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 12                 | 464               | 2600              | 2887                         | 1525                         | 1,30      | 96,72         | 46,68             | -                                  | 1852                    | -                                      | 2130                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 12                 | 464               | 2800              | 3093                         | 1633                         | 1,30      | 104,04        | 50,64             | -                                  | 1960                    | -                                      | 2254                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 12                 | 464               | 3000              | 3300                         | 1743                         | 1,30      | 111,24        | 54,60             | -                                  | 2071                    | -                                      | 2382                   |
|                                                 |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 255                                             | 054 | 140 | XX | YY | 00 | 14                 | 544               | 1400              | 1933                         | 1021                         | 1,30      | 61,60         | 28,28             | -                                  | 1358                    | -                                      | 1562                   |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 14                 | 544               | 1600              | 2174                         | 1148                         | 1,30      | 70,28         | 32,20             | -                                  | 1483                    | -                                      | 1705                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 14                 | 544               | 1800              | 2413                         | 1274                         | 1,30      | 78,96         | 36,12             | -                                  | 1615                    | -                                      | 1857                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 14                 | 544               | 2000              | 2651                         | 1400                         | 1,30      | 87,50         | 40,74             | -                                  | 1743                    | 11255-02                               | 2004                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 14                 | 544               | 2200              | 2890                         | 1526                         | 1,30      | 95,90         | 45,36             | -                                  | 1874                    | -                                      | 2155                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 14                 | 544               | 2400              | 3129                         | 1652                         | 1,30      | 104,44        | 49,98             | -                                  | 2001                    | -                                      | 2301                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 14                 | 544               | 2600              | 3368                         | 1779                         | 1,30      | 112,84        | 54,46             | -                                  | 2129                    | -                                      | 2448                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 14                 | 544               | 2800              | 3608                         | 1905                         | 1,30      | 121,38        | 59,08             | -                                  | 2258                    | -                                      | 2597                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 14                 | 544               | 3000              | 3849                         | 2033                         | 1,30      | 129,78        | 63,70             | -                                  | 2392                    | -                                      | 2751                   |
|                                                 |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 255                                             | 062 | 140 | XX | YY | 00 | 16                 | 624               | 1400              | 2209                         | 1167                         | 1,30      | 70,40         | 32,32             | -                                  | 1521                    | -                                      | 1749                   |
|                                                 |     | 160 |    |    |    | 16                 | 624               | 1600              | 2484                         | 1312                         | 1,30      | 80,32         | 36,80             | -                                  | 1673                    | -                                      | 1924                   |
|                                                 |     | 180 |    |    |    | 16                 | 624               | 1800              | 2758                         | 1456                         | 1,30      | 90,24         | 41,28             | -                                  | 1821                    | -                                      | 2094                   |
|                                                 |     | 200 |    |    |    | 16                 | 624               | 2000              | 3030                         | 1600                         | 1,30      | 100,00        | 46,56             | -                                  | 1967                    | -                                      | 2262                   |
|                                                 |     | 220 |    |    |    | 16                 | 624               | 2200              | 3303                         | 1744                         | 1,30      | 109,60        | 51,84             | -                                  | 2118                    | -                                      | 2436                   |
|                                                 |     | 240 |    |    |    | 16                 | 624               | 2400              | 3576                         | 1888                         | 1,30      | 119,36        | 57,12             | -                                  | 2262                    | -                                      | 2601                   |
|                                                 |     | 260 |    |    |    | 16                 | 624               | 2600              | 3849                         | 2033                         | 1,30      | 128,96        | 62,24             | -                                  | 2412                    | -                                      | 2774                   |
|                                                 |     | 280 |    |    |    | 16                 | 624               | 2800              | 4124                         | 2178                         | 1,30      | 138,72        | 67,52             | -                                  | 2560                    | -                                      | 2944                   |
|                                                 |     | 300 |    |    |    | 16                 | 624               | 3000              | 4399                         | 2323                         | 1,30      | 148,32        | 72,80             | -                                  | 2704                    | -                                      | 3110                   |

## COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## ZANA VERTICAL (ZV-2)

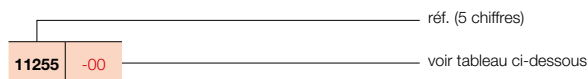
221



ZV-2

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

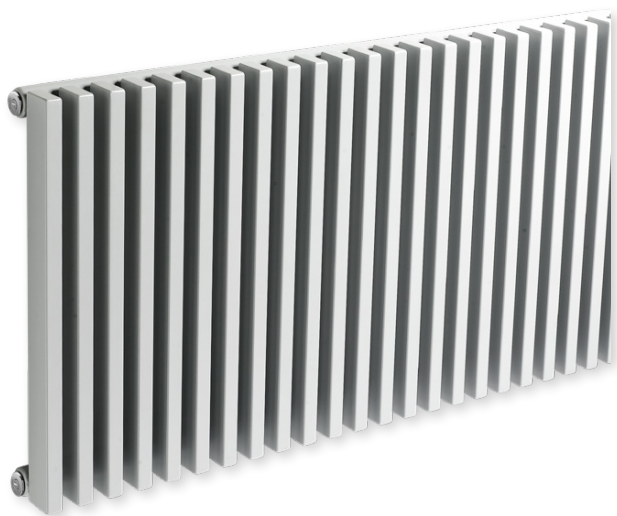


## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA VERTICAL |     |     |    |    |    |      | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS         |                                        |
|-------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                                                 |     |     |    |    |    |      | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock |
| RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255                   |     |     |    |    |    |      |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |
| 255                                             | 070 | 140 | XX | YY | 00 | 18   | 704                | 1400              | 2486              | 1313                         | 1,30                         | 79,20     | 36,36         | -                 | 1697                               | -                       | 1952                                   |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 1600               | 2795              | 1476              | 1,30                         | 90,36                        | 41,40     | -             | 1860              | -                                  | 2139                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 1800               | 3102              | 1638              | 1,30                         | 101,52                       | 46,44     | -             | 2026              | -                                  | 2330                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 2000               | 3409              | 1800              | 1,30                         | 112,50                       | 52,38     | -             | 2189              | 11255-01                           | 2517                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 2200               | 3716              | 1962              | 1,30                         | 123,30                       | 58,32     | -             | 2359              | -                                  | 2713                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 2400               | 4023              | 2124              | 1,30                         | 134,28                       | 64,26     | -             | 2526              | -                                  | 2905                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 2600               | 4330              | 2287              | 1,30                         | 145,08                       | 70,02     | -             | 2694              | -                                  | 3098                    |                                        |
|                                                 |     | 18  |    |    |    | 704  | 2800               | 4639              | 2450              | 1,30                         | 156,06                       | 75,96     | -             | 2857              | -                                  | 3286                    |                                        |
|                                                 |     |     |    |    |    |      |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |
| 255                                             | 078 | 140 | XX | YY | 00 | 20   | 784                | 1400              | 2762              | 1459                         | 1,30                         | 88,00     | 40,40         | -                 | 1865                               | -                       | 2145                                   |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 1600               | 3105              | 1640              | 1,30                         | 100,40                       | 46,00     | -             | 2049              | -                                  | 2356                    |                                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 1800               | 3447              | 1820              | 1,30                         | 112,80                       | 51,60     | -             | 2236              | -                                  | 2571                    |                                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 2000               | 3788              | 2000              | 1,30                         | 125,00                       | 58,20     | -             | 2419              | -                                  | 2782                    |                                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 2200               | 4129              | 2180              | 1,30                         | 137,00                       | 64,80     | -             | 2606              | -                                  | 2997                    |                                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 2400               | 4470              | 2360              | 1,30                         | 149,20                       | 71,40     | -             | 2787              | -                                  | 3205                    |                                        |
|                                                 |     | 20  |    |    |    | 784  | 2600               | 4812              | 2541              | 1,30                         | 161,20                       | 77,80     | -             | 2974              | -                                  | 3420                    |                                        |
|                                                 |     |     |    |    |    |      |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |
| 255                                             | 086 | 140 | XX | YY | 00 | 22   | 864                | 1400              | 3038              | 1604                         | 1,30                         | 96,80     | 44,44         | -                 | 2031                               | -                       | 2336                                   |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864  | 1600               | 3416              | 1804              | 1,30                         | 110,44                       | 50,60     | -             | 2238              | -                                  | 2574                    |                                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864  | 1800               | 3792              | 2002              | 1,30                         | 124,08                       | 56,76     | -             | 2441              | -                                  | 2807                    |                                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864  | 2000               | 4167              | 2200              | 1,30                         | 137,50                       | 64,02     | -             | 2642              | -                                  | 3038                    |                                        |
|                                                 |     | 22  |    |    |    | 864  | 2200               | 4541              | 2398              | 1,30                         | 150,70                       | 71,28     | -             | 2846              | -                                  | 3273                    |                                        |
|                                                 |     |     |    |    |    |      |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |
| 255                                             | 094 | 140 | XX | YY | 00 | 24   | 944                | 1400              | 3314              | 1750                         | 1,30                         | 105,60    | 48,48         | -                 | 2202                               | -                       | 2532                                   |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944  | 1600               | 3726              | 1968              | 1,30                         | 120,48                       | 55,20     | -             | 2425              | -                                  | 2789                    |                                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944  | 1800               | 4136              | 2184              | 1,30                         | 135,36                       | 61,92     | -             | 2645              | -                                  | 3042                    |                                        |
|                                                 |     | 24  |    |    |    | 944  | 2000               | 4545              | 2400              | 1,30                         | 150,00                       | 69,84     | -             | 2870              | -                                  | 3301                    |                                        |
|                                                 |     |     |    |    |    |      |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |
| 255                                             | 102 | 140 | XX | YY | 00 | 26   | 1024               | 1400              | 3590              | 1896                         | 1,30                         | 114,40    | 52,52         | -                 | 2373                               | -                       | 2729                                   |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024 | 1600               | 4037              | 2132              | 1,30                         | 130,52                       | 59,80     | -             | 2615              | -                                  | 3007                    |                                        |
|                                                 |     | 26  |    |    |    | 1024 | 1800               | 4481              | 2366              | 1,30                         | 146,64                       | 67,08     | -             | 2854              | -                                  | 3282                    |                                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

- Une série (ZH-1) ou une double série de tubes (ZH-2)

**TUBES**

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm
- Attention: design horizontal, mais toujours avec tubes verticaux !

**COLLECTEURS**

- Horizontaux, à l'arrière, ronds Ø 35 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

**SPÉCIAL**

- ZH-1 aussi livrable comme radiateur de toilettes (384 x 500 mm)

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

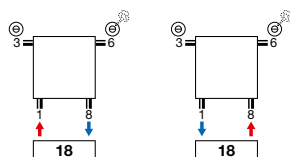
- Voir p. 229

**RACCORDEMENT**

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**ZANA HORIZONTAL****Beauté intemporelle**

Comme dans ses autres versions, le radiateur décoratif Zana Horizontal est un exemple type de classe, de puissance et de confort. Les tubes verticaux et les collecteurs horizontaux forment un ensemble géométrique gracieusement structuré et contribuent au look rétro spécifique de la gamme Zana. Le modèle Zana Horizontal est disponible avec 1 ou 2 rangées de tubes et en une version séparée pour les toilettes.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)****Autres possibilités de raccordement, voir p. 228**

n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 363

**RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION**

porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 227

**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 227**



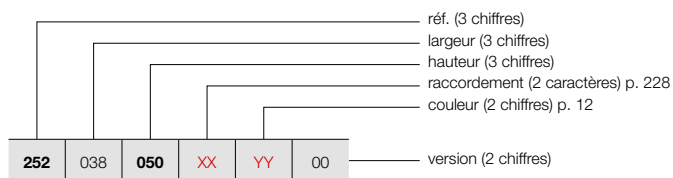


## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

## ZANA HORIZONTAL (ZH-1)

223



ZH-1

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS         |                        |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                   |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 038 | 050 | XX | YY | 00 | 10                 | 384               | 500               | 347                          | 183                          | 1,25      | 9,00          | 4,10              | -                                  | 355                     | 408                    |
| 252                                               | 070 | 050 | XX | YY | 00 | 18                 | 704               | 500               | 624                          | 330                          | 1,25      | 16,20         | 7,38              | -                                  | 554                     | 637                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 18                 | 704               | 600               | 728                          | 384                          | 1,25      | 18,90         | 8,46              | -                                  | 604                     | 695                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 18                 | 704               | 700               | 831                          | 439                          | 1,25      | 21,60         | 9,72              | -                                  | 654                     | 752                    |
| 252                                               | 078 | 050 | XX | YY | 00 | 20                 | 784               | 500               | 694                          | 366                          | 1,25      | 18,00         | 8,20              | -                                  | 605                     | 696                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 20                 | 784               | 600               | 809                          | 427                          | 1,25      | 21,00         | 9,40              | -                                  | 664                     | 764                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 20                 | 784               | 700               | 923                          | 487                          | 1,25      | 24,00         | 10,80             | -                                  | 715                     | 822                    |
| 252                                               | 086 | 050 | XX | YY | 00 | 22                 | 864               | 500               | 763                          | 403                          | 1,25      | 19,80         | 9,02              | -                                  | 662                     | 761                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 22                 | 864               | 600               | 890                          | 470                          | 1,25      | 23,10         | 10,34             | -                                  | 716                     | 823                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 22                 | 864               | 700               | 1015                         | 536                          | 1,25      | 26,40         | 11,88             | -                                  | 775                     | 891                    |
| 252                                               | 094 | 050 | XX | YY | 00 | 24                 | 944               | 500               | 832                          | 439                          | 1,25      | 21,60         | 9,84              | -                                  | 707                     | 813                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 24                 | 944               | 600               | 971                          | 513                          | 1,25      | 25,20         | 11,28             | -                                  | 773                     | 889                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 24                 | 944               | 700               | 1107                         | 585                          | 1,25      | 28,80         | 12,96             | -                                  | 840                     | 966                    |
| 252                                               | 102 | 050 | XX | YY | 00 | 26                 | 1024              | 500               | 902                          | 476                          | 1,25      | 23,40         | 10,66             | -                                  | 764                     | 879                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 26                 | 1024              | 600               | 1052                         | 556                          | 1,25      | 27,30         | 12,22             | -                                  | 833                     | 958                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 26                 | 1024              | 700               | 1200                         | 634                          | 1,25      | 31,20         | 14,04             | -                                  | 901                     | 1036                   |
| 252                                               | 110 | 050 | XX | YY | 00 | 28                 | 1104              | 500               | 971                          | 513                          | 1,25      | 25,20         | 11,48             | -                                  | 812                     | 934                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 28                 | 1104              | 600               | 1133                         | 598                          | 1,25      | 29,40         | 13,16             | -                                  | 889                     | 1022                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 28                 | 1104              | 700               | 1292                         | 682                          | 1,25      | 33,60         | 15,12             | -                                  | 963                     | 1107                   |
| 252                                               | 118 | 050 | XX | YY | 00 | 30                 | 1184              | 500               | 1040                         | 549                          | 1,25      | 27,00         | 12,30             | -                                  | 861                     | 990                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 30                 | 1184              | 600               | 1214                         | 641                          | 1,25      | 31,50         | 14,10             | -                                  | 946                     | 1088                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 30                 | 1184              | 700               | 1384                         | 731                          | 1,25      | 36,00         | 16,20             | -                                  | 1026                    | 1180                   |
| 252                                               | 126 | 050 | XX | YY | 00 | 32                 | 1264              | 500               | 1110                         | 586                          | 1,25      | 28,80         | 13,12             | -                                  | 913                     | 1050                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 32                 | 1264              | 600               | 1295                         | 684                          | 1,25      | 33,60         | 15,04             | -                                  | 999                     | 1149                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 32                 | 1264              | 700               | 1476                         | 779                          | 1,25      | 38,40         | 17,28             | -                                  | 1085                    | 1248                   |
| 252                                               | 142 | 050 | XX | YY | 00 | 36                 | 1424              | 500               | 1248                         | 659                          | 1,25      | 32,40         | 14,76             | -                                  | 1017                    | 1170                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 36                 | 1424              | 600               | 1457                         | 769                          | 1,25      | 37,80         | 16,92             | -                                  | 1116                    | 1283                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 36                 | 1424              | 700               | 1661                         | 877                          | 1,25      | 43,20         | 19,44             | -                                  | 1213                    | 1395                   |
| 252                                               | 158 | 050 | XX | YY | 00 | 40                 | 1584              | 500               | 1387                         | 732                          | 1,25      | 36,00         | 16,40             | -                                  | 1118                    | 1286                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 40                 | 1584              | 600               | 1618                         | 854                          | 1,25      | 42,00         | 18,80             | -                                  | 1226                    | 1410                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 40                 | 1584              | 700               | 1846                         | 975                          | 1,25      | 48,00         | 21,60             | -                                  | 1334                    | 1534                   |
| 252                                               | 174 | 050 | XX | YY | 00 | 44                 | 1744              | 500               | 1526                         | 806                          | 1,25      | 39,60         | 18,04             | -                                  | 1220                    | 1403                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 44                 | 1744              | 600               | 1780                         | 940                          | 1,25      | 46,20         | 20,68             | -                                  | 1338                    | 1539                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 44                 | 1744              | 700               | 2030                         | 1072                         | 1,25      | 52,80         | 23,76             | -                                  | 1458                    | 1677                   |
| 252                                               | 190 | 050 | XX | YY | 00 | 48                 | 1904              | 500               | 1665                         | 879                          | 1,25      | 43,20         | 19,68             | -                                  | 1322                    | 1520                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 48                 | 1904              | 600               | 1942                         | 1026                         | 1,25      | 50,40         | 22,56             | -                                  | 1452                    | 1670                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 48                 | 1904              | 700               | 2215                         | 1170                         | 1,25      | 57,60         | 25,92             | -                                  | 1581                    | 1818                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

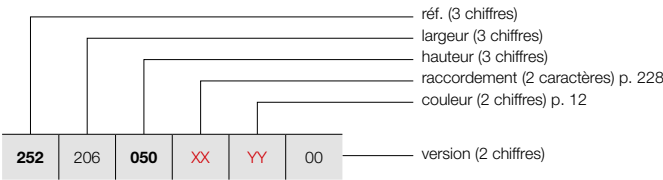


ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

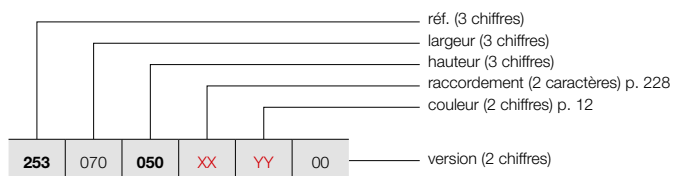
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                   |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 206 | 050 | XX | YY | 00 | 52                 | 2064              | 500               | 1803                         | 952                          | 1,25      | 46,80         | 21,32               | -                                  | 1421                    | 1634                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 52                 | 2064              | 600               | 2104                         | 1111                         | 1,25      | 54,60         | 24,44               | -                                  | 1564                    | 1799                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 52                 | 2064              | 700               | 2399                         | 1267                         | 1,25      | 62,40         | 28,08               | -                                  | 1705                    | 1961                   |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 222 | 050 | XX | YY | 00 | 56                 | 2224              | 500               | 1942                         | 1026                         | 1,25      | 50,40         | 22,96               | -                                  | 1521                    | 1749                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 56                 | 2224              | 600               | 2266                         | 1197                         | 1,25      | 58,80         | 26,32               | -                                  | 1676                    | 1927                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 56                 | 2224              | 700               | 2584                         | 1365                         | 1,25      | 67,20         | 30,24               | -                                  | 1830                    | 2105                   |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 238 | 050 | XX | YY | 00 | 60                 | 2384              | 500               | 2081                         | 1099                         | 1,25      | 54,00         | 24,60               | -                                  | 1625                    | 1869                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 60                 | 2384              | 600               | 2428                         | 1282                         | 1,25      | 63,00         | 28,20               | -                                  | 1791                    | 2060                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 60                 | 2384              | 700               | 2768                         | 1462                         | 1,25      | 72,00         | 32,40               | -                                  | 1955                    | 2248                   |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 254 | 050 | XX | YY | 00 | 64                 | 2544              | 500               | 2220                         | 1172                         | 1,25      | 57,60         | 26,24               | -                                  | 1731                    | 1991                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 64                 | 2544              | 600               | 2589                         | 1367                         | 1,25      | 67,20         | 30,08               | -                                  | 1903                    | 2188                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 64                 | 2544              | 700               | 2953                         | 1559                         | 1,25      | 76,80         | 34,56               | -                                  | 2076                    | 2387                   |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 270 | 050 | XX | YY | 00 | 68                 | 2704              | 500               | 2358                         | 1245                         | 1,25      | 61,20         | 27,88               | -                                  | 1831                    | 2106                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 68                 | 2704              | 600               | 2751                         | 1453                         | 1,25      | 71,40         | 31,96               | -                                  | 2019                    | 2322                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 68                 | 2704              | 700               | 3138                         | 1657                         | 1,25      | 81,60         | 36,72               | -                                  | 2202                    | 2532                   |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 252                                               | 286 | 050 | XX | YY | 00 | 72                 | 2864              | 500               | 2497                         | 1319                         | 1,25      | 64,80         | 29,52               | -                                  | 1932                    | 2222                   |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 72                 | 2864              | 600               | 2913                         | 1538                         | 1,25      | 75,60         | 33,84               | -                                  | 2127                    | 2446                   |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 72                 | 2864              | 700               | 3322                         | 1754                         | 1,25      | 86,40         | 38,88               | -                                  | 2323                    | 2671                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## ZANA HORIZONTAL (ZH-2)

225



ZH-2

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR<br>STANDARD<br>prix<br>RAL 9016<br>(€) | AUTRES<br>COULEURS<br>prix<br>couleur<br>(€) |           |               |                   |                                    |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|
|                                                   |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) |                                                |                                              | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) |
| RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 070 | 050 | XX | YY | 00 | 18                 | 704               | 500               | 1035                         | 547                          | 1,28                                           | 30,42                                        | 13,50     | -             | 946               | 1088                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 18                 | 704               | 600               | 1205                         | 636                          | 1,28                                           | 35,64                                        | 16,02     | -             | 1029              | 1183                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 18                 | 704               | 700               | 1372                         | 725                          | 1,28                                           | 41,04                                        | 18,54     | -             | 1115              | 1282                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 078 | 050 | XX | YY | 00 | 20                 | 784               | 500               | 1150                         | 607                          | 1,28                                           | 33,80                                        | 15,00     | -             | 1030              | 1185                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 20                 | 784               | 600               | 1339                         | 707                          | 1,28                                           | 39,60                                        | 17,80     | -             | 1128              | 1297                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 20                 | 784               | 700               | 1525                         | 805                          | 1,28                                           | 45,60                                        | 20,60     | -             | 1219              | 1402                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 086 | 050 | XX | YY | 00 | 22                 | 864               | 500               | 1265                         | 668                          | 1,28                                           | 37,18                                        | 16,50     | -             | 1121              | 1289                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 22                 | 864               | 600               | 1473                         | 778                          | 1,28                                           | 43,56                                        | 19,58     | -             | 1220              | 1403                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 22                 | 864               | 700               | 1677                         | 886                          | 1,28                                           | 50,16                                        | 22,66     | -             | 1323              | 1521                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 094 | 050 | XX | YY | 00 | 24                 | 944               | 500               | 1380                         | 729                          | 1,28                                           | 40,56                                        | 18,00     | -             | 1204              | 1385                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 24                 | 944               | 600               | 1607                         | 849                          | 1,28                                           | 47,52                                        | 21,36     | -             | 1320              | 1518                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 24                 | 944               | 700               | 1830                         | 966                          | 1,28                                           | 54,72                                        | 24,72     | -             | 1429              | 1643                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 102 | 050 | XX | YY | 00 | 26                 | 1024              | 500               | 1494                         | 789                          | 1,28                                           | 43,94                                        | 19,50     | -             | 1292              | 1486                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 26                 | 1024              | 600               | 1741                         | 919                          | 1,28                                           | 51,48                                        | 23,14     | -             | 1414              | 1626                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 26                 | 1024              | 700               | 1982                         | 1047                         | 1,28                                           | 59,28                                        | 26,78     | -             | 1531              | 1761                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 110 | 050 | XX | YY | 00 | 28                 | 1104              | 500               | 1609                         | 850                          | 1,28                                           | 47,32                                        | 21,00     | -             | 1378              | 1585                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 28                 | 1104              | 600               | 1875                         | 990                          | 1,28                                           | 55,44                                        | 24,92     | -             | 1510              | 1737                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 28                 | 1104              | 700               | 2135                         | 1127                         | 1,28                                           | 63,84                                        | 28,84     | -             | 1638              | 1884                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 118 | 050 | XX | YY | 00 | 30                 | 1184              | 500               | 1724                         | 910                          | 1,28                                           | 50,70                                        | 22,50     | -             | 1467              | 1687                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 30                 | 1184              | 600               | 2009                         | 1061                         | 1,28                                           | 59,40                                        | 26,70     | -             | 1607              | 1848                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 30                 | 1184              | 700               | 2287                         | 1208                         | 1,28                                           | 68,40                                        | 30,90     | -             | 1743              | 2004                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 126 | 050 | XX | YY | 00 | 32                 | 1264              | 500               | 1839                         | 971                          | 1,28                                           | 54,08                                        | 24,00     | -             | 1553              | 1786                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 32                 | 1264              | 600               | 2143                         | 1132                         | 1,28                                           | 63,36                                        | 28,48     | -             | 1701              | 1956                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 32                 | 1264              | 700               | 2440                         | 1288                         | 1,28                                           | 72,96                                        | 32,96     | -             | 1848              | 2125                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 142 | 050 | XX | YY | 00 | 36                 | 1424              | 500               | 2069                         | 1093                         | 1,28                                           | 60,84                                        | 27,00     | -             | 1730              | 1990                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 36                 | 1424              | 600               | 2411                         | 1273                         | 1,28                                           | 71,28                                        | 32,04     | -             | 1892              | 2176                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 36                 | 1424              | 700               | 2745                         | 1450                         | 1,28                                           | 82,08                                        | 37,08     | -             | 2061              | 2370                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 158 | 050 | XX | YY | 00 | 40                 | 1584              | 500               | 2299                         | 1214                         | 1,28                                           | 67,60                                        | 30,00     | -             | 1898              | 2183                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 40                 | 1584              | 600               | 2678                         | 1414                         | 1,28                                           | 79,20                                        | 35,60     | -             | 2083              | 2395                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 40                 | 1584              | 700               | 3050                         | 1611                         | 1,28                                           | 91,20                                        | 41,20     | -             | 2267              | 2607                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 174 | 050 | XX | YY | 00 | 44                 | 1744              | 500               | 2529                         | 1335                         | 1,28                                           | 74,36                                        | 33,00     | -             | 2075              | 2386                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 44                 | 1744              | 600               | 2946                         | 1556                         | 1,28                                           | 87,12                                        | 39,16     | -             | 2277              | 2619                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 44                 | 1744              | 700               | 3355                         | 1772                         | 1,28                                           | 100,32                                       | 45,32     | -             | 2479              | 2851                               |
|                                                   |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                                                |                                              |           |               |                   |                                    |
| 253                                               | 190 | 050 | XX | YY | 00 | 48                 | 1904              | 500               | 2759                         | 1457                         | 1,28                                           | 81,12                                        | 36,00     | -             | 2247              | 2584                               |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 48                 | 1904              | 600               | 3214                         | 1697                         | 1,28                                           | 95,04                                        | 42,72     | -             | 2470              | 2841                               |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 48                 | 1904              | 700               | 3660                         | 1933                         | 1,28                                           | 109,44                                       | 49,44     | -             | 2690              | 3094                               |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

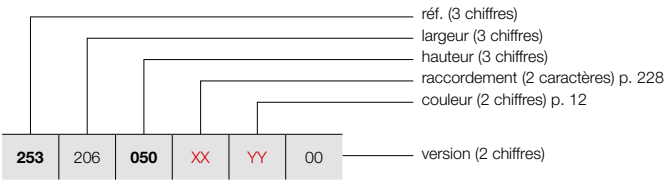
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



ZH-2

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>ZANA HORIZONTAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |
|---------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                                   |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) |
| RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253                   |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |
| 253                                               | 206 | 050 | XX | YY | 00 | 52 | 2064               | 500               | 2989              | 1578                         | 1,28                         | 87,88     | 39,00         | -                   | 2419                               | 2782                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 52 | 2064               | 600               | 3482              | 1839                         | 1,28                         | 102,96    | 46,28         | -                   | 2660                               | 3059                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 52 | 2064               | 700               | 3964              | 2093                         | 1,28                         | 118,56    | 53,56         | -                   | 2900                               | 3335                    |
| 253                                               | 222 | 050 | XX | YY | 00 | 56 | 2224               | 500               | 3219              | 1700                         | 1,28                         | 94,64     | 42,00         | -                   | 2591                               | 2980                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 56 | 2224               | 600               | 3750              | 1980                         | 1,28                         | 110,88    | 49,84         | -                   | 2850                               | 3278                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 56 | 2224               | 700               | 4269              | 2254                         | 1,28                         | 127,68    | 57,68         | -                   | 3109                               | 3575                    |
| 253                                               | 238 | 050 | XX | YY | 00 | 60 | 2384               | 500               | 3449              | 1821                         | 1,28                         | 101,40    | 45,00         | -                   | 2767                               | 3182                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 60 | 2384               | 600               | 4018              | 2122                         | 1,28                         | 118,80    | 53,40         | -                   | 3047                               | 3504                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 60 | 2384               | 700               | 4574              | 2415                         | 1,28                         | 136,80    | 61,80         | -                   | 3318                               | 3816                    |
| 253                                               | 254 | 050 | XX | YY | 00 | 64 | 2544               | 500               | 3679              | 1943                         | 1,28                         | 108,16    | 48,00         | -                   | 2940                               | 3381                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 64 | 2544               | 600               | 4285              | 2263                         | 1,28                         | 126,72    | 56,96         | -                   | 3238                               | 3724                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 64 | 2544               | 700               | 4879              | 2576                         | 1,28                         | 145,92    | 65,92         | -                   | 3531                               | 4061                    |
| 253                                               | 270 | 050 | XX | YY | 00 | 68 | 2704               | 500               | 3909              | 2064                         | 1,28                         | 114,92    | 51,00         | -                   | 3114                               | 3581                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 68 | 2704               | 600               | 4553              | 2404                         | 1,28                         | 134,64    | 60,52         | -                   | 3432                               | 3947                    |
|                                                   |     | 070 |    |    |    | 68 | 2704               | 700               | 5184              | 2737                         | 1,28                         | 155,04    | 70,04         | -                   | 3740                               | 4301                    |
| 253                                               | 286 | 050 | XX | YY | 00 | 72 | 2864               | 500               | 4139              | 2186                         | 1,28                         | 121,68    | 54,00         | -                   | 3286                               | 3779                    |
|                                                   |     | 060 |    |    |    | 72 | 2864               | 600               | 4821              | 2546                         | 1,28                         | 142,56    | 64,08         | -                   | 3618                               | 4161                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

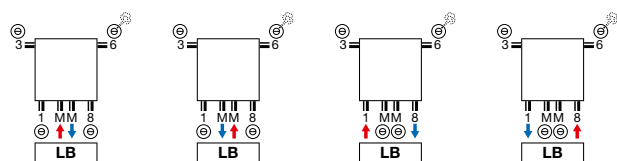
| ACCESSOIRES                                                                                                                                                            | LARGEUR DU RADIATEUR | COULEUR               | N°. D'ART.         | €          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>                                                                                                                                       |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES DROIT</b>                                                         |                      | CHROMÉ                | 1183 228 0000 0099 | <b>198</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>                                                    |                      |                       |                    |            |
| <b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>                                                                                                                                       |                      |                       |                    |            |
| <b>PATÈRE</b>                                                                         |                      | CHROMÉ                | 1183 410 0000 0099 | <b>95</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;</li> </ul>                                                                          |                      |                       |                    |            |
| <b>ZV-1</b>                                                                                                                                                            |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b>                                                  | 600 mm               | S600                  | 1183 734 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                        | 600 mm               | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 734 0000 9005 | <b>214</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul> |                      |                       |                    |            |
| <b>ZV-1</b>                                                                                                                                                            |                      |                       |                    |            |
| <b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b>                                                | 600 mm               | S600                  | 1183 735 0000 0600 | <b>214</b> |
|                                                                                                                                                                        | 600 mm               | RAL 9005 <sup>■</sup> | 1183 735 0000 9005 | <b>214</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul> |                      |                       |                    |            |

■ noir texturé

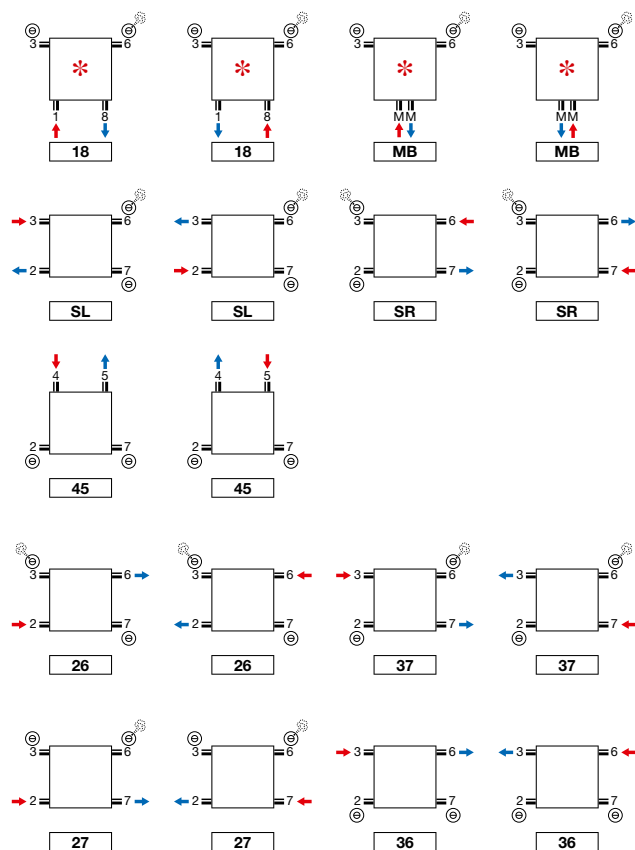
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

## ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (STOCK)

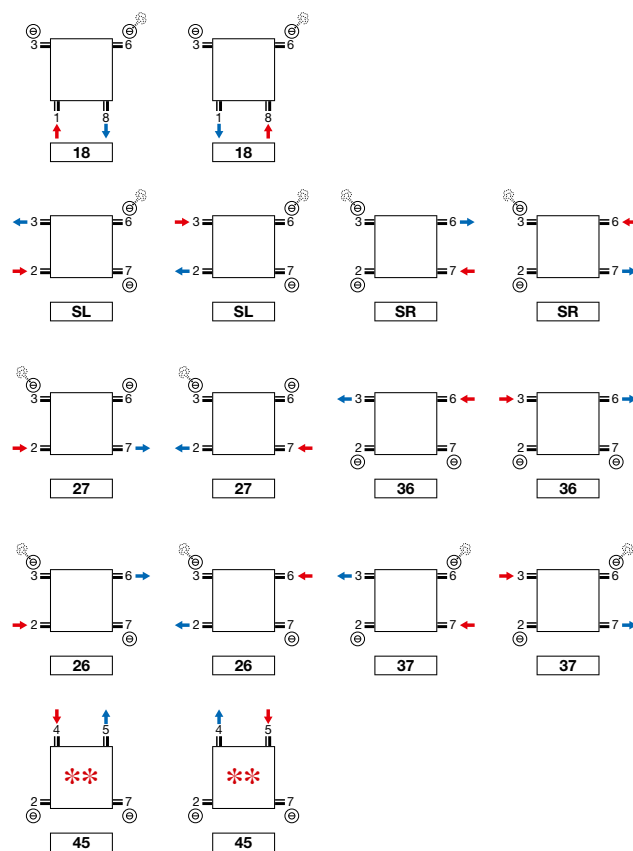


## ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (NON-STOCK)



\* Attention ZV-1/ZV-2 8 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.

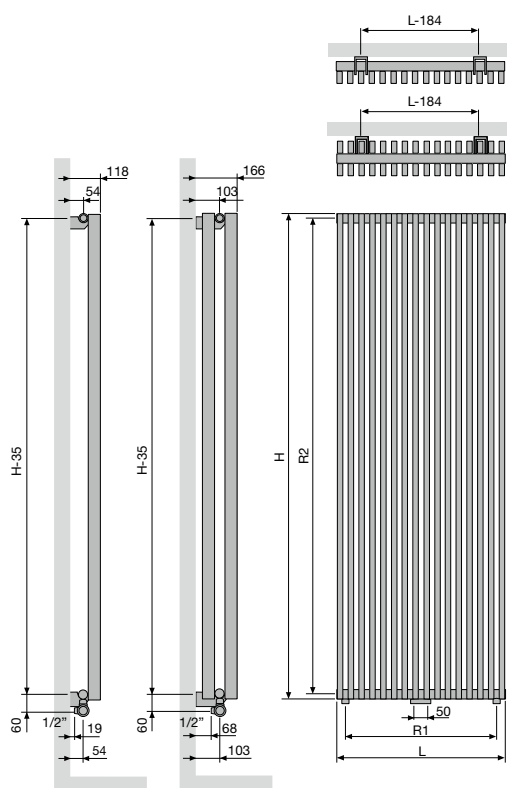
## ZANA HORIZONTAL: ZH-1 / ZH-2



\*\*\* Pas pour le radiateur de toilette ZH-1.

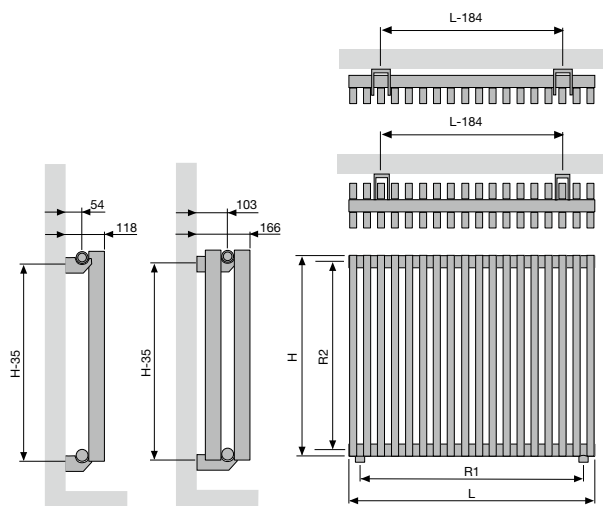
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

## ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



|                                            | ZV-1 / ZV-2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de tubes                            | 8           | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   |
| Largeur (L)                                | 304         | 384  | 464  | 544  | 624  | 704  | 784  | 864  | 944  | 1024 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)  | 240         | 320  | 400  | 480  | 560  | 640  | 720  | 800  | 880  | 960  |
| Hauteur (H)                                | 1400        | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |      |
| Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2) | 1365        | 1565 | 1765 | 1965 | 2165 | 2365 | 2565 | 2765 | 2965 |      |
| Pas entre les fixations                    | L-184       | H-35 |      |      |      |      |      |      |      |      |

## ZANA HORIZONTAL (ZH-1, ZH-2)



|                                            | ZH-1 / ZH-2 |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur (L)                                | 384         | 704  | 784 | 864 | 944 | 1024 | 1104 | 1184 | 1264 | 1424 | 1584 | 1744 | 1904 | 2064 | 2224 | 2384 |
| Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)  | 320         | 640  | 720 | 800 | 880 | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1360 | 1520 | 1680 | 1840 | 2000 | 2160 | 2320 |
| Hauteur (H)                                | 500         | 600  | 700 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2) | 465         | 565  | 665 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pas entre les fixations                    | L-184       | H-35 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# **VIOLA-A VERTICAL** (V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A)



## **VIOLA-A VERTICAL**

### **C'est dans la sobriété que s'exprime la classe**

Un radiateur tubulaire qui s'intègre à merveille dans chaque style d'habitat, grâce à son élégance sobre et son design évident. La face frontale aux lignes épurées et les panneaux latéraux intégrés assurent un look uniforme et une émission calorifique optimale. Viola-A. Quand le confort de chauffage est synonyme de simplicité, de puissance et d'attractivité.

### **TYPES**

- V1-ZB-A une série de tubes, V2-ZB-A une double série de tubes, V1L1-ZB-A à ailettes

### **TUBES**

- Verticaux, rectangulaires 77 x 10 mm

### **COLLECTEURS**

- V1-ZB-A: 35 x 43 mm
- V1L1-ZB-A: 35 x 43 mm
- V2-ZB-A: 35 x 41 mm

### **COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

### **SPÉCIAL**

- Livré en standard avec 2 caches latérales.
- Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes.
- Type V1L1-ZB-A à ailettes est livrable avec une façade de lamelles en acier, afin d'augmenter l'émission calorifique du radiateur.

### **FIXATIONS**

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- Support supérieur dans la couleur du radiateur, en bas:
  - Détendeur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  - Détendeur de distance radiateur en couleur = détendeur de distance RAL 7024.
- **V2-ZB-A:** Radiateur avec pieds de support télescopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez «Finition» (voir p. 259).

### **TECHNIQUE**

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison d'un radiateur avec une pression supérieure est de 1 semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

### **ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

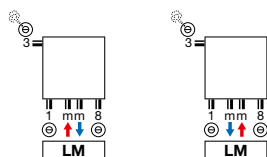
### **SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 262

### **RACCORDEMENT**

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### **RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)**



Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 261**



n°. d'art. 1182.001.0000.9016  
**prix € 162**  
 Raccords, voir p. 363



n°. d'art. 11911630102  
**prix € 52**

### **RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION**



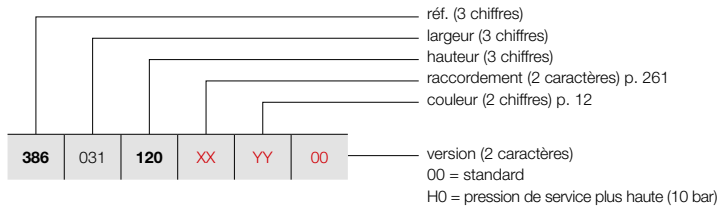
porte-serviettes (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 260  
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 260**





## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



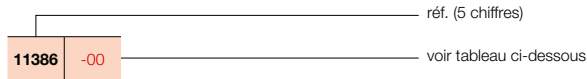
## VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)



V1-ZB-A

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL                                |     |     |    |    |    |     | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS         |                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|  |     |     |    |    |    |     | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386                                               |     |     |    |    |    |     |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 386                                                                               | 031 | 120 | XX | YY | 00 | 4   | 317                | 1200              | 480               | 245                          | 1,31                         | 10,40     | 3,20          | -                 | 372                                | -                       | 428                                    |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 1400               | 551               | 281               | 1,31                         | 12,00                        | 3,64      | -             | 386               | -                                  | 444                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 1600               | 624               | 318               | 1,31                         | 13,20                        | 4,04      | -             | 400               | -                                  | 460                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 1800               | 695               | 355               | 1,32                         | 14,80                        | 4,44      | -             | 417               | -                                  | 480                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 2000               | 764               | 390               | 1,30                         | 16,40                        | 4,80      | -             | 400               | -                                  | 460                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 2200               | 831               | 424               | 1,29                         | 18,00                        | 5,20      | -             | 514               | -                                  | 591                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 4   |    |    |    | 317 | 2400               | 894               | 456               | 1,27                         | 19,20                        | 5,60      | -             | 546               | -                                  | 628                     |                                        |                        |
| 386                                                                               | 039 | 120 | XX | YY | 00 | 5   | 397                | 1200              | 585               | 298                          | 1,31                         | 13,00     | 4,00          | -                 | 399                                | -                       | 459                                    |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 1400               | 673               | 343               | 1,31                         | 15,00                        | 4,55      | -             | 429               | -                                  | 493                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 1600               | 762               | 389               | 1,31                         | 16,50                        | 5,05      | -             | 455               | -                                  | 523                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 1800               | 850               | 434               | 1,31                         | 18,50                        | 5,55      | -             | 488               | -                                  | 561                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 2000               | 936               | 478               | 1,30                         | 20,50                        | 6,00      | -             | 494               | -                                  | 568                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 2200               | 1017              | 519               | 1,29                         | 22,50                        | 6,50      | -             | 563               | -                                  | 647                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 5   |    |    |    | 397 | 2400               | 1094              | 558               | 1,28                         | 24,00                        | 7,00      | -             | 586               | -                                  | 674                     |                                        |                        |
| 386                                                                               | 047 | 120 | XX | YY | 00 | 6   | 477                | 1200              | 689               | 352                          | 1,31                         | 15,60     | 4,80          | -                 | 438                                | -                       | 504                                    |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 1400               | 792               | 404               | 1,31                         | 18,00                        | 5,46      | -             | 476               | -                                  | 547                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 1600               | 897               | 458               | 1,31                         | 19,80                        | 6,06      | -             | 518               | -                                  | 596                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 1800               | 1003              | 512               | 1,31                         | 22,20                        | 6,66      | -             | 558               | -                                  | 642                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 2000               | 1104              | 563               | 1,30                         | 24,60                        | 7,20      | -             | 519               | 11386-01                           | 597                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 2200               | 1200              | 612               | 1,29                         | 27,00                        | 7,80      | -             | 634               | -                                  | 729                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 6   |    |    |    | 477 | 2400               | 1291              | 659               | 1,28                         | 28,80                        | 8,40      | -             | 672               | -                                  | 773                     |                                        |                        |
| 386                                                                               | 055 | 120 | XX | YY | 00 | 7   | 557                | 1200              | 790               | 403                          | 1,30                         | 18,20     | 5,60          | -                 | 504                                | -                       | 580                                    |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 1400               | 909               | 464               | 1,31                         | 21,00                        | 6,37      | -             | 546               | -                                  | 628                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 1600               | 1029              | 525               | 1,31                         | 23,10                        | 7,07      | -             | 586               | -                                  | 674                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 1800               | 1154              | 589               | 1,31                         | 25,90                        | 7,77      | -             | 630               | -                                  | 725                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 2000               | 1269              | 647               | 1,30                         | 28,70                        | 8,40      | -             | 642               | -                                  | 738                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 2200               | 1380              | 704               | 1,29                         | 31,50                        | 9,10      | -             | 721               | -                                  | 829                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 7   |    |    |    | 557 | 2400               | 1485              | 758               | 1,28                         | 33,60                        | 9,80      | -             | 773               | -                                  | 889                     |                                        |                        |
| 386                                                                               | 063 | 120 | XX | YY | 00 | 8   | 637                | 1200              | 891               | 455                          | 1,30                         | 20,80     | 6,40          | -                 | 548                                | -                       | 630                                    |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 1400               | 1024              | 522               | 1,30                         | 24,00                        | 7,28      | -             | 593               | -                                  | 682                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 1600               | 1159              | 591               | 1,31                         | 26,40                        | 8,08      | -             | 643               | -                                  | 739                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 1800               | 1302              | 664               | 1,31                         | 29,60                        | 8,88      | -             | 693               | -                                  | 797                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 2000               | 1433              | 731               | 1,30                         | 32,80                        | 9,60      | -             | 648               | -                                  | 745                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 2200               | 1557              | 794               | 1,29                         | 36,00                        | 10,40     | -             | 793               | -                                  | 912                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 8   |    |    |    | 637 | 2400               | 1676              | 855               | 1,29                         | 38,40                        | 11,20     | -             | 846               | -                                  | 973                     |                                        |                        |
| 386                                                                               | 071 | 120 | XX | YY | 00 | 9   | 717                | 1200              | 989               | 505                          | 1,29                         | 23,40     | 7,20          | -                 | 576                                | -                       | 662                                    |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 1400               | 1137              | 580               | 1,30                         | 27,00                        | 8,19      | -             | 642               | -                                  | 738                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 1600               | 1288              | 657               | 1,31                         | 29,70                        | 9,09      | -             | 699               | -                                  | 804                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 1800               | 1449              | 739               | 1,31                         | 33,30                        | 9,99      | -             | 761               | -                                  | 875                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 2000               | 1594              | 813               | 1,30                         | 36,90                        | 10,80     | -             | 816               | -                                  | 938                     |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 2200               | 1733              | 884               | 1,30                         | 40,50                        | 11,70     | -             | 876               | -                                  | 1007                    |                                        |                        |
|                                                                                   |     | 9   |    |    |    | 717 | 2400               | 1864              | 951               | 1,29                         | 43,20                        | 12,60     | -             | 912               | -                                  | 1049                    |                                        |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



V1-ZB-A

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

386

071

120

XX

YY

00

version (2 caractères)

00 = standard

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

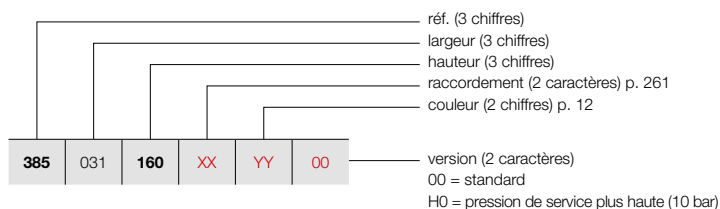
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR<br>STANDARD |               | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(ø50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(ø30K) | facteur n           | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386                |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 386                                                | 079 | 120 | XX | YY | 00 | 10 | 797                | 1200              | 1087              | 555                          | 1,29                         | 26,00               | 8,00          | -                  | 716                                | 823                     |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 10 | 797                | 1400              | 1249              | 637                          | 1,30                         | 30,00               | 9,10          | -                  | 772                                | 888                     |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 10 | 797                | 1600              | 1414              | 721                          | 1,30                         | 33,00               | 10,10         | -                  | 831                                | 956                     |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 10 | 797                | 1800              | 1594              | 813                          | 1,31                         | 37,00               | 11,10         | -                  | 887                                | 1020                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 10 | 797                | 2000              | 1754              | 895                          | 1,31                         | 41,00               | 12,00         | -                  | 775                                | 891                     |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 10 | 797                | 2200              | 1906              | 972                          | 1,30                         | 45,00               | 13,00         | -                  | 957                                | 1101                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 10 | 797                | 2400              | 2051              | 1046                         | 1,29                         | 48,00               | 14,00         | -                  | 1015                               | 1167                    |                        |
| 386                                                | 087 | 120 | XX | YY | 00 | 11 | 877                | 1200              | 1183              | 604                          | 1,28                         | 28,60               | 8,80          | -                  | 735                                | 845                     |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 11 | 877                | 1400              | 1360              | 694                          | 1,29                         | 33,00               | 10,01         | -                  | 806                                | 927                     |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 11 | 877                | 1600              | 1540              | 786                          | 1,30                         | 36,30               | 11,11         | -                  | 877                                | 1009                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 11 | 877                | 1800              | 1738              | 887                          | 1,31                         | 40,70               | 12,21         | -                  | 951                                | 1094                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 11 | 877                | 2000              | 1912              | 976                          | 1,31                         | 45,10               | 13,20         | -                  | 999                                | 1149                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 11 | 877                | 2200              | 2078              | 1060                         | 1,30                         | 49,50               | 14,30         | -                  | 1103                               | 1268                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 11 | 877                | 2400              | 2236              | 1141                         | 1,29                         | 52,80               | 15,40         | -                  | 1180                               | 1357                    |                        |
| 386                                                | 095 | 120 | XX | YY | 00 | 12 | 957                | 1200              | 1279              | 653                          | 1,28                         | 31,20               | 9,60          | -                  | 764                                | 879                     |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 12 | 957                | 1400              | 1470              | 750                          | 1,29                         | 36,00               | 10,92         | -                  | 841                                | 967                     |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 12 | 957                | 1600              | 1664              | 849                          | 1,30                         | 39,60               | 12,12         | -                  | 919                                | 1057                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 12 | 957                | 1800              | 1881              | 960                          | 1,31                         | 44,40               | 13,32         | -                  | 999                                | 1149                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 12 | 957                | 2000              | 2069              | 1056                         | 1,31                         | 49,20               | 14,40         | -                  | 1021                               | 1174                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 12 | 957                | 2200              | 2249              | 1147                         | 1,30                         | 54,00               | 15,60         | -                  | 1191                               | 1370                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 12 | 957                | 2400              | 2420              | 1235                         | 1,30                         | 57,60               | 16,80         | -                  | 1301                               | 1496                    |                        |
| 386                                                | 103 | 120 | XX | YY | 00 | 13 | 1037               | 1200              | 1374              | 701                          | 1,27                         | 33,80               | 10,40         | -                  | 900                                | 1035                    |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 13 | 1037               | 1400              | 1579              | 806                          | 1,29                         | 39,00               | 11,83         | -                  | 978                                | 1125                    |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 13 | 1037               | 1600              | 1788              | 912                          | 1,30                         | 42,90               | 13,13         | -                  | 1068                               | 1228                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 13 | 1037               | 1800              | 2023              | 1032                         | 1,31                         | 48,10               | 14,43         | -                  | 1159                               | 1333                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 13 | 1037               | 2000              | 2225              | 1135                         | 1,31                         | 53,30               | 15,60         | -                  | 1245                               | 1432                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 13 | 1037               | 2200              | 2418              | 1234                         | 1,30                         | 58,50               | 16,90         | -                  | 1335                               | 1535                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 13 | 1037               | 2400              | 2602              | 1328                         | 1,30                         | 62,40               | 18,20         | -                  | 1426                               | 1640                    |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)

233



V1L1-ZB-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)       | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385              |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |                        |
| 385                                                | 031 | 160 | XX | YY | 00 | 4                  | 317               | 1600              | 778                          | 397                          | 1,29      | 19,20               | 4,04               | -                                  | 551                     | 634                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 4                  | 317               | 1800              | 861                          | 439                          | 1,29      | 21,20               | 4,44               | -                                  | 565                     | 650                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 4                  | 317               | 2000              | 943                          | 481                          | 1,31      | 24,40               | 4,80               | -                                  | 536                     | 616                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 4                  | 317               | 2200              | 1022                         | 521                          | 1,32      | 26,40               | 5,20               | -                                  | 681                     | 783                    |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 4                  | 317               | 2400              | 1099                         | 561                          | 1,33      | 28,80               | 5,60               | -                                  | 721                     | 829                    |
| 385                                                | 039 | 160 | XX | YY | 00 | 5                  | 397               | 1600              | 956                          | 488                          | 1,29      | 24,00               | 5,05               | -                                  | 624                     | 718                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 5                  | 397               | 1800              | 1058                         | 540                          | 1,30      | 26,50               | 5,55               | -                                  | 660                     | 759                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 5                  | 397               | 2000              | 1158                         | 591                          | 1,31      | 30,50               | 6,00               | -                                  | 663                     | 762                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 5                  | 397               | 2200              | 1255                         | 640                          | 1,32      | 33,00               | 6,50               | -                                  | 746                     | 858                    |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 5                  | 397               | 2400              | 1350                         | 689                          | 1,33      | 36,00               | 7,00               | -                                  | 774                     | 890                    |
| 385                                                | 047 | 160 | XX | YY | 00 | 6                  | 477               | 1600              | 1131                         | 577                          | 1,30      | 28,80               | 6,06               | -                                  | 710                     | 817                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 6                  | 477               | 1800              | 1252                         | 639                          | 1,30      | 31,80               | 6,66               | -                                  | 752                     | 865                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 6                  | 477               | 2000              | 1370                         | 699                          | 1,31      | 36,60               | 7,20               | -                                  | 697                     | 802                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 6                  | 477               | 2200              | 1485                         | 758                          | 1,32      | 39,60               | 7,80               | -                                  | 843                     | 969                    |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 6                  | 477               | 2400              | 1598                         | 815                          | 1,33      | 43,20               | 8,40               | -                                  | 890                     | 1024                   |
| 385                                                | 055 | 160 | XX | YY | 00 | 7                  | 557               | 1600              | 1303                         | 665                          | 1,30      | 33,60               | 7,07               | -                                  | 802                     | 922                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 7                  | 557               | 1800              | 1443                         | 736                          | 1,31      | 37,10               | 7,77               | -                                  | 850                     | 978                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 7                  | 557               | 2000              | 1579                         | 806                          | 1,31      | 42,70               | 8,40               | -                                  | 859                     | 988                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 7                  | 557               | 2200              | 1712                         | 873                          | 1,32      | 46,20               | 9,10               | -                                  | 959                     | 1103                   |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 7                  | 557               | 2400              | 1841                         | 939                          | 1,33      | 50,40               | 9,80               | -                                  | 1025                    | 1179                   |
| 385                                                | 063 | 160 | XX | YY | 00 | 8                  | 637               | 1600              | 1474                         | 752                          | 1,31      | 38,40               | 8,08               | -                                  | 880                     | 1012                   |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 8                  | 637               | 1800              | 1632                         | 833                          | 1,31      | 42,40               | 8,88               | -                                  | 936                     | 1076                   |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 8                  | 637               | 2000              | 1786                         | 911                          | 1,32      | 48,80               | 9,60               | -                                  | 868                     | 998                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 8                  | 637               | 2200              | 1936                         | 988                          | 1,32      | 52,80               | 10,40              | -                                  | 1055                    | 1213                   |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 8                  | 637               | 2400              | 2083                         | 1063                         | 1,33      | 57,60               | 11,20              | -                                  | 1121                    | 1289                   |
| 385                                                | 071 | 160 | XX | YY | 00 | 9                  | 717               | 1600              | 1643                         | 838                          | 1,31      | 43,20               | 9,09               | -                                  | 957                     | 1101                   |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 9                  | 717               | 1800              | 1819                         | 928                          | 1,32      | 47,70               | 9,99               | -                                  | 1025                    | 1179                   |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 9                  | 717               | 2000              | 1990                         | 1015                         | 1,32      | 54,90               | 10,80              | -                                  | 1093                    | 1257                   |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 9                  | 717               | 2200              | 2158                         | 1101                         | 1,32      | 59,40               | 11,70              | -                                  | 1162                    | 1336                   |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 9                  | 717               | 2400              | 2321                         | 1184                         | 1,33      | 64,80               | 12,60              | -                                  | 1210                    | 1392                   |
| 385                                                | 079 | 160 | XX | YY | 00 | 10                 | 797               | 1600              | 1810                         | 923                          | 1,31      | 48,00               | 10,10              | -                                  | 1136                    | 1306                   |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 10                 | 797               | 1800              | 2004                         | 1022                         | 1,32      | 53,00               | 11,10              | -                                  | 1196                    | 1375                   |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 10                 | 797               | 2000              | 2194                         | 1119                         | 1,32      | 61,00               | 12,00              | -                                  | 1039                    | 1195                   |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 10                 | 797               | 2200              | 2387                         | 1218                         | 1,32      | 66,00               | 13,00              | -                                  | 1270                    | 1461                   |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 10                 | 797               | 2400              | 2558                         | 1305                         | 1,33      | 72,00               | 14,00              | -                                  | 1344                    | 1546                   |
| 385                                                | 087 | 160 | XX | YY | 00 | 11                 | 877               | 1600              | 1976                         | 1008                         | 1,32      | 52,80               | 11,11              | -                                  | 1198                    | 1378                   |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 11                 | 877               | 1800              | 2189                         | 1117                         | 1,32      | 58,30               | 12,21              | -                                  | 1285                    | 1478                   |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 11                 | 877               | 2000              | 2394                         | 1221                         | 1,33      | 67,10               | 13,20              | -                                  | 1338                    | 1539                   |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 11                 | 877               | 2200              | 2596                         | 1324                         | 1,33      | 72,60               | 14,30              | -                                  | 1468                    | 1688                   |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 11                 | 877               | 2400              | 2792                         | 1424                         | 1,33      | 79,20               | 15,40              | -                                  | 1560                    | 1794                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

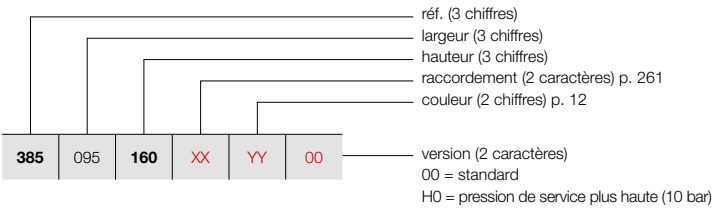
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



V1L1-ZB-A

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

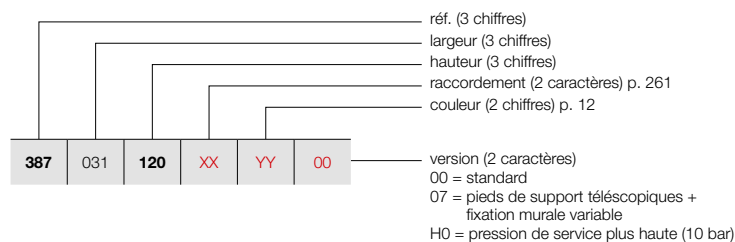
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |  | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  | AUTRES COULEURS                    |                         |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    |                                                                                   | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385              |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |
| 385                                                | 095 | 160 | XX | YY | 00 | 12                                                                                | 957                | 1600              | 2142              | 1093                         | 1,32                         | 57,60     | 12,12         | -                 | 1259                               | 1448                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 12                                                                                | 957                | 1800              | 2371              | 1210                         | 1,33                         | 63,60     | 13,32         | -                 | 1350                               | 1553                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 12                                                                                | 957                | 2000              | 2595              | 1324                         | 1,33                         | 73,20     | 14,40         | -                 | 1364                               | 1569                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 12                                                                                | 957                | 2200              | 2813              | 1435                         | 1,33                         | 79,20     | 15,60         | -                 | 1587                               | 1825                    |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 12                                                                                | 957                | 2400              | 3026              | 1544                         | 1,33                         | 86,40     | 16,80         | -                 | 1726                               | 1985                    |
| 385                                                | 103 | 160 | XX | YY | 00 | 13                                                                                | 1037               | 1600              | 2306              | 1177                         | 1,33                         | 62,40     | 13,13         | -                 | 1462                               | 1681                    |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 13                                                                                | 1037               | 1800              | 2552              | 1302                         | 1,33                         | 68,90     | 14,43         | -                 | 1565                               | 1800                    |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 13                                                                                | 1037               | 2000              | 2793              | 1425                         | 1,33                         | 79,30     | 15,60         | -                 | 1666                               | 1916                    |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 13                                                                                | 1037               | 2200              | 3028              | 1545                         | 1,33                         | 85,80     | 16,90         | -                 | 1778                               | 2045                    |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 13                                                                                | 1037               | 2400              | 3257              | 1662                         | 1,33                         | 93,60     | 18,20         | -                 | 1888                               | 2171                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

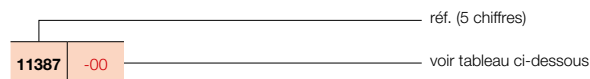
## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



V2-ZB-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |     | <div>DONNÉES TECHNIQUES</div> |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR STANDARD  |                                    | AUTRES COULEURS         |                                        |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    |     | tubes                                                                                                          | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387                |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 031 | 120 | XX | YY | 00 | 4   | 317                                                                                                            | 1200              | 655               | 334                          | 1,33                         | 19,20     | 6,12          | -                 | 750                                | -                       | 863                                    |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 1400                                                                                                           | 755               | 385               | 1,34                         | 22,40                        | 6,72      | -             | 794               | -                                  | 913                     |                                        |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 1600                                                                                                           | 854               | 436               | 1,35                         | 25,20                        | 7,36      | -             | 838               | -                                  | 964                     |                                        |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 1800                                                                                                           | 952               | 486               | 1,35                         | 28,40                        | 7,96      | -             | 877               | -                                  | 1009                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 2000                                                                                                           | 1050              | 536               | 1,35                         | 31,20                        | 8,52      | -             | 796               | -                                  | 915                     |                                        |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 2200                                                                                                           | 1147              | 585               | 1,35                         | 34,40                        | 9,08      | -             | 1003              | -                                  | 1153                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 4   |    |    |    | 317 | 2400                                                                                                           | 1244              | 635               | 1,34                         | 37,60                        | 9,64      | -             | 1070              | -                                  | 1231                    |                                        |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 039 | 120 | XX | YY | 00 | 5   | 397                                                                                                            | 1200              | 802               | 409                          | 1,33                         | 24,00     | 7,65          | -                 | 818                                | -                       | 941                                    |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 1400                                                                                                           | 923               | 471               | 1,34                         | 28,00                        | 8,40      | -             | 873               | -                                  | 1004                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 1600                                                                                                           | 1043              | 532               | 1,35                         | 31,50                        | 9,20      | -             | 937               | -                                  | 1078                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 1800                                                                                                           | 1162              | 593               | 1,36                         | 35,50                        | 9,95      | -             | 999               | -                                  | 1149                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 2000                                                                                                           | 1279              | 653               | 1,35                         | 39,00                        | 10,65     | -             | 966               | -                                  | 1111                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 2200                                                                                                           | 1394              | 711               | 1,35                         | 43,00                        | 11,35     | -             | 1136              | -                                  | 1306                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 5   |    |    |    | 397 | 2400                                                                                                           | 1509              | 770               | 1,34                         | 47,00                        | 12,05     | -             | 1174              | -                                  | 1350                    |                                        |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 047 | 120 | XX | YY | 00 | 6   | 477                                                                                                            | 1200              | 948               | 484                          | 1,34                         | 28,80     | 9,18          | -                 | 978                                | -                       | 1125                                   |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 1400                                                                                                           | 1092              | 557               | 1,34                         | 33,60                        | 10,08     | -             | 1018              | -                                  | 1171                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 1600                                                                                                           | 1232              | 629               | 1,35                         | 37,80                        | 11,04     | -             | 1057              | -                                  | 1216                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 1800                                                                                                           | 1371              | 699               | 1,36                         | 42,60                        | 11,94     | -             | 1095              | -                                  | 1259                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 2000                                                                                                           | 1507              | 769               | 1,35                         | 46,80                        | 12,78     | -             | 1010              | -                                  | 1162                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 2200                                                                                                           | 1642              | 838               | 1,35                         | 51,60                        | 13,62     | -             | 1275              | -                                  | 1466                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 6   |    |    |    | 477 | 2400                                                                                                           | 1775              | 906               | 1,34                         | 56,40                        | 14,46     | -             | 1334              | -                                  | 1534                    |                                        |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 055 | 120 | XX | YY | 00 | 7   | 557                                                                                                            | 1200              | 1094              | 558                          | 1,34                         | 33,60     | 10,71         | -                 | 1015                               | -                       | 1167                                   |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 1400                                                                                                           | 1260              | 643               | 1,34                         | 39,20                        | 11,76     | -             | 1098              | -                                  | 1263                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 1600                                                                                                           | 1422              | 726               | 1,35                         | 44,10                        | 12,88     | -             | 1184              | -                                  | 1362                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 1800                                                                                                           | 1580              | 806               | 1,36                         | 49,70                        | 13,93     | -             | 1268              | -                                  | 1458                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 2000                                                                                                           | 1736              | 886               | 1,36                         | 54,60                        | 14,91     | -             | 1201              | -                                  | 1381                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 2200                                                                                                           | 1889              | 964               | 1,35                         | 60,20                        | 15,89     | -             | 1439              | -                                  | 1655                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 7   |    |    |    | 557 | 2400                                                                                                           | 2040              | 1041              | 1,35                         | 65,80                        | 16,87     | -             | 1495              | -                                  | 1719                    |                                        |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 063 | 120 | XX | YY | 00 | 8   | 637                                                                                                            | 1200              | 1240              | 633                          | 1,34                         | 38,40     | 12,24         | -                 | 1157                               | -                       | 1331                                   |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 1400                                                                                                           | 1428              | 729               | 1,35                         | 44,80                        | 13,44     | -             | 1221              | -                                  | 1404                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 1600                                                                                                           | 1611              | 822               | 1,35                         | 50,40                        | 14,72     | -             | 1290              | -                                  | 1484                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 1800                                                                                                           | 1790              | 913               | 1,36                         | 56,80                        | 15,92     | -             | 1359              | -                                  | 1563                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 2000                                                                                                           | 1965              | 1003              | 1,36                         | 62,40                        | 17,04     | -             | 1243              | 11387-01                           | 1429                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 2200                                                                                                           | 2136              | 1090              | 1,35                         | 68,80                        | 18,16     | -             | 1574              | -                                  | 1810                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 8   |    |    |    | 637 | 2400                                                                                                           | 2305              | 1176              | 1,35                         | 75,20                        | 19,28     | -             | 1636              | -                                  | 1881                    |                                        |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |     |                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 387                                                | 071 | 120 | XX | YY | 00 | 9   | 717                                                                                                            | 1200              | 1387              | 708                          | 1,34                         | 43,20     | 13,77         | -                 | 1171                               | -                       | 1347                                   |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 1400                                                                                                           | 1596              | 814               | 1,35                         | 50,40                        | 15,12     | -             | 1282              | -                                  | 1474                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 1600                                                                                                           | 1801              | 919               | 1,36                         | 56,70                        | 16,56     | -             | 1393              | -                                  | 1602                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 1800                                                                                                           | 1999              | 1020              | 1,36                         | 63,90                        | 17,91     | -             | 1509              | -                                  | 1735                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 2000                                                                                                           | 2194              | 1119              | 1,36                         | 70,20                        | 19,17     | -             | 1439              | -                                  | 1655                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 2200                                                                                                           | 2384              | 1216              | 1,35                         | 77,40                        | 20,43     | -             | 1729              | -                                  | 1988                    |                                        |                        |
|                                                    |     | 9   |    |    |    | 717 | 2400                                                                                                           | 2570              | 1311              | 1,35                         | 84,60                        | 21,69     | -             | 1791              | -                                  | 2060                    |                                        |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

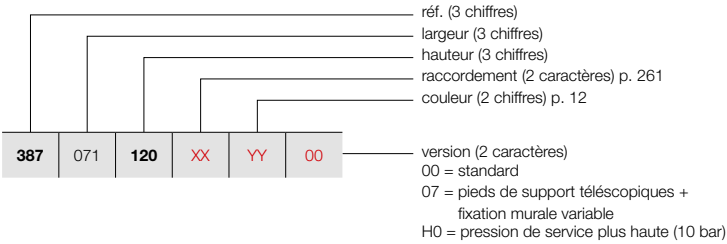
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



V2-ZB-A

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |    |  DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    |     |     |    |    |    |    | tubes                                                                                                | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Ø50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Ø30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387                |     |     |    |    |    |    |                                                                                                      |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 387                                                | 079 | 120 | XX | YY | 00 | 10 | 797                                                                                                  | 1200              | 1533              | 782                          | 1,34                         | 48,00     | 15,30         | -                   | 1277                               | 1469                    |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 1400              | 1765              | 901                          | 1,35                         | 56,00     | 16,80         | -                   | 1396                               | 1605                    |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 1600              | 1990              | 1015                         | 1,36                         | 63,00     | 18,40         | -                   | 1518                               | 1746                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 1800              | 2209              | 1127                         | 1,37                         | 71,00     | 19,90         | -                   | 1643                               | 1889                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 2000              | 2422              | 1236                         | 1,36                         | 78,00     | 21,30         | -                   | 1476                               | 1697                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 2200              | 2631              | 1342                         | 1,36                         | 86,00     | 22,70         | -                   | 1878                               | 2160                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 10 | 797                                                                                                  | 2400              | 2836              | 1447                         | 1,35                         | 94,00     | 24,10         | -                   | 1938                               | 2229                    |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |    |                                                                                                      |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 387                                                | 087 | 120 | XX | YY | 00 | 11 | 877                                                                                                  | 1200              | 1679              | 857                          | 1,34                         | 52,80     | 16,83         | -                   | 1402                               | 1612                    |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 1400              | 1933              | 986                          | 1,35                         | 61,60     | 18,48         | -                   | 1540                               | 1771                    |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 1600              | 2179              | 1112                         | 1,36                         | 69,30     | 20,24         | -                   | 1677                               | 1929                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 1800              | 2418              | 1234                         | 1,37                         | 78,10     | 21,89         | -                   | 1817                               | 2090                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 2000              | 2651              | 1353                         | 1,36                         | 85,80     | 23,43         | -                   | 1958                               | 2252                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 2200              | 2878              | 1468                         | 1,36                         | 94,60     | 24,97         | -                   | 2097                               | 2412                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 11 | 877                                                                                                  | 2400              | 3101              | 1582                         | 1,35                         | 103,40    | 26,51         | -                   | 2236                               | 2571                    |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |    |                                                                                                      |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 387                                                | 095 | 120 | XX | YY | 00 | 12 | 957                                                                                                  | 1200              | 1825              | 931                          | 1,35                         | 57,60     | 18,36         | -                   | 1514                               | 1741                    |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 1400              | 2101              | 1072                         | 1,35                         | 67,20     | 20,16         | -                   | 1663                               | 1912                    |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 1600              | 2369              | 1209                         | 1,36                         | 75,60     | 22,08         | -                   | 1813                               | 2085                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 1800              | 2628              | 1341                         | 1,37                         | 85,20     | 23,88         | -                   | 1963                               | 2257                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 2000              | 2880              | 1469                         | 1,36                         | 93,60     | 25,56         | -                   | 2036                               | 2341                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 2200              | 3126              | 1595                         | 1,36                         | 103,20    | 27,24         | -                   | 2222                               | 2555                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 12 | 957                                                                                                  | 2400              | 3366              | 1717                         | 1,36                         | 112,80    | 28,92         | -                   | 2394                               | 2753                    |                        |
|                                                    |     |     |    |    |    |    |                                                                                                      |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 387                                                | 103 | 120 | XX | YY | 00 | 13 | 1037                                                                                                 | 1200              | 1972              | 1006                         | 1,35                         | 62,40     | 19,89         | -                   | 1716                               | 1973                    |                        |
|                                                    |     | 140 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 1400              | 2270              | 1158                         | 1,36                         | 72,80     | 21,84         | -                   | 1882                               | 2164                    |                        |
|                                                    |     | 160 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 1600              | 2558              | 1305                         | 1,36                         | 81,90     | 23,92         | -                   | 2047                               | 2354                    |                        |
|                                                    |     | 180 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 1800              | 2837              | 1447                         | 1,37                         | 92,30     | 25,87         | -                   | 2210                               | 2542                    |                        |
|                                                    |     | 200 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 2000              | 3109              | 1586                         | 1,37                         | 101,40    | 27,69         | -                   | 2374                               | 2730                    |                        |
|                                                    |     | 220 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 2200              | 3373              | 1721                         | 1,36                         | 111,80    | 29,51         | -                   | 2538                               | 2919                    |                        |
|                                                    |     | 240 |    |    |    | 13 | 1037                                                                                                 | 2400              | 3631              | 1853                         | 1,36                         | 122,20    | 31,33         | -                   | 2703                               | 3108                    |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TYPES

- H1-RO-A une série de tubes, H2-RO-A une double série de tubes, H1L1-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A (à ailettes avec une ou deux façades de lamelles)

## TUBES

- Horizontaux, rectangulaires 77 x 10 mm

## COLLECTEURS

- H1-RO-A et H1L1-RO-A: 35 x 43 mm; H2-RO-A et H2L1-RO-A: 35 x 41 mm; H2L2-RO-A: 35 x 81 mm

## COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

## SPÉCIAL

- Type H1L1-RO-A / H2L1-RO-A et H2L2-RO-A à ailettes est livrable avec une ou deux façades de lamelles en acier, afin d'augmenter l'émission calorifique du radiateur.
- Standard avec grille.
- H1L1-RO-A aussi livrable comme radiateur de toilettes (500 x 400 mm)

## FIXATIONS

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- Support supérieur dans la couleur du radiateur, en bas:
  - Détendeur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  - Détendeur de distance radiateur en couleur = détendeur de distance RAL 7024.
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Radiateur avec pieds de support télescopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez "Finition" (voir p. 258).
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Également disponible en version positionnement libre (voir p. 259)

## TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison d'un radiateur avec une pression supérieure est de 1 semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

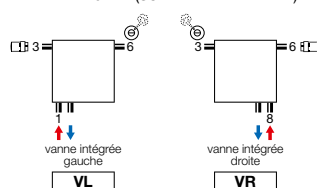
## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 263

## RACCORDEMENT

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 351)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 119**) (radiateur à commander spécialement) (voir p. 351)
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ VANNE INTÉGRÉE (SUPPLÉMENT DE PRIX)



**Supplément de prix : € 119 (voir p. 351)**  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 261**  
**Tête thermostatique à commander séparément**



n°. d'art. 1182 301 0000 0099  
**prix € 184**  
 Raccords, voir p. 363



n°. d'art. 11911630102  
**prix € 52**  
**Tête thermostatique à commander séparément**

## RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 260  
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 260**



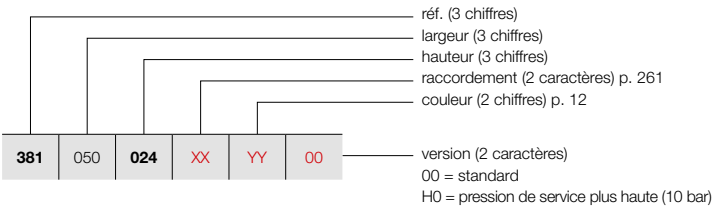


VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



H1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

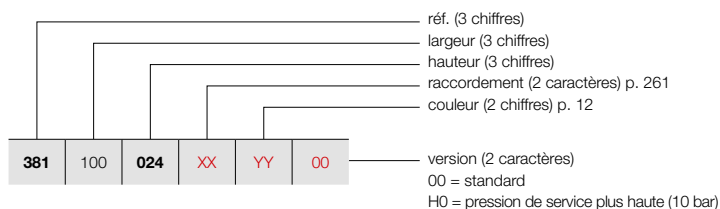


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR<br>STANDARD |               | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n           | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381                |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 050 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 500               | 240               | 141                          | 72                           | 1,25                | 3,15          | 1,00               | -                                  | 249                     | 286                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 500               | 320               | 179                          | 91                           | 1,25                | 3,25          | 1,40               | -                                  | 282                     | 324                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 500               | 400               | 223                          | 114                          | 1,26                | 5,50          | 1,70               | -                                  | 316                     | 363                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 500               | 480               | 266                          | 136                          | 1,26                | 6,60          | 2,05               | -                                  | 350                     | 403                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 500               | 560               | 310                          | 158                          | 1,26                | 7,70          | 2,40               | -                                  | 379                     | 436                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 500               | 640               | 353                          | 180                          | 1,26                | 8,80          | 2,75               | -                                  | 415                     | 477                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 500               | 720               | 396                          | 202                          | 1,26                | 9,90          | 3,10               | -                                  | 447                     | 514                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 500               | 800               | 438                          | 223                          | 1,26                | 11,00         | 3,50               | -                                  | 480                     | 552                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 500               | 880               | 481                          | 245                          | 1,27                | 12,10         | 3,85               | -                                  | 514                     | 591                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 060 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 600               | 240               | 169                          | 86                           | 1,25                | 3,78          | 1,20               | -                                  | 270                     | 311                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 600               | 320               | 215                          | 110                          | 1,25                | 3,90          | 1,68               | -                                  | 303                     | 348                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 600               | 400               | 267                          | 136                          | 1,26                | 6,60          | 2,04               | -                                  | 346                     | 398                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 600               | 480               | 319                          | 163                          | 1,26                | 7,92          | 2,46               | -                                  | 378                     | 435                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 600               | 560               | 371                          | 189                          | 1,26                | 9,24          | 2,88               | -                                  | 417                     | 480                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 600               | 640               | 423                          | 216                          | 1,26                | 10,56         | 3,30               | -                                  | 451                     | 519                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 600               | 720               | 475                          | 242                          | 1,26                | 11,88         | 3,72               | -                                  | 489                     | 562                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 600               | 800               | 526                          | 268                          | 1,26                | 13,20         | 4,20               | -                                  | 524                     | 603                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 600               | 880               | 577                          | 294                          | 1,27                | 14,52         | 4,62               | -                                  | 562                     | 646                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 070 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 700               | 240               | 197                          | 100                          | 1,25                | 4,41          | 1,40               | -                                  | 291                     | 335                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 700               | 320               | 251                          | 128                          | 1,25                | 4,55          | 1,96               | -                                  | 329                     | 378                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 700               | 400               | 312                          | 159                          | 1,26                | 7,70          | 2,38               | -                                  | 368                     | 423                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 700               | 480               | 372                          | 190                          | 1,26                | 9,24          | 2,87               | -                                  | 413                     | 475                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 700               | 560               | 433                          | 221                          | 1,26                | 10,78         | 3,36               | -                                  | 450                     | 518                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 700               | 640               | 494                          | 252                          | 1,26                | 12,32         | 3,85               | -                                  | 490                     | 564                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 700               | 720               | 554                          | 283                          | 1,26                | 13,86         | 4,34               | -                                  | 532                     | 612                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 700               | 800               | 613                          | 313                          | 1,26                | 15,40         | 4,90               | -                                  | 571                     | 657                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 700               | 880               | 673                          | 343                          | 1,27                | 16,94         | 5,39               | -                                  | 612                     | 704                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 080 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 800               | 240               | 225                          | 115                          | 1,25                | 5,04          | 1,60               | -                                  | 312                     | 359                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 800               | 320               | 286                          | 146                          | 1,25                | 5,20          | 2,24               | -                                  | 356                     | 409                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 800               | 400               | 356                          | 182                          | 1,26                | 8,80          | 2,72               | -                                  | 399                     | 459                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 800               | 480               | 426                          | 217                          | 1,26                | 10,56         | 3,28               | -                                  | 443                     | 509                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 800               | 560               | 495                          | 253                          | 1,26                | 12,32         | 3,84               | -                                  | 487                     | 560                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 800               | 640               | 564                          | 288                          | 1,26                | 14,08         | 4,40               | -                                  | 529                     | 608                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 800               | 720               | 633                          | 323                          | 1,26                | 15,84         | 4,96               | -                                  | 573                     | 659                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 800               | 800               | 701                          | 358                          | 1,26                | 17,60         | 5,60               | -                                  | 618                     | 711                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 800               | 880               | 769                          | 392                          | 1,27                | 19,36         | 6,16               | -                                  | 663                     | 762                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 090 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 900               | 240               | 253                          | 129                          | 1,25                | 5,67          | 1,80               | -                                  | 329                     | 378                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 900               | 320               | 322                          | 164                          | 1,25                | 5,85          | 2,52               | -                                  | 377                     | 434                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 900               | 400               | 401                          | 204                          | 1,26                | 9,90          | 3,06               | -                                  | 426                     | 490                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 900               | 480               | 479                          | 244                          | 1,26                | 11,88         | 3,69               | -                                  | 473                     | 544                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 900               | 560               | 557                          | 284                          | 1,26                | 13,86         | 4,32               | -                                  | 519                     | 597                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 900               | 640               | 635                          | 324                          | 1,26                | 15,84         | 4,95               | -                                  | 569                     | 654                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 900               | 720               | 712                          | 363                          | 1,26                | 17,82         | 5,58               | -                                  | 617                     | 710                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 900               | 800               | 788                          | 402                          | 1,26                | 19,80         | 6,30               | -                                  | 664                     | 764                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 900               | 880               | 865                          | 441                          | 1,27                | 21,78         | 6,93               | -                                  | 712                     | 819                    |

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)

239



H1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR STANDARD |               | AUTRES COULEURS   |                                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n        | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381                |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 100 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1000              | 240               | 281                          | 143                          | 1,25             | 6,30          | 2,00              | -                                  | 353                     | 406                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1000              | 320               | 358                          | 183                          | 1,25             | 6,50          | 2,80              | -                                  | 404                     | 465                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1000              | 400               | 445                          | 227                          | 1,26             | 11,00         | 3,40              | -                                  | 453                     | 521                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1000              | 480               | 532                          | 271                          | 1,26             | 13,20         | 4,10              | -                                  | 507                     | 583                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1000              | 560               | 619                          | 316                          | 1,26             | 15,40         | 4,80              | -                                  | 558                     | 642                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1000              | 640               | 705                          | 360                          | 1,26             | 17,60         | 5,50              | -                                  | 608                     | 699                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1000              | 720               | 791                          | 404                          | 1,26             | 19,80         | 6,20              | -                                  | 660                     | 759                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1000              | 800               | 876                          | 447                          | 1,26             | 22,00         | 7,00              | -                                  | 712                     | 819                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1000              | 880               | 961                          | 490                          | 1,27             | 24,20         | 7,70              | -                                  | 766                     | 881                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 110 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1100              | 240               | 309                          | 158                          | 1,25             | 6,93          | 2,20              | -                                  | 373                     | 429                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1100              | 320               | 394                          | 201                          | 1,25             | 7,15          | 3,08              | -                                  | 426                     | 490                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1100              | 400               | 490                          | 250                          | 1,26             | 12,10         | 3,74              | -                                  | 484                     | 557                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1100              | 480               | 585                          | 299                          | 1,26             | 14,52         | 4,51              | -                                  | 536                     | 616                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1100              | 560               | 681                          | 347                          | 1,26             | 16,94         | 5,28              | -                                  | 592                     | 681                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1100              | 640               | 776                          | 396                          | 1,26             | 19,36         | 6,05              | -                                  | 647                     | 744                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1100              | 720               | 870                          | 444                          | 1,26             | 21,78         | 6,82              | -                                  | 702                     | 807                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1100              | 800               | 964                          | 492                          | 1,26             | 24,20         | 7,70              | -                                  | 759                     | 873                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1100              | 880               | 1057                         | 539                          | 1,27             | 26,62         | 8,47              | -                                  | 811                     | 933                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 120 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1200              | 240               | 337                          | 172                          | 1,25             | 7,56          | 2,40              | -                                  | 390                     | 449                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1200              | 320               | 430                          | 219                          | 1,25             | 7,80          | 3,36              | -                                  | 450                     | 518                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1200              | 400               | 534                          | 272                          | 1,26             | 13,20         | 4,08              | -                                  | 512                     | 589                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1200              | 480               | 638                          | 326                          | 1,26             | 15,84         | 4,92              | -                                  | 569                     | 654                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1200              | 560               | 743                          | 379                          | 1,26             | 18,48         | 5,76              | -                                  | 629                     | 723                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1200              | 640               | 846                          | 432                          | 1,26             | 21,12         | 6,60              | -                                  | 684                     | 787                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1200              | 720               | 949                          | 484                          | 1,26             | 23,76         | 7,44              | -                                  | 743                     | 854                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1200              | 800               | 1051                         | 536                          | 1,26             | 26,40         | 8,40              | -                                  | 802                     | 922                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1200              | 880               | 1153                         | 588                          | 1,27             | 29,04         | 9,24              | -                                  | 864                     | 994                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 140 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1400              | 240               | 393                          | 201                          | 1,25             | 8,82          | 2,80              | -                                  | 431                     | 496                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1400              | 320               | 501                          | 256                          | 1,25             | 9,10          | 3,92              | -                                  | 499                     | 574                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1400              | 400               | 623                          | 318                          | 1,26             | 15,40         | 4,76              | -                                  | 566                     | 651                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1400              | 480               | 745                          | 380                          | 1,26             | 18,48         | 5,74              | -                                  | 632                     | 727                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1400              | 560               | 867                          | 442                          | 1,26             | 21,56         | 6,72              | -                                  | 697                     | 802                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1400              | 640               | 987                          | 504                          | 1,26             | 24,64         | 7,70              | -                                  | 767                     | 882                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1400              | 720               | 1107                         | 565                          | 1,26             | 27,72         | 8,68              | -                                  | 831                     | 956                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1400              | 800               | 1226                         | 626                          | 1,26             | 30,80         | 9,80              | -                                  | 896                     | 1030                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1400              | 880               | 1345                         | 686                          | 1,27             | 33,88         | 10,78             | -                                  | 961                     | 1105                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 160 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1600              | 240               | 450                          | 229                          | 1,25             | 10,08         | 3,20              | -                                  | 473                     | 544                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1600              | 320               | 573                          | 292                          | 1,25             | 10,40         | 4,48              | -                                  | 549                     | 631                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1600              | 400               | 712                          | 363                          | 1,26             | 17,60         | 5,44              | -                                  | 621                     | 714                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1600              | 480               | 851                          | 434                          | 1,26             | 21,12         | 6,56              | -                                  | 694                     | 798                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1600              | 560               | 990                          | 505                          | 1,26             | 24,64         | 7,68              | -                                  | 769                     | 884                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1600              | 640               | 1128                         | 576                          | 1,26             | 28,16         | 8,80              | -                                  | 841                     | 967                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1600              | 720               | 1266                         | 646                          | 1,26             | 31,68         | 9,92              | -                                  | 915                     | 1052                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1600              | 800               | 1402                         | 715                          | 1,26             | 35,20         | 11,20             | -                                  | 990                     | 1139                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1600              | 880               | 1538                         | 784                          | 1,27             | 38,72         | 12,32             | -                                  | 1061                    | 1220                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

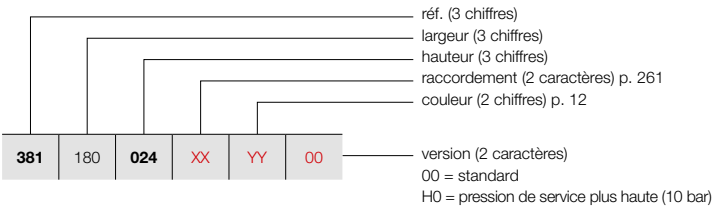
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



H1-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



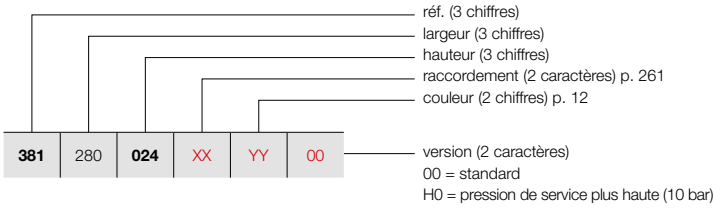
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |  | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD        | AUTRES COULEURS        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(ø50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(ø30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381                |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 180 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                 | 1800               | 240               | 506               | 258                          | 1,25                         | 11,34     | 3,60          | -                 | 515                                | 592                     |                        |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                 | 1800               | 320               | 644               | 329                          | 1,25                         | 11,70     | 5,04          | -                 | 594                                | 683                     |                        |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                 | 1800               | 400               | 801               | 409                          | 1,26                         | 19,80     | 6,12          | -                 | 673                                | 774                     |                        |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                 | 1800               | 480               | 958               | 489                          | 1,26                         | 23,76     | 7,38          | -                 | 753                                | 866                     |                        |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                 | 1800               | 560               | 1114              | 568                          | 1,26                         | 27,72     | 8,64          | -                 | 839                                | 965                     |                        |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                 | 1800               | 640               | 1269              | 647                          | 1,26                         | 31,68     | 9,90          | -                 | 919                                | 1057                    |                        |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                 | 1800               | 720               | 1424              | 726                          | 1,26                         | 35,64     | 11,16         | -                 | 999                                | 1149                    |                        |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                | 1800               | 800               | 1577              | 804                          | 1,26                         | 39,60     | 12,60         | -                 | 1083                               | 1245                    |                        |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                | 1800               | 880               | 1730              | 883                          | 1,27                         | 43,56     | 13,86         | -                 | 1162                               | 1336                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 200 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                 | 2000               | 240               | 562               | 287                          | 1,25                         | 12,60     | 4,00          | -                 | 555                                | 638                     |                        |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                 | 2000               | 320               | 716               | 365                          | 1,25                         | 13,00     | 5,60          | -                 | 644                                | 741                     |                        |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                 | 2000               | 400               | 890               | 454                          | 1,26                         | 22,00     | 6,80          | -                 | 732                                | 842                     |                        |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                 | 2000               | 480               | 1064              | 543                          | 1,26                         | 26,40     | 8,20          | -                 | 819                                | 942                     |                        |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                 | 2000               | 560               | 1238              | 632                          | 1,26                         | 30,80     | 9,60          | -                 | 909                                | 1045                    |                        |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                 | 2000               | 640               | 1410              | 719                          | 1,26                         | 35,20     | 11,00         | -                 | 998                                | 1148                    |                        |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                 | 2000               | 720               | 1582              | 807                          | 1,26                         | 39,60     | 12,40         | -                 | 1086                               | 1249                    |                        |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                | 2000               | 800               | 1752              | 894                          | 1,26                         | 44,00     | 14,00         | -                 | 1173                               | 1349                    |                        |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                | 2000               | 880               | 1922              | 981                          | 1,27                         | 48,40     | 15,40         | -                 | 1263                               | 1452                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 220 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                 | 2200               | 240               | 618               | 315                          | 1,25                         | 13,86     | 4,40          | -                 | 594                                | 683                     |                        |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                 | 2200               | 320               | 788               | 402                          | 1,25                         | 14,30     | 6,16          | -                 | 693                                | 797                     |                        |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                 | 2200               | 400               | 979               | 499                          | 1,26                         | 24,20     | 7,48          | -                 | 787                                | 905                     |                        |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                 | 2200               | 480               | 1170              | 597                          | 1,26                         | 29,04     | 9,02          | -                 | 882                                | 1014                    |                        |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                 | 2200               | 560               | 1362              | 695                          | 1,26                         | 33,88     | 10,56         | -                 | 980                                | 1127                    |                        |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                 | 2200               | 640               | 1551              | 791                          | 1,26                         | 38,72     | 12,10         | -                 | 1075                               | 1236                    |                        |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                 | 2200               | 720               | 1740              | 888                          | 1,26                         | 43,56     | 13,64         | -                 | 1171                               | 1347                    |                        |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                | 2200               | 800               | 1927              | 983                          | 1,26                         | 48,40     | 15,40         | -                 | 1266                               | 1456                    |                        |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                | 2200               | 880               | 2114              | 1079                         | 1,27                         | 53,24     | 16,94         | -                 | 1362                               | 1566                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 240 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                 | 2400               | 240               | 674               | 344                          | 1,25                         | 15,12     | 4,80          | -                 | 635                                | 730                     |                        |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                 | 2400               | 320               | 859               | 438                          | 1,25                         | 15,60     | 6,72          | -                 | 740                                | 851                     |                        |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                 | 2400               | 400               | 1068              | 545                          | 1,26                         | 26,40     | 8,16          | -                 | 843                                | 969                     |                        |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                 | 2400               | 480               | 1277              | 651                          | 1,26                         | 31,68     | 9,84          | -                 | 947                                | 1089                    |                        |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                 | 2400               | 560               | 1486              | 758                          | 1,26                         | 36,96     | 11,52         | -                 | 1049                               | 1206                    |                        |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                 | 2400               | 640               | 1692              | 863                          | 1,26                         | 42,24     | 13,20         | -                 | 1153                               | 1326                    |                        |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                 | 2400               | 720               | 1898              | 969                          | 1,26                         | 47,52     | 14,88         | -                 | 1256                               | 1444                    |                        |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                | 2400               | 800               | 2102              | 1073                         | 1,26                         | 52,80     | 16,80         | -                 | 1361                               | 1565                    |                        |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                | 2400               | 880               | 2306              | 1177                         | 1,27                         | 58,08     | 18,48         | -                 | 1461                               | 1680                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 381                                                  | 260 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                 | 2600               | 240               | 731               | 373                          | 1,25                         | 16,38     | 5,20          | -                 | 676                                | 777                     |                        |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                 | 2600               | 320               | 931               | 475                          | 1,25                         | 16,90     | 7,28          | -                 | 787                                | 905                     |                        |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                 | 2600               | 400               | 1157              | 590                          | 1,26                         | 28,60     | 8,84          | -                 | 899                                | 1034                    |                        |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                 | 2600               | 480               | 1383              | 706                          | 1,26                         | 34,32     | 10,66         | -                 | 1009                               | 1160                    |                        |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                 | 2600               | 560               | 1609              | 821                          | 1,26                         | 40,04     | 12,48         | -                 | 1119                               | 1287                    |                        |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                 | 2600               | 640               | 1833              | 935                          | 1,26                         | 45,76     | 14,30         | -                 | 1230                               | 1415                    |                        |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                 | 2600               | 720               | 2057              | 1049                         | 1,26                         | 51,48     | 16,12         | -                 | 1341                               | 1542                    |                        |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                | 2600               | 800               | 2278              | 1162                         | 1,26                         | 57,20     | 18,20         | -                 | 1453                               | 1671                    |                        |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                | 2600               | 880               | 2499              | 1275                         | 1,27                         | 62,92     | 20,02         | -                 | 1563                               | 1797                    |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



H1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |    | <br>NORMES FRANÇAISES<br>ET INTERNATIONALES<br>UNE GARANTIE DE QUALITÉ |                   |                   |                              |                              | DONNÉES TECHNIQUES |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |    | tubes                                                                                                                                                   | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n          | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381                |     |     |    |    |    |    |                                                                                                                                                         |                   |                   |                              |                              |                    |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 381                                                  | 280 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                                                                                       | 2800              | 240               | 787                          | 401                          | 1,25               | 17,64         | 5,60              | -                                  | 718                     | 826                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 2800                                                                                                                                                    | 320               | 1002              | 511                          | 1,25                         | 18,20              | 7,84          | -                 | 837                                | 963                     |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 2800                                                                                                                                                    | 400               | 1246              | 636                          | 1,26                         | 30,80              | 9,52          | -                 | 955                                | 1098                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 2800                                                                                                                                                    | 480               | 1490              | 760                          | 1,26                         | 36,96              | 11,48         | -                 | 1069                               | 1229                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 2800                                                                                                                                                    | 560               | 1733              | 884                          | 1,26                         | 43,12              | 13,44         | -                 | 1190                               | 1369                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 2800                                                                                                                                                    | 640               | 1974              | 1007                         | 1,26                         | 49,28              | 15,40         | -                 | 1310                               | 1507                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 2800                                                                                                                                                    | 720               | 2215              | 1130                         | 1,26                         | 55,44              | 17,36         | -                 | 1427                               | 1641                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 2800                                                                                                                                                    | 800               | 2453              | 1251                         | 1,26                         | 61,60              | 19,60         | -                 | 1542                               | 1773                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 2800                                                                                                                                                    | 880               | 2691              | 1373                         | 1,27                         | 67,76              | 21,56         | -                 | 1662                               | 1911                    |                        |                    |
| 381                                                  | 300 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                                                                                       | 3000              | 240               | 843                          | 430                          | 1,25               | 18,90         | 6,00              | -                                  | 753                     | 866                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 3000                                                                                                                                                    | 320               | 1074              | 548                          | 1,25                         | 19,50              | 8,40          | -                 | 883                                | 1015                    |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 3000                                                                                                                                                    | 400               | 1335              | 681                          | 1,26                         | 33,00              | 10,20         | -                 | 1009                               | 1160                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 3000                                                                                                                                                    | 480               | 1596              | 814                          | 1,26                         | 39,60              | 12,30         | -                 | 1135                               | 1305                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 3000                                                                                                                                                    | 560               | 1857              | 947                          | 1,26                         | 46,20              | 14,40         | -                 | 1260                               | 1449                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 3000                                                                                                                                                    | 640               | 2115              | 1079                         | 1,26                         | 52,80              | 16,50         | -                 | 1383                               | 1590                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 3000                                                                                                                                                    | 720               | 2373              | 1211                         | 1,26                         | 59,40              | 18,60         | -                 | 1511                               | 1738                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 3000                                                                                                                                                    | 800               | 2628              | 1341                         | 1,26                         | 66,00              | 21,00         | -                 | 1638                               | 1884                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 3000                                                                                                                                                    | 880               | 2883              | 1471                         | 1,27                         | 72,60              | 23,10         | -                 | 1760                               | 2024                    |                        |                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

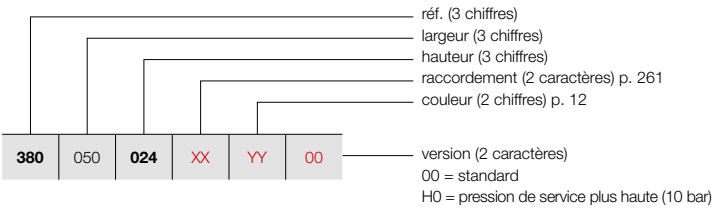
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



H1L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

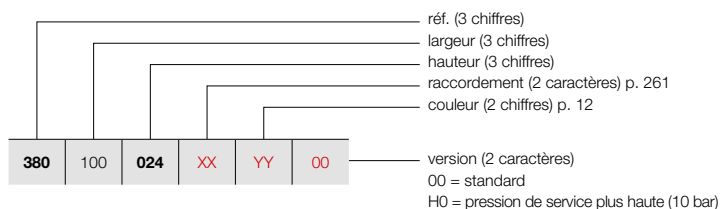


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR<br>STANDARD |               | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n           | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380              |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 050 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 500               | 240               | 261                          | 133                          | 1,24                | 5,45          | 1,00               | -                                  | 300                     | 345                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 500               | 320               | 334                          | 170                          | 1,26                | 7,30          | 1,40               | -                                  | 347                     | 399                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 500               | 400               | 399                          | 204                          | 1,27                | 9,10          | 1,70               | -                                  | 390                     | 449                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 500               | 480               | 464                          | 237                          | 1,28                | 10,95         | 2,05               | -                                  | 437                     | 503                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 500               | 560               | 530                          | 270                          | 1,30                | 12,75         | 2,40               | -                                  | 485                     | 558                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 500               | 640               | 581                          | 296                          | 1,30                | 14,60         | 2,75               | -                                  | 526                     | 605                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 500               | 720               | 618                          | 315                          | 1,30                | 15,70         | 3,10               | -                                  | 576                     | 662                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 500               | 800               | 684                          | 349                          | 1,31                | 18,25         | 3,50               | -                                  | 621                     | 714                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 500               | 880               | 719                          | 367                          | 1,31                | 19,35         | 3,85               | -                                  | 665                     | 765                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 060 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 600               | 240               | 313                          | 160                          | 1,24                | 6,54          | 1,20               | -                                  | 329                     | 378                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 600               | 320               | 401                          | 204                          | 1,26                | 8,76          | 1,68               | -                                  | 379                     | 436                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 600               | 400               | 479                          | 244                          | 1,27                | 10,92         | 2,04               | -                                  | 431                     | 496                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 600               | 480               | 557                          | 284                          | 1,28                | 13,14         | 2,46               | -                                  | 486                     | 559                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 600               | 560               | 635                          | 324                          | 1,30                | 15,30         | 2,88               | -                                  | 535                     | 615                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 600               | 640               | 697                          | 356                          | 1,30                | 17,52         | 3,30               | -                                  | 588                     | 676                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 600               | 720               | 741                          | 378                          | 1,30                | 18,84         | 3,72               | -                                  | 642                     | 738                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 600               | 800               | 821                          | 419                          | 1,31                | 21,90         | 4,20               | -                                  | 693                     | 797                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 600               | 880               | 863                          | 440                          | 1,31                | 23,22         | 4,62               | -                                  | 742                     | 853                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 070 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 700               | 240               | 365                          | 186                          | 1,24                | 7,63          | 1,40               | -                                  | 360                     | 414                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 700               | 320               | 468                          | 239                          | 1,26                | 10,22         | 1,96               | -                                  | 416                     | 478                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 700               | 400               | 559                          | 285                          | 1,27                | 12,74         | 2,38               | -                                  | 474                     | 545                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 700               | 480               | 650                          | 331                          | 1,28                | 15,33         | 2,87               | -                                  | 532                     | 612                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 700               | 560               | 741                          | 378                          | 1,30                | 17,85         | 3,36               | -                                  | 590                     | 679                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 700               | 640               | 813                          | 415                          | 1,30                | 20,44         | 3,85               | -                                  | 647                     | 744                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 700               | 720               | 865                          | 441                          | 1,30                | 21,98         | 4,34               | -                                  | 704                     | 810                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 700               | 800               | 958                          | 489                          | 1,31                | 25,55         | 4,90               | -                                  | 766                     | 881                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 700               | 880               | 1007                         | 514                          | 1,31                | 27,09         | 5,39               | -                                  | 819                     | 942                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 080 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 800               | 240               | 418                          | 213                          | 1,24                | 8,72          | 1,60               | -                                  | 387                     | 445                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 800               | 320               | 534                          | 273                          | 1,26                | 11,68         | 2,24               | -                                  | 451                     | 519                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 800               | 400               | 638                          | 326                          | 1,27                | 14,56         | 2,72               | -                                  | 516                     | 593                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 800               | 480               | 742                          | 379                          | 1,28                | 17,52         | 3,28               | -                                  | 578                     | 665                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 800               | 560               | 847                          | 432                          | 1,30                | 20,40         | 3,84               | -                                  | 644                     | 741                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 800               | 640               | 930                          | 474                          | 1,30                | 23,36         | 4,40               | -                                  | 706                     | 812                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 800               | 720               | 988                          | 504                          | 1,30                | 25,12         | 4,96               | -                                  | 770                     | 886                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 800               | 800               | 1094                         | 558                          | 1,31                | 29,20         | 5,60               | -                                  | 835                     | 960                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 800               | 880               | 1150                         | 587                          | 1,31                | 30,96         | 6,16               | -                                  | 899                     | 1034                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 090 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 900               | 240               | 470                          | 240                          | 1,24                | 9,81          | 1,80               | -                                  | 417                     | 480                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 900               | 320               | 601                          | 307                          | 1,26                | 13,14         | 2,52               | -                                  | 487                     | 560                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 900               | 400               | 718                          | 366                          | 1,27                | 16,38         | 3,06               | -                                  | 557                     | 641                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 900               | 480               | 835                          | 426                          | 1,28                | 19,71         | 3,69               | -                                  | 625                     | 719                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 900               | 560               | 953                          | 486                          | 1,30                | 22,95         | 4,32               | -                                  | 696                     | 800                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 900               | 640               | 1046                         | 534                          | 1,30                | 26,28         | 4,95               | -                                  | 768                     | 883                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 900               | 720               | 1112                         | 567                          | 1,30                | 28,26         | 5,58               | -                                  | 837                     | 963                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 900               | 800               | 1231                         | 628                          | 1,31                | 32,85         | 6,30               | -                                  | 905                     | 1041                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 900               | 880               | 1294                         | 660                          | 1,31                | 34,83         | 6,93               | -                                  | 974                     | 1120                   |

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)

243



H1L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |      |      |      | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR STANDARD |               | AUTRES COULEURS   |                                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |      |      |      | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n        | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380              |     |     |      |      |      |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                        |
| 380                                                  | 100 | 024 | XX   | YY   | 00   | 3                  | 1000              | 240               | 522                          | 266                          | 1,24             | 10,90         | 2,00              | -                                  | 447                     | 514                    |
|                                                      |     | 032 |      |      |      | 4                  | 1000              | 320               | 668                          | 341                          | 1,26             | 14,60         | 2,80              | -                                  | 522                     | 600                    |
|                                                      |     | 040 |      |      |      | 5                  | 1000              | 400               | 798                          | 407                          | 1,27             | 18,20         | 3,40              | -                                  | 597                     | 687                    |
|                                                      |     | 048 |      |      |      | 6                  | 1000              | 480               | 928                          | 473                          | 1,28             | 21,90         | 4,10              | -                                  | 672                     | 773                    |
|                                                      |     | 056 |      |      |      | 7                  | 1000              | 560               | 1059                         | 540                          | 1,30             | 25,50         | 4,80              | -                                  | 747                     | 859                    |
|                                                      |     | 064 |      |      |      | 8                  | 1000              | 640               | 1162                         | 593                          | 1,30             | 29,20         | 5,50              | -                                  | 824                     | 948                    |
|                                                      |     | 072 |      |      |      | 9                  | 1000              | 720               | 1235                         | 630                          | 1,30             | 31,40         | 6,20              | -                                  | 901                     | 1036                   |
|                                                      |     | 080 |      |      |      | 10                 | 1000              | 800               | 1368                         | 698                          | 1,31             | 36,50         | 7,00              | -                                  | 976                     | 1122                   |
|                                                      |     | 088 |      |      |      | 11                 | 1000              | 880               | 1438                         | 734                          | 1,31             | 38,70         | 7,70              | -                                  | 1050                    | 1208                   |
|                                                      |     | 380 |      |      |      | 110                | 024               | XX                | YY                           | 00                           | 3                | 1100          | 240               | 574                                | 293                     | 1,24                   |
| 032                                                  | 4   |     | 1100 | 320  | 735  |                    | 375               |                   |                              |                              | 1,26             | 16,06         | 3,08              | -                                  | 558                     | 642                    |
| 040                                                  | 5   |     | 1100 | 400  | 878  |                    | 448               |                   |                              |                              | 1,27             | 20,02         | 3,74              | -                                  | 640                     | 736                    |
| 048                                                  | 6   |     | 1100 | 480  | 1021 |                    | 521               |                   |                              |                              | 1,28             | 24,09         | 4,51              | -                                  | 724                     | 833                    |
| 056                                                  | 7   |     | 1100 | 560  | 1165 |                    | 594               |                   |                              |                              | 1,30             | 28,05         | 5,28              | -                                  | 801                     | 921                    |
| 064                                                  | 8   |     | 1100 | 640  | 1278 |                    | 652               |                   |                              |                              | 1,30             | 32,12         | 6,05              | -                                  | 883                     | 1015                   |
| 072                                                  | 9   |     | 1100 | 720  | 1359 |                    | 693               |                   |                              |                              | 1,30             | 34,54         | 6,82              | -                                  | 962                     | 1106                   |
| 080                                                  | 10  |     | 1100 | 800  | 1505 |                    | 768               |                   |                              |                              | 1,31             | 40,15         | 7,70              | -                                  | 1047                    | 1204                   |
| 088                                                  | 11  |     | 1100 | 880  | 1582 |                    | 807               |                   |                              |                              | 1,31             | 42,57         | 8,47              | -                                  | 1129                    | 1298                   |
| 380                                                  | 120 |     | 024  | XX   | YY   |                    | 00                |                   |                              |                              | 3                | 1200          | 240               | 626                                | 320                     | 1,24                   |
|                                                      |     | 032 | 4    |      |      | 1200               |                   | 320               | 802                          | 409                          | 1,26             | 17,52         | 3,36              | -                                  | 593                     | 682                    |
|                                                      |     | 040 | 5    |      |      | 1200               |                   | 400               | 958                          | 489                          | 1,27             | 21,84         | 4,08              | -                                  | 679                     | 781                    |
|                                                      |     | 048 | 6    |      |      | 1200               |                   | 480               | 1114                         | 568                          | 1,28             | 26,28         | 4,92              | -                                  | 769                     | 884                    |
|                                                      |     | 056 | 7    |      |      | 1200               |                   | 560               | 1271                         | 648                          | 1,30             | 30,60         | 5,76              | -                                  | 858                     | 987                    |
|                                                      |     | 064 | 8    |      |      | 1200               |                   | 640               | 1394                         | 711                          | 1,30             | 35,04         | 6,60              | -                                  | 944                     | 1086                   |
|                                                      |     | 072 | 9    |      |      | 1200               |                   | 720               | 1482                         | 756                          | 1,30             | 37,68         | 7,44              | -                                  | 1030                    | 1185                   |
|                                                      |     | 080 | 10   |      |      | 1200               |                   | 800               | 1642                         | 838                          | 1,31             | 43,80         | 8,40              | -                                  | 1118                    | 1286                   |
|                                                      |     | 088 | 11   |      |      | 1200               |                   | 880               | 1726                         | 880                          | 1,31             | 46,44         | 9,24              | -                                  | 1204                    | 1385                   |
|                                                      |     | 380 | 140  |      |      | 024                |                   | XX                | YY                           | 00                           | 3                | 1400          | 240               | 731                                | 373                     | 1,24                   |
| 032                                                  | 4   |     |      | 1400 | 320  | 935                | 477               |                   |                              |                              | 1,26             | 20,44         | 3,92              | -                                  | 664                     | 764                    |
| 040                                                  | 5   |     |      | 1400 | 400  | 1117               | 570               |                   |                              |                              | 1,27             | 25,48         | 4,76              | -                                  | 766                     | 881                    |
| 048                                                  | 6   |     |      | 1400 | 480  | 1299               | 663               |                   |                              |                              | 1,28             | 30,66         | 5,74              | -                                  | 864                     | 994                    |
| 056                                                  | 7   |     |      | 1400 | 560  | 1483               | 756               |                   |                              |                              | 1,30             | 35,70         | 6,72              | -                                  | 960                     | 1104                   |
| 064                                                  | 8   |     |      | 1400 | 640  | 1627               | 830               |                   |                              |                              | 1,30             | 40,88         | 7,70              | -                                  | 1061                    | 1220                   |
| 072                                                  | 9   |     |      | 1400 | 720  | 1729               | 882               |                   |                              |                              | 1,30             | 43,96         | 8,68              | -                                  | 1161                    | 1335                   |
| 080                                                  | 10  |     |      | 1400 | 800  | 1915               | 977               |                   |                              |                              | 1,31             | 51,10         | 9,80              | -                                  | 1260                    | 1449                   |
| 088                                                  | 11  |     |      | 1400 | 880  | 2013               | 1027              |                   |                              |                              | 1,31             | 54,18         | 10,78             | -                                  | 1360                    | 1564                   |
| 380                                                  | 160 |     |      | 024  | XX   | YY                 | 00                |                   |                              |                              | 3                | 1600          | 240               | 835                                | 426                     | 1,24                   |
|                                                      |     | 032 | 4    | 1600 |      |                    |                   | 320               | 1069                         | 545                          | 1,26             | 23,36         | 4,48              | -                                  | 735                     | 845                    |
|                                                      |     | 040 | 5    | 1600 |      |                    |                   | 400               | 1277                         | 651                          | 1,27             | 29,12         | 5,44              | -                                  | 845                     | 972                    |
|                                                      |     | 048 | 6    | 1600 |      |                    |                   | 480               | 1485                         | 758                          | 1,28             | 35,04         | 6,56              | -                                  | 957                     | 1101                   |
|                                                      |     | 056 | 7    | 1600 |      |                    |                   | 560               | 1694                         | 864                          | 1,30             | 40,80         | 7,68              | -                                  | 1066                    | 1226                   |
|                                                      |     | 064 | 8    | 1600 |      |                    |                   | 640               | 1859                         | 949                          | 1,30             | 46,72         | 8,80              | -                                  | 1182                    | 1359                   |
|                                                      |     | 072 | 9    | 1600 |      |                    |                   | 720               | 1976                         | 1008                         | 1,30             | 50,24         | 9,92              | -                                  | 1291                    | 1485                   |
|                                                      |     | 080 | 10   | 1600 |      |                    |                   | 800               | 2189                         | 1117                         | 1,31             | 58,40         | 11,20             | -                                  | 1403                    | 1613                   |
|                                                      |     | 088 | 11   | 1600 |      |                    |                   | 880               | 2301                         | 1174                         | 1,31             | 61,92         | 12,32             | -                                  | 1514                    | 1741                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

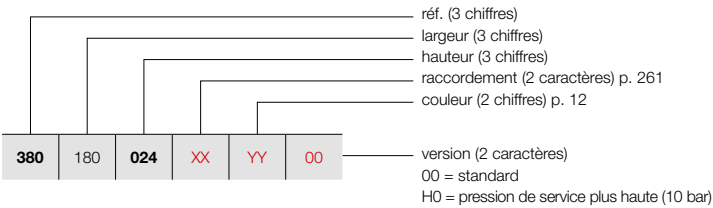
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



H1L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

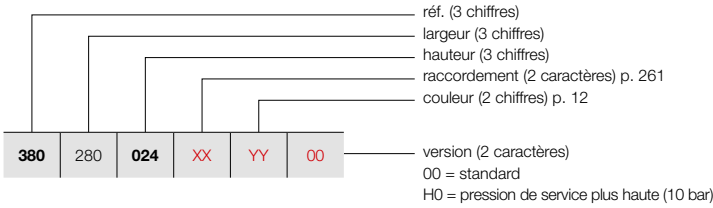


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | <div><div><div><div>NF</div><div>Norme Française</div><div>Association Française de Normalisation</div></div><div>Association Française de Normalisation</div></div></div> <div>DONNÉES TECHNIQUES</div> |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes                                                                                                                                                                                                    | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380              |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 180 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 240               | 940                          | 479                          | 1,24      | 19,62         | 3,60              | -                                  | 681                     | 783                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 320               | 1202                         | 613                          | 1,26      | 26,28         | 5,04              | -                                  | 806                     | 927                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 400               | 1436                         | 733                          | 1,27      | 32,76         | 6,12              | -                                  | 929                     | 1068                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 480               | 1670                         | 852                          | 1,28      | 39,42         | 7,38              | -                                  | 1053                    | 1211                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 560               | 1906                         | 973                          | 1,30      | 45,90         | 8,64              | -                                  | 1174                    | 1350                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 640               | 2092                         | 1067                         | 1,30      | 52,56         | 9,90              | -                                  | 1300                    | 1495                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                                                        | 1800              | 720               | 2223                         | 1134                         | 1,30      | 56,52         | 11,16             | -                                  | 1420                    | 1633                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                                                       | 1800              | 800               | 2462                         | 1256                         | 1,31      | 65,70         | 12,60             | -                                  | 1542                    | 1773                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                                                       | 1800              | 880               | 2588                         | 1321                         | 1,31      | 69,66         | 13,86             | -                                  | 1666                    | 1916                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 200 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 240               | 1044                         | 533                          | 1,24      | 21,80         | 4,00              | -                                  | 741                     | 852                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 320               | 1336                         | 682                          | 1,26      | 29,20         | 5,60              | -                                  | 877                     | 1009                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 400               | 1596                         | 814                          | 1,27      | 36,40         | 6,80              | -                                  | 1010                    | 1162                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 480               | 1856                         | 947                          | 1,28      | 43,80         | 8,20              | -                                  | 1146                    | 1318                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 560               | 2118                         | 1081                         | 1,30      | 51,00         | 9,60              | -                                  | 1280                    | 1472                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 640               | 2324                         | 1186                         | 1,30      | 58,40         | 11,00             | -                                  | 1416                    | 1628                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                                                        | 2000              | 720               | 2470                         | 1260                         | 1,30      | 62,80         | 12,40             | -                                  | 1552                    | 1785                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                                                       | 2000              | 800               | 2736                         | 1396                         | 1,31      | 73,00         | 14,00             | -                                  | 1686                    | 1939                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                                                       | 2000              | 880               | 2876                         | 1467                         | 1,31      | 77,40         | 15,40             | -                                  | 1823                    | 2096                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 220 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 240               | 1148                         | 586                          | 1,24      | 23,98         | 4,40              | -                                  | 800                     | 920                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 320               | 1470                         | 750                          | 1,26      | 32,12         | 6,16              | -                                  | 947                     | 1089                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 400               | 1756                         | 896                          | 1,27      | 40,04         | 7,48              | -                                  | 1093                    | 1257                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 480               | 2042                         | 1042                         | 1,28      | 48,18         | 9,02              | -                                  | 1240                    | 1426                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 560               | 2330                         | 1189                         | 1,30      | 56,10         | 10,56             | -                                  | 1386                    | 1594                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 640               | 2556                         | 1304                         | 1,30      | 64,24         | 12,10             | -                                  | 1534                    | 1764                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                                                        | 2200              | 720               | 2717                         | 1386                         | 1,30      | 69,08         | 13,64             | -                                  | 1682                    | 1934                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                                                       | 2200              | 800               | 3010                         | 1536                         | 1,31      | 80,30         | 15,40             | -                                  | 1828                    | 2102                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                                                       | 2200              | 880               | 3164                         | 1614                         | 1,31      | 85,14         | 16,94             | -                                  | 1975                    | 2271                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 240 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 240               | 1253                         | 639                          | 1,24      | 26,16         | 4,80              | -                                  | 859                     | 988                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 320               | 1603                         | 818                          | 1,26      | 35,04         | 6,72              | -                                  | 1017                    | 1170                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 400               | 1915                         | 977                          | 1,27      | 43,68         | 8,16              | -                                  | 1177                    | 1354                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 480               | 2227                         | 1136                         | 1,28      | 52,56         | 9,84              | -                                  | 1334                    | 1534                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 560               | 2542                         | 1297                         | 1,30      | 61,20         | 11,52             | -                                  | 1498                    | 1723                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 640               | 2789                         | 1423                         | 1,30      | 70,08         | 13,20             | -                                  | 1653                    | 1901                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                                                        | 2400              | 720               | 2964                         | 1512                         | 1,30      | 75,36         | 14,88             | -                                  | 1810                    | 2082                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                                                       | 2400              | 800               | 3283                         | 1675                         | 1,31      | 87,60         | 16,80             | -                                  | 1971                    | 2267                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                                                       | 2400              | 880               | 3451                         | 1761                         | 1,31      | 92,88         | 18,48             | -                                  | 2129                    | 2448                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 260 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 240               | 1357                         | 692                          | 1,24      | 28,34         | 5,20              | -                                  | 916                     | 1053                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 320               | 1737                         | 886                          | 1,26      | 37,96         | 7,28              | -                                  | 1089                    | 1252                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 400               | 2075                         | 1059                         | 1,27      | 47,32         | 8,84              | -                                  | 1258                    | 1447                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 480               | 2413                         | 1231                         | 1,28      | 56,94         | 10,66             | -                                  | 1430                    | 1645                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 560               | 2753                         | 1405                         | 1,30      | 66,30         | 12,48             | -                                  | 1604                    | 1845                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 640               | 3021                         | 1541                         | 1,30      | 75,92         | 14,30             | -                                  | 1774                    | 2040                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                                                        | 2600              | 720               | 3211                         | 1638                         | 1,30      | 81,64         | 16,12             | -                                  | 1939                    | 2230                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                                                       | 2600              | 800               | 3557                         | 1815                         | 1,31      | 94,90         | 18,20             | -                                  | 2111                    | 2428                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                                                       | 2600              | 880               | 3739                         | 1908                         | 1,31      | 100,62        | 20,02             | -                                  | 2284                    | 2627                   |                    |



COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



H1L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |    | <br>NORMES FRANÇAISES<br>ET EUROPÉENNES<br>D'UN CHAUFFE-BOÎLIER<br>A ÉLÉMENTS<br>SCINDÉS |                   |                   |                              |                              | DONNÉES TECHNIQUES |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |    | tubes                                                                                                                                                                     | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n          | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380              |     |     |    |    |    |    |                                                                                                                                                                           |                   |                   |                              |                              |                    |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 380                                                  | 280 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                                                                                                         | 2800              | 240               | 1462                         | 746                          | 1,24               | 30,52         | 5,60              | -                                  | 976                     | 1122                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 2800                                                                                                                                                                      | 320               | 1870              | 954                          | 1,26                         | 40,88              | 7,84          | -                 | 1159                               | 1333                    |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 2800                                                                                                                                                                      | 400               | 2234              | 1140                         | 1,27                         | 50,96              | 9,52          | -                 | 1341                               | 1542                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 2800                                                                                                                                                                      | 480               | 2598              | 1326                         | 1,28                         | 61,32              | 11,48         | -                 | 1524                               | 1753                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 2800                                                                                                                                                                      | 560               | 2965              | 1513                         | 1,30                         | 71,40              | 13,44         | -                 | 1707                               | 1963                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 2800                                                                                                                                                                      | 640               | 3254              | 1660                         | 1,30                         | 81,76              | 15,40         | -                 | 1890                               | 2174                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 2800                                                                                                                                                                      | 720               | 3458              | 1764                         | 1,30                         | 87,92              | 17,36         | -                 | 2075                               | 2386                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 2800                                                                                                                                                                      | 800               | 3830              | 1954                         | 1,31                         | 102,20             | 19,60         | -                 | 2255                               | 2593                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 2800                                                                                                                                                                      | 880               | 4026              | 2054                         | 1,31                         | 108,36             | 21,56         | -                 | 2440                               | 2806                    |                        |                    |
| 380                                                  | 300 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                                                                                                         | 3000              | 240               | 1566                         | 799                          | 1,24               | 32,70         | 6,00              | -                                  | 1036                    | 1191                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 3000                                                                                                                                                                      | 320               | 2004              | 1022                         | 1,26                         | 43,80              | 8,40          | -                 | 1230                               | 1415                    |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 3000                                                                                                                                                                      | 400               | 2394              | 1221                         | 1,27                         | 54,60              | 10,20         | -                 | 1421                               | 1634                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 3000                                                                                                                                                                      | 480               | 2784              | 1420                         | 1,28                         | 65,70              | 12,30         | -                 | 1617                               | 1860                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 3000                                                                                                                                                                      | 560               | 3177              | 1621                         | 1,30                         | 76,50              | 14,40         | -                 | 1813                               | 2085                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 3000                                                                                                                                                                      | 640               | 3486              | 1779                         | 1,30                         | 87,60              | 16,50         | -                 | 2007                               | 2308                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 3000                                                                                                                                                                      | 720               | 3705              | 1890                         | 1,30                         | 94,20              | 18,60         | -                 | 2201                               | 2531                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 3000                                                                                                                                                                      | 800               | 4104              | 2094                         | 1,31                         | 109,50             | 21,00         | -                 | 2397                               | 2757                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 3000                                                                                                                                                                      | 880               | 4314              | 2201                         | 1,31                         | 116,10             | 23,10         | -                 | 2593                               | 2982                    |                        |                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



H2-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

384

050

024

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

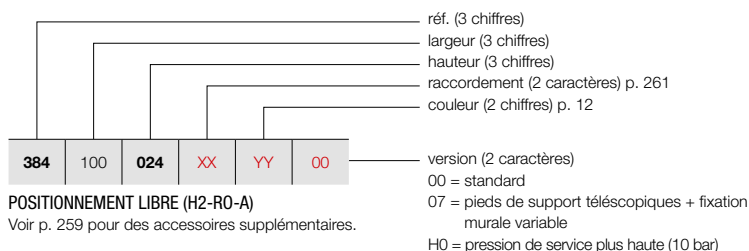
POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | <div><div>NF</div><div>Norme Française<br/>Association Française<br/>de Normalisation<br/>Association Française<br/>de Normalisation</div></div> <div>DONNÉES TECHNIQUES</div> |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes                                                                                                                                                                          | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384                |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 050 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                              | 500               | 240               | 218                          | 111                          | 1,23      | 6,10          | 1,70              | -                                  | 496                     | 570                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                              | 500               | 320               | 273                          | 139                          | 1,22      | 8,15          | 2,25              | -                                  | 566                     | 651                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                              | 500               | 400               | 329                          | 168                          | 1,23      | 10,15         | 2,85              | -                                  | 635                     | 730                    |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                              | 500               | 480               | 389                          | 198                          | 1,25      | 12,20         | 3,45              | -                                  | 704                     | 810                    |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                              | 500               | 560               | 454                          | 231                          | 1,26      | 14,25         | 4,05              | -                                  | 774                     | 890                    |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                              | 500               | 640               | 523                          | 267                          | 1,27      | 16,25         | 4,65              | -                                  | 843                     | 969                    |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                              | 500               | 720               | 600                          | 306                          | 1,28      | 18,30         | 5,25              | -                                  | 913                     | 1050                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                             | 500               | 800               | 663                          | 338                          | 1,28      | 20,35         | 5,70              | -                                  | 985                     | 1133                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                             | 500               | 880               | 726                          | 370                          | 1,29      | 22,35         | 6,20              | -                                  | 1054                    | 1212                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 060 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                              | 600               | 240               | 262                          | 133                          | 1,23      | 7,32          | 2,04              | -                                  | 532                     | 612                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                              | 600               | 320               | 327                          | 167                          | 1,22      | 9,78          | 2,70              | -                                  | 609                     | 700                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                              | 600               | 400               | 395                          | 201                          | 1,23      | 12,18         | 3,42              | -                                  | 689                     | 792                    |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                              | 600               | 480               | 467                          | 238                          | 1,25      | 14,64         | 4,14              | -                                  | 768                     | 883                    |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                              | 600               | 560               | 544                          | 278                          | 1,26      | 17,10         | 4,86              | -                                  | 842                     | 968                    |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                              | 600               | 640               | 628                          | 320                          | 1,27      | 19,50         | 5,58              | -                                  | 920                     | 1058                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                              | 600               | 720               | 719                          | 367                          | 1,28      | 21,96         | 6,30              | -                                  | 998                     | 1148                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                             | 600               | 800               | 795                          | 406                          | 1,28      | 24,42         | 6,84              | -                                  | 1075                    | 1236                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                             | 600               | 880               | 871                          | 444                          | 1,29      | 26,82         | 7,44              | -                                  | 1153                    | 1326                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 070 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                              | 700               | 240               | 305                          | 156                          | 1,23      | 8,54          | 2,38              | -                                  | 569                     | 654                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                              | 700               | 320               | 382                          | 195                          | 1,22      | 11,41         | 3,15              | -                                  | 653                     | 751                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                              | 700               | 400               | 461                          | 235                          | 1,23      | 14,21         | 3,99              | -                                  | 740                     | 851                    |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                              | 700               | 480               | 545                          | 278                          | 1,25      | 17,08         | 4,83              | -                                  | 824                     | 948                    |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                              | 700               | 560               | 635                          | 324                          | 1,26      | 19,95         | 5,67              | -                                  | 910                     | 1047                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                              | 700               | 640               | 732                          | 374                          | 1,27      | 22,75         | 6,51              | -                                  | 997                     | 1147                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                              | 700               | 720               | 839                          | 428                          | 1,28      | 25,62         | 7,35              | -                                  | 1084                    | 1247                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                             | 700               | 800               | 928                          | 473                          | 1,28      | 28,49         | 7,98              | -                                  | 1165                    | 1340                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                             | 700               | 880               | 1016                         | 518                          | 1,29      | 31,29         | 8,68              | -                                  | 1253                    | 1441                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 080 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                              | 800               | 240               | 349                          | 178                          | 1,23      | 9,76          | 2,72              | -                                  | 607                     | 698                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                              | 800               | 320               | 436                          | 222                          | 1,22      | 13,04         | 3,60              | -                                  | 701                     | 806                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                              | 800               | 400               | 526                          | 269                          | 1,23      | 16,24         | 4,56              | -                                  | 793                     | 912                    |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                              | 800               | 480               | 622                          | 318                          | 1,25      | 19,52         | 5,52              | -                                  | 885                     | 1018                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                              | 800               | 560               | 726                          | 370                          | 1,26      | 22,80         | 6,48              | -                                  | 980                     | 1127                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                              | 800               | 640               | 837                          | 427                          | 1,27      | 26,00         | 7,44              | -                                  | 1070                    | 1231                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                              | 800               | 720               | 959                          | 489                          | 1,28      | 29,28         | 8,40              | -                                  | 1163                    | 1337                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                             | 800               | 800               | 1060                         | 541                          | 1,28      | 32,56         | 9,12              | -                                  | 1258                    | 1447                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                             | 800               | 880               | 1161                         | 592                          | 1,29      | 35,76         | 9,92              | -                                  | 1351                    | 1554                   |                    |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                                                                                                                |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 090 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                                                                                                                                              | 900               | 240               | 392                          | 200                          | 1,23      | 10,98         | 3,06              | -                                  | 643                     | 739                    |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                                                                                                                                              | 900               | 320               | 491                          | 250                          | 1,22      | 14,67         | 4,05              | -                                  | 743                     | 854                    |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                                                                                                                                              | 900               | 400               | 592                          | 302                          | 1,23      | 18,27         | 5,13              | -                                  | 843                     | 969                    |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                                                                                                                                              | 900               | 480               | 700                          | 357                          | 1,25      | 21,96         | 6,21              | -                                  | 947                     | 1089                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                                                                                                                                              | 900               | 560               | 816                          | 416                          | 1,26      | 25,65         | 7,29              | -                                  | 1047                    | 1204                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                                                                                                                                              | 900               | 640               | 941                          | 480                          | 1,27      | 29,25         | 8,37              | -                                  | 1148                    | 1320                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                                                                                                                                              | 900               | 720               | 1079                         | 551                          | 1,28      | 32,94         | 9,45              | -                                  | 1247                    | 1434                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                                                                                                                                             | 900               | 800               | 1193                         | 608                          | 1,28      | 36,63         | 10,26             | -                                  | 1350                    | 1553                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                                                                                                                                             | 900               | 880               | 1306                         | 666                          | 1,29      | 40,23         | 11,16             | -                                  | 1453                    | 1671                   |                    |

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)

Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

## VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



H2-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR STANDARD |                   | AUTRES COULEURS                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)    | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384                |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 384                                                  | 100 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1000              | 240               | 436                          | 222                          | 1,23      | 12,20            | 3,40              | -                                  | 679                     | 781                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1000              | 320               | 545                          | 278                          | 1,22      | 16,30            | 4,50              | -                                  | 789                     | 907                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1000              | 400               | 658                          | 336                          | 1,23      | 20,30            | 5,70              | -                                  | 899                     | 1034                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1000              | 480               | 778                          | 397                          | 1,25      | 24,40            | 6,90              | -                                  | 1007                    | 1158                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1000              | 560               | 907                          | 463                          | 1,26      | 28,50            | 8,10              | -                                  | 1117                    | 1285                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1000              | 640               | 1046                         | 534                          | 1,27      | 32,50            | 9,30              | -                                  | 1226                    | 1410                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1000              | 720               | 1199                         | 612                          | 1,28      | 36,60            | 10,50             | -                                  | 1332                    | 1532                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1000              | 800               | 1325                         | 676                          | 1,28      | 40,70            | 11,40             | -                                  | 1440                    | 1656                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1000              | 880               | 1451                         | 740                          | 1,29      | 44,70            | 12,40             | -                                  | 1551                    | 1784                   |
| 384                                                  | 110 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1100              | 240               | 480                          | 245                          | 1,23      | 13,42            | 3,74              | -                                  | 716                     | 823                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1100              | 320               | 600                          | 306                          | 1,22      | 17,93            | 4,95              | -                                  | 835                     | 960                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1100              | 400               | 724                          | 369                          | 1,23      | 22,33            | 6,27              | -                                  | 950                     | 1093                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1100              | 480               | 856                          | 437                          | 1,25      | 26,84            | 7,59              | -                                  | 1065                    | 1225                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1100              | 560               | 998                          | 509                          | 1,26      | 31,35            | 8,91              | -                                  | 1184                    | 1362                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1100              | 640               | 1151                         | 587                          | 1,27      | 35,75            | 10,23             | -                                  | 1301                    | 1496                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1100              | 720               | 1319                         | 673                          | 1,28      | 40,26            | 11,55             | -                                  | 1417                    | 1630                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1100              | 800               | 1458                         | 744                          | 1,28      | 44,77            | 12,54             | -                                  | 1533                    | 1763                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1100              | 880               | 1596                         | 814                          | 1,29      | 49,17            | 13,64             | -                                  | 1649                    | 1896                   |
| 384                                                  | 120 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1200              | 240               | 523                          | 267                          | 1,23      | 14,64            | 4,08              | -                                  | 751                     | 864                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1200              | 320               | 654                          | 334                          | 1,22      | 19,56            | 5,40              | -                                  | 878                     | 1010                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1200              | 400               | 790                          | 403                          | 1,23      | 24,36            | 6,84              | -                                  | 1003                    | 1153                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1200              | 480               | 934                          | 476                          | 1,25      | 29,28            | 8,28              | -                                  | 1129                    | 1298                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1200              | 560               | 1088                         | 555                          | 1,26      | 34,20            | 9,72              | -                                  | 1253                    | 1441                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1200              | 640               | 1255                         | 640                          | 1,27      | 39,00            | 11,16             | -                                  | 1377                    | 1584                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1200              | 720               | 1439                         | 734                          | 1,28      | 43,92            | 12,60             | -                                  | 1502                    | 1727                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1200              | 800               | 1590                         | 811                          | 1,28      | 48,84            | 13,68             | -                                  | 1624                    | 1868                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1200              | 880               | 1741                         | 888                          | 1,29      | 53,64            | 14,88             | -                                  | 1750                    | 2013                   |
| 384                                                  | 140 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1400              | 240               | 610                          | 311                          | 1,23      | 17,08            | 4,76              | -                                  | 829                     | 953                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1400              | 320               | 763                          | 389                          | 1,22      | 22,82            | 6,30              | -                                  | 966                     | 1111                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1400              | 400               | 921                          | 470                          | 1,23      | 28,42            | 7,98              | -                                  | 1105                    | 1271                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1400              | 480               | 1089                         | 556                          | 1,25      | 34,16            | 9,66              | -                                  | 1246                    | 1433                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1400              | 560               | 1270                         | 648                          | 1,26      | 39,90            | 11,34             | -                                  | 1387                    | 1595                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1400              | 640               | 1464                         | 747                          | 1,27      | 45,50            | 13,02             | -                                  | 1527                    | 1756                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1400              | 720               | 1679                         | 856                          | 1,28      | 51,24            | 14,70             | -                                  | 1668                    | 1918                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1400              | 800               | 1855                         | 946                          | 1,28      | 56,98            | 15,96             | -                                  | 1808                    | 2079                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1400              | 880               | 2031                         | 1036                         | 1,29      | 62,58            | 17,36             | -                                  | 1947                    | 2239                   |
| 384                                                  | 160 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1600              | 240               | 698                          | 356                          | 1,23      | 19,52            | 5,44              | -                                  | 901                     | 1036                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1600              | 320               | 872                          | 445                          | 1,22      | 26,08            | 7,20              | -                                  | 1057                    | 1216                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1600              | 400               | 1053                         | 537                          | 1,23      | 32,48            | 9,12              | -                                  | 1213                    | 1395                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1600              | 480               | 1245                         | 635                          | 1,25      | 39,04            | 11,04             | -                                  | 1369                    | 1574                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1600              | 560               | 1451                         | 740                          | 1,26      | 45,60            | 12,96             | -                                  | 1525                    | 1754                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1600              | 640               | 1674                         | 854                          | 1,27      | 52,00            | 14,88             | -                                  | 1680                    | 1932                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1600              | 720               | 1918                         | 979                          | 1,28      | 58,56            | 16,80             | -                                  | 1834                    | 2109                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1600              | 800               | 2120                         | 1082                         | 1,28      | 65,12            | 18,24             | -                                  | 1994                    | 2293                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1600              | 880               | 2322                         | 1184                         | 1,29      | 71,52            | 19,84             | -                                  | 2148                    | 2470                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



H2-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

384

180

024

XX

YY

00

version (2 caractères)  
00 = standard  
07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | <div><div></div><div>Données techniques</div></div> |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    |  | AUTRES<br>COULEURS |  |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--|--------------------|--|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes                                               | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |  |                    |  |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384                |     |     |    |    |    |                                                     |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |                    |  |
| 384                                                  | 180 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                   | 1800              | 240               | 785                          | 400                          | 1,23      | 21,96         | 6,12              | -                                  | 974                     | 1120                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                   | 1800              | 320               | 981                          | 501                          | 1,22      | 29,34         | 8,10              | -                                  | 1147                    | 1319                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                   | 1800              | 400               | 1184                         | 604                          | 1,23      | 36,54         | 10,26             | -                                  | 1318                    | 1516                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                   | 1800              | 480               | 1400                         | 714                          | 1,25      | 43,92         | 12,42             | -                                  | 1488                    | 1711                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                   | 1800              | 560               | 1633                         | 833                          | 1,26      | 51,30         | 14,58             | -                                  | 1662                    | 1911                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                   | 1800              | 640               | 1883                         | 961                          | 1,27      | 58,50         | 16,74             | -                                  | 1832                    | 2107                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                   | 1800              | 720               | 2158                         | 1101                         | 1,28      | 65,88         | 18,90             | -                                  | 2003                    | 2303                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                  | 1800              | 800               | 2385                         | 1217                         | 1,28      | 73,26         | 20,52             | -                                  | 2175                    | 2501                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                  | 1800              | 880               | 2612                         | 1333                         | 1,29      | 80,46         | 22,32             | -                                  | 2347                    | 2699                   |  |                    |  |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                     |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |                    |  |
| 384                                                  | 200 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                   | 2000              | 240               | 872                          | 445                          | 1,23      | 24,40         | 6,80              | -                                  | 1049                    | 1206                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                   | 2000              | 320               | 1090                         | 556                          | 1,22      | 32,60         | 9,00              | -                                  | 1236                    | 1421                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                   | 2000              | 400               | 1316                         | 671                          | 1,23      | 40,60         | 11,40             | -                                  | 1421                    | 1634                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                   | 2000              | 480               | 1556                         | 794                          | 1,25      | 48,80         | 13,80             | -                                  | 1610                    | 1852                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                   | 2000              | 560               | 1814                         | 926                          | 1,26      | 57,00         | 16,20             | -                                  | 1796                    | 2065                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                   | 2000              | 640               | 2092                         | 1067                         | 1,27      | 65,00         | 18,60             | -                                  | 1982                    | 2279                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                   | 2000              | 720               | 2398                         | 1223                         | 1,28      | 73,20         | 21,00             | -                                  | 2170                    | 2496                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                  | 2000              | 800               | 2650                         | 1352                         | 1,28      | 81,40         | 22,80             | -                                  | 2359                    | 2713                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                  | 2000              | 880               | 2902                         | 1481                         | 1,29      | 89,40         | 24,80             | -                                  | 2548                    | 2930                   |  |                    |  |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                     |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |                    |  |
| 384                                                  | 220 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                   | 2200              | 240               | 959                          | 489                          | 1,23      | 26,84         | 7,48              | -                                  | 1122                    | 1290                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                   | 2200              | 320               | 1199                         | 612                          | 1,22      | 35,86         | 9,90              | -                                  | 1323                    | 1521                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                   | 2200              | 400               | 1448                         | 739                          | 1,23      | 44,66         | 12,54             | -                                  | 1527                    | 1756                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                   | 2200              | 480               | 1712                         | 873                          | 1,25      | 53,68         | 15,18             | -                                  | 1731                    | 1991                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                   | 2200              | 560               | 1995                         | 1018                         | 1,26      | 62,70         | 17,82             | -                                  | 1933                    | 2223                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                   | 2200              | 640               | 2301                         | 1174                         | 1,27      | 71,50         | 20,46             | -                                  | 2138                    | 2459                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                   | 2200              | 720               | 2638                         | 1346                         | 1,28      | 80,52         | 23,10             | -                                  | 2337                    | 2688                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                  | 2200              | 800               | 2915                         | 1487                         | 1,28      | 89,54         | 25,08             | -                                  | 2543                    | 2924                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                  | 2200              | 880               | 3192                         | 1629                         | 1,29      | 98,34         | 27,28             | -                                  | 2744                    | 3156                   |  |                    |  |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                     |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |                    |  |
| 384                                                  | 240 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                   | 2400              | 240               | 1046                         | 534                          | 1,23      | 29,28         | 8,16              | -                                  | 1197                    | 1377                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                   | 2400              | 320               | 1308                         | 667                          | 1,22      | 39,12         | 10,80             | -                                  | 1415                    | 1627                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                   | 2400              | 400               | 1579                         | 806                          | 1,23      | 48,72         | 13,68             | -                                  | 1634                    | 1879                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                   | 2400              | 480               | 1867                         | 953                          | 1,25      | 58,56         | 16,56             | -                                  | 1852                    | 2130                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                   | 2400              | 560               | 2177                         | 1111                         | 1,26      | 68,40         | 19,44             | -                                  | 2071                    | 2382                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                   | 2400              | 640               | 2510                         | 1281                         | 1,27      | 78,00         | 22,32             | -                                  | 2287                    | 2630                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                   | 2400              | 720               | 2878                         | 1468                         | 1,28      | 87,84         | 25,20             | -                                  | 2508                    | 2884                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                  | 2400              | 800               | 3180                         | 1622                         | 1,28      | 97,68         | 27,36             | -                                  | 2726                    | 3135                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                  | 2400              | 880               | 3482                         | 1777                         | 1,29      | 107,28        | 29,76             | -                                  | 2943                    | 3384                   |  |                    |  |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                     |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |                    |  |
| 384                                                  | 260 | 024 | XX | YY | 00 | 3                                                   | 2600              | 240               | 1134                         | 578                          | 1,23      | 31,72         | 8,84              | -                                  | 1270                    | 1461                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                                                   | 2600              | 320               | 1417                         | 723                          | 1,22      | 42,38         | 11,70             | -                                  | 1507                    | 1733                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                                                   | 2600              | 400               | 1711                         | 873                          | 1,23      | 52,78         | 14,82             | -                                  | 1738                    | 1999                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                                                   | 2600              | 480               | 2023                         | 1032                         | 1,25      | 63,44         | 17,94             | -                                  | 1972                    | 2268                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                                                   | 2600              | 560               | 2358                         | 1203                         | 1,26      | 74,10         | 21,06             | -                                  | 2203                    | 2533                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                                                   | 2600              | 640               | 2720                         | 1388                         | 1,27      | 84,50         | 24,18             | -                                  | 2442                    | 2808                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                                                   | 2600              | 720               | 3117                         | 1591                         | 1,28      | 95,16         | 27,30             | -                                  | 2674                    | 3075                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                                                  | 2600              | 800               | 3445                         | 1758                         | 1,28      | 105,82        | 29,64             | -                                  | 2910                    | 3347                   |  |                    |  |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                                                  | 2600              | 880               | 3773                         | 1925                         | 1,29      | 116,22        | 32,24             | -                                  | 3142                    | 3613                   |  |                    |  |

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

384

280

024

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



H2-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |  |  |                   |                   |                              |                              | DONNÉES TECHNIQUES |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |  | tubes                                                                             | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n          | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384                |     |     |    |    |    |  |                                                                                   |                   |                   |                              |                              |                    |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 384                                                  | 280 | 024 | XX | YY | 00 |  | 3                                                                                 | 2800              | 240               | 1221                         | 623                          | 1,23               | 34,16         | 9,52              | -                                  | 1344                    | 1546                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |  | 4                                                                                 | 2800              | 320               | 1526                         | 779                          | 1,22               | 45,64         | 12,60             | -                                  | 1594                    | 1833                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |  | 5                                                                                 | 2800              | 400               | 1842                         | 940                          | 1,23               | 56,84         | 15,96             | -                                  | 1841                    | 2117                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |  | 6                                                                                 | 2800              | 480               | 2178                         | 1111                         | 1,25               | 68,32         | 19,32             | -                                  | 2094                    | 2408                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |  | 7                                                                                 | 2800              | 560               | 2540                         | 1296                         | 1,26               | 79,80         | 22,68             | -                                  | 2343                    | 2694                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |  | 8                                                                                 | 2800              | 640               | 2929                         | 1494                         | 1,27               | 91,00         | 26,04             | -                                  | 2593                    | 2982                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |  | 9                                                                                 | 2800              | 720               | 3357                         | 1713                         | 1,28               | 102,48        | 29,40             | -                                  | 2843                    | 3269                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |  | 10                                                                                | 2800              | 800               | 3710                         | 1893                         | 1,28               | 113,96        | 31,92             | -                                  | 3091                    | 3555                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |  | 11                                                                                | 2800              | 880               | 4063                         | 2073                         | 1,29               | 125,16        | 34,72             | -                                  | 3342                    | 3843                   |                    |
| 384                                                  | 300 | 024 | XX | YY | 00 |  | 3                                                                                 | 3000              | 240               | 1308                         | 667                          | 1,23               | 36,60         | 10,20             | -                                  | 1418                    | 1631                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |  | 4                                                                                 | 3000              | 320               | 1635                         | 834                          | 1,22               | 48,90         | 13,50             | -                                  | 1684                    | 1937                   |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |  | 5                                                                                 | 3000              | 400               | 1974                         | 1007                         | 1,23               | 60,90         | 17,10             | -                                  | 1947                    | 2239                   |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |  | 6                                                                                 | 3000              | 480               | 2334                         | 1191                         | 1,25               | 73,20         | 20,70             | -                                  | 2215                    | 2547                   |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |  | 7                                                                                 | 3000              | 560               | 2721                         | 1388                         | 1,26               | 85,50         | 24,30             | -                                  | 2478                    | 2850                   |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |  | 8                                                                                 | 3000              | 640               | 3138                         | 1601                         | 1,27               | 97,50         | 27,90             | -                                  | 2744                    | 3156                   |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |  | 9                                                                                 | 3000              | 720               | 3597                         | 1835                         | 1,28               | 109,80        | 31,50             | -                                  | 3011                    | 3463                   |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |  | 10                                                                                | 3000              | 800               | 3975                         | 2028                         | 1,28               | 122,10        | 34,20             | -                                  | 3273                    | 3764                   |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |  | 11                                                                                | 3000              | 880               | 4353                         | 2221                         | 1,29               | 134,10        | 37,20             | -                                  | 3540                    | 4071                   |                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



H2L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

382

050

024

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

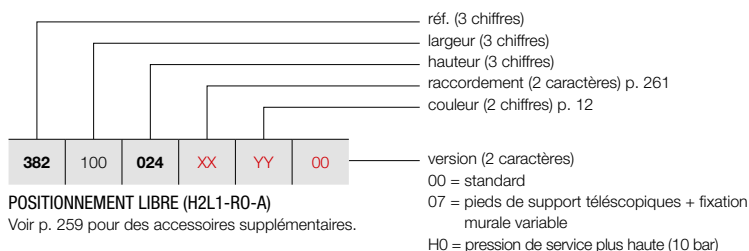
| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |  |  |  |  |  | <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)

Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

## VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)

251



H2L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR<br>STANDARD |               | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n           | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382              |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 100 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1000              | 240               | 643                          | 328                          | 1,28                | 15,50         | 3,40               | -                                  | 768                     | 883                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1000              | 320               | 798                          | 407                          | 1,30                | 20,70         | 4,50               | -                                  | 901                     | 1036                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1000              | 400               | 948                          | 484                          | 1,32                | 25,80         | 5,70               | -                                  | 1036                    | 1191                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1000              | 480               | 1099                         | 561                          | 1,34                | 31,00         | 6,90               | -                                  | 1171                    | 1347                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1000              | 560               | 1249                         | 637                          | 1,36                | 36,20         | 8,10               | -                                  | 1306                    | 1502                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1000              | 640               | 1353                         | 690                          | 1,36                | 41,30         | 9,30               | -                                  | 1439                    | 1655                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1000              | 720               | 1456                         | 743                          | 1,36                | 46,50         | 10,50              | -                                  | 1575                    | 1811                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1000              | 800               | 1560                         | 796                          | 1,37                | 51,60         | 11,40              | -                                  | 1711                    | 1968                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1000              | 880               | 1644                         | 839                          | 1,36                | 55,70         | 12,40              | -                                  | 1846                    | 2123                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 110 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1100              | 240               | 707                          | 361                          | 1,28                | 17,05         | 3,74               | -                                  | 809                     | 930                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1100              | 320               | 878                          | 448                          | 1,30                | 22,77         | 4,95               | -                                  | 955                     | 1098                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1100              | 400               | 1043                         | 532                          | 1,32                | 28,38         | 6,27               | -                                  | 1097                    | 1262                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1100              | 480               | 1209                         | 617                          | 1,34                | 34,10         | 7,59               | -                                  | 1240                    | 1426                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1100              | 560               | 1374                         | 701                          | 1,36                | 39,82         | 8,91               | -                                  | 1383                    | 1590                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1100              | 640               | 1488                         | 759                          | 1,36                | 45,43         | 10,23              | -                                  | 1528                    | 1757                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1100              | 720               | 1602                         | 817                          | 1,36                | 51,15         | 11,55              | -                                  | 1674                    | 1925                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1100              | 800               | 1716                         | 876                          | 1,37                | 56,76         | 12,54              | -                                  | 1823                    | 2096                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1100              | 880               | 1808                         | 923                          | 1,36                | 61,27         | 13,64              | -                                  | 1963                    | 2257                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 120 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1200              | 240               | 772                          | 394                          | 1,28                | 18,60         | 4,08               | -                                  | 850                     | 978                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1200              | 320               | 958                          | 489                          | 1,30                | 24,84         | 5,40               | -                                  | 1007                    | 1158                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1200              | 400               | 1138                         | 580                          | 1,32                | 30,96         | 6,84               | -                                  | 1160                    | 1334                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1200              | 480               | 1319                         | 673                          | 1,34                | 37,20         | 8,28               | -                                  | 1313                    | 1510                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1200              | 560               | 1499                         | 765                          | 1,36                | 43,44         | 9,72               | -                                  | 1468                    | 1688                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1200              | 640               | 1624                         | 828                          | 1,36                | 49,56         | 11,16              | -                                  | 1618                    | 1861                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1200              | 720               | 1747                         | 891                          | 1,36                | 55,80         | 12,60              | -                                  | 1777                    | 2044                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1200              | 800               | 1872                         | 955                          | 1,37                | 61,92         | 13,68              | -                                  | 1929                    | 2218                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1200              | 880               | 1973                         | 1007                         | 1,36                | 66,84         | 14,88              | -                                  | 2081                    | 2393                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 140 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1400              | 240               | 900                          | 459                          | 1,28                | 21,70         | 4,76               | -                                  | 940                     | 1081                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1400              | 320               | 1117                         | 570                          | 1,30                | 28,98         | 6,30               | -                                  | 1106                    | 1272                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1400              | 400               | 1327                         | 677                          | 1,32                | 36,12         | 7,98               | -                                  | 1281                    | 1473                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1400              | 480               | 1539                         | 785                          | 1,34                | 43,40         | 9,66               | -                                  | 1455                    | 1673                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1400              | 560               | 1749                         | 892                          | 1,36                | 50,68         | 11,34              | -                                  | 1628                    | 1872                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1400              | 640               | 1894                         | 966                          | 1,36                | 57,82         | 13,02              | -                                  | 1799                    | 2069                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1400              | 720               | 2038                         | 1040                         | 1,36                | 65,10         | 14,70              | -                                  | 1972                    | 2268                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1400              | 800               | 2184                         | 1114                         | 1,37                | 72,24         | 15,96              | -                                  | 2146                    | 2468                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1400              | 880               | 2302                         | 1174                         | 1,36                | 77,98         | 17,36              | -                                  | 2316                    | 2663                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                     |               |                    |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 160 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1600              | 240               | 1029                         | 525                          | 1,28                | 24,80         | 5,44               | -                                  | 1024                    | 1178                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1600              | 320               | 1277                         | 651                          | 1,30                | 33,12         | 7,20               | -                                  | 1215                    | 1397                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1600              | 400               | 1517                         | 774                          | 1,32                | 41,28         | 9,12               | -                                  | 1408                    | 1619                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1600              | 480               | 1758                         | 897                          | 1,34                | 49,60         | 11,04              | -                                  | 1598                    | 1838                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1600              | 560               | 1998                         | 1020                         | 1,36                | 57,92         | 12,96              | -                                  | 1788                    | 2056                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1600              | 640               | 2165                         | 1104                         | 1,36                | 66,08         | 14,88              | -                                  | 1977                    | 2274                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1600              | 720               | 2330                         | 1189                         | 1,36                | 74,40         | 16,80              | -                                  | 2170                    | 2496                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1600              | 800               | 2496                         | 1273                         | 1,37                | 82,56         | 18,24              | -                                  | 2361                    | 2715                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1600              | 880               | 2630                         | 1342                         | 1,36                | 89,12         | 19,84              | -                                  | 2553                    | 2936                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



H2L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

382

180

024

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |  | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382              |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 180 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 1800              | 240               | 1157                         | 591                          | 1,28      | 27,90         | 6,12                | -                                  | 1106                    | 1272                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |                                                                                   | 4                  | 1800              | 320               | 1436                         | 733                          | 1,30      | 37,26         | 8,10                | -                                  | 1320                    | 1518                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |                                                                                   | 5                  | 1800              | 400               | 1706                         | 871                          | 1,32      | 46,44         | 10,26               | -                                  | 1528                    | 1757                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |                                                                                   | 6                  | 1800              | 480               | 1978                         | 1009                         | 1,34      | 55,80         | 12,42               | -                                  | 1740                    | 2001                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |                                                                                   | 7                  | 1800              | 560               | 2248                         | 1147                         | 1,36      | 65,16         | 14,58               | -                                  | 1947                    | 2239                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |                                                                                   | 8                  | 1800              | 640               | 2435                         | 1243                         | 1,36      | 74,34         | 16,74               | -                                  | 2158                    | 2482                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |                                                                                   | 9                  | 1800              | 720               | 2621                         | 1337                         | 1,36      | 83,70         | 18,90               | -                                  | 2370                    | 2726                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |                                                                                   | 10                 | 1800              | 800               | 2808                         | 1433                         | 1,37      | 92,88         | 20,52               | -                                  | 2579                    | 2966                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |                                                                                   | 11                 | 1800              | 880               | 2959                         | 1510                         | 1,36      | 100,26        | 22,32               | -                                  | 2790                    | 3209                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 200 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 2000              | 240               | 1286                         | 656                          | 1,28      | 31,00         | 6,80                | -                                  | 1196                    | 1375                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |                                                                                   | 4                  | 2000              | 320               | 1596                         | 814                          | 1,30      | 41,40         | 9,00                | -                                  | 1426                    | 1640                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |                                                                                   | 5                  | 2000              | 400               | 1896                         | 967                          | 1,32      | 51,60         | 11,40               | -                                  | 1653                    | 1901                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |                                                                                   | 6                  | 2000              | 480               | 2198                         | 1121                         | 1,34      | 62,00         | 13,80               | -                                  | 1885                    | 2168                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |                                                                                   | 7                  | 2000              | 560               | 2498                         | 1274                         | 1,36      | 72,40         | 16,20               | -                                  | 2110                    | 2427                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |                                                                                   | 8                  | 2000              | 640               | 2706                         | 1381                         | 1,36      | 82,60         | 18,60               | -                                  | 2337                    | 2688                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |                                                                                   | 9                  | 2000              | 720               | 2912                         | 1486                         | 1,36      | 93,00         | 21,00               | -                                  | 2568                    | 2953                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |                                                                                   | 10                 | 2000              | 800               | 3120                         | 1592                         | 1,37      | 103,20        | 22,80               | -                                  | 2795                    | 3214                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |                                                                                   | 11                 | 2000              | 880               | 3288                         | 1678                         | 1,36      | 111,40        | 24,80               | -                                  | 3025                    | 3479                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 220 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 2200              | 240               | 1415                         | 722                          | 1,28      | 34,10         | 7,48                | -                                  | 1281                    | 1473                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |                                                                                   | 4                  | 2200              | 320               | 1756                         | 896                          | 1,30      | 45,54         | 9,90                | -                                  | 1527                    | 1756                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |                                                                                   | 5                  | 2200              | 400               | 2086                         | 1064                         | 1,32      | 56,76         | 12,54               | -                                  | 1780                    | 2047                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |                                                                                   | 6                  | 2200              | 480               | 2418                         | 1234                         | 1,34      | 68,20         | 15,18               | -                                  | 2023                    | 2326                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |                                                                                   | 7                  | 2200              | 560               | 2748                         | 1402                         | 1,36      | 79,64         | 17,82               | -                                  | 2271                    | 2612                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |                                                                                   | 8                  | 2200              | 640               | 2977                         | 1519                         | 1,36      | 90,86         | 20,46               | -                                  | 2519                    | 2897                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |                                                                                   | 9                  | 2200              | 720               | 3203                         | 1634                         | 1,36      | 102,30        | 23,10               | -                                  | 2768                    | 3183                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |                                                                                   | 10                 | 2200              | 800               | 3432                         | 1751                         | 1,37      | 113,52        | 25,08               | -                                  | 3013                    | 3465                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |                                                                                   | 11                 | 2200              | 880               | 3617                         | 1845                         | 1,36      | 122,54        | 27,28               | -                                  | 3261                    | 3750                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 240 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 2400              | 240               | 1543                         | 787                          | 1,28      | 37,20         | 8,16                | -                                  | 1367                    | 1572                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |                                                                                   | 4                  | 2400              | 320               | 1915                         | 977                          | 1,30      | 49,68         | 10,80               | -                                  | 1634                    | 1879                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |                                                                                   | 5                  | 2400              | 400               | 2275                         | 1161                         | 1,32      | 61,92         | 13,68               | -                                  | 1900                    | 2185                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |                                                                                   | 6                  | 2400              | 480               | 2638                         | 1346                         | 1,34      | 74,40         | 16,56               | -                                  | 2164                    | 2489                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |                                                                                   | 7                  | 2400              | 560               | 2998                         | 1529                         | 1,36      | 86,88         | 19,44               | -                                  | 2433                    | 2798                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |                                                                                   | 8                  | 2400              | 640               | 3247                         | 1657                         | 1,36      | 99,12         | 22,32               | -                                  | 2699                    | 3104                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |                                                                                   | 9                  | 2400              | 720               | 3494                         | 1783                         | 1,36      | 111,60        | 25,20               | -                                  | 2966                    | 3411                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |                                                                                   | 10                 | 2400              | 800               | 3744                         | 1910                         | 1,37      | 123,84        | 27,36               | -                                  | 3228                    | 3712                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |                                                                                   | 11                 | 2400              | 880               | 3946                         | 2013                         | 1,36      | 133,68        | 29,76               | -                                  | 3496                    | 4020                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 382                                                  | 260 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 2600              | 240               | 1672                         | 853                          | 1,28      | 40,30         | 8,84                | -                                  | 1455                    | 1673                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    |                                                                                   | 4                  | 2600              | 320               | 2075                         | 1059                         | 1,30      | 53,82         | 11,70               | -                                  | 1740                    | 2001                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    |                                                                                   | 5                  | 2600              | 400               | 2465                         | 1258                         | 1,32      | 67,08         | 14,82               | -                                  | 2023                    | 2326                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    |                                                                                   | 6                  | 2600              | 480               | 2857                         | 1458                         | 1,34      | 80,60         | 17,94               | -                                  | 2308                    | 2654                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    |                                                                                   | 7                  | 2600              | 560               | 3247                         | 1657                         | 1,36      | 94,12         | 21,06               | -                                  | 2595                    | 2984                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    |                                                                                   | 8                  | 2600              | 640               | 3518                         | 1795                         | 1,36      | 107,38        | 24,18               | -                                  | 2878                    | 3310                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    |                                                                                   | 9                  | 2600              | 720               | 3786                         | 1931                         | 1,36      | 120,90        | 27,30               | -                                  | 3162                    | 3636                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    |                                                                                   | 10                 | 2600              | 800               | 4056                         | 2069                         | 1,37      | 134,16        | 29,64               | -                                  | 3447                    | 3964                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    |                                                                                   | 11                 | 2600              | 880               | 4274                         | 2181                         | 1,36      | 144,82        | 32,24               | -                                  | 3732                    | 4292                   |

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

382

280

024

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 261

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)  
Voir p. 259 pour des accessoires supplémentaires.

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



H2L1-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |    |  |                   |                   |                              |                              | DONNÉES TECHNIQUES |               |                   |                                    |                         | COULEUR<br>STANDARD    | AUTRES<br>COULEURS |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |    | tubes                                                                             | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n          | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382              |     |     |    |    |    |    |                                                                                   |                   |                   |                              |                              |                    |               |                   |                                    |                         |                        |                    |
| 382                                                  | 280 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                 | 2800              | 240               | 1800                         | 919                          | 1,28               | 43,40         | 9,52              | -                                  | 1540                    | 1771                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 2800                                                                              | 320               | 2234              | 1140                         | 1,30                         | 57,96              | 12,60         | -                 | 1841                               | 2117                    |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 2800                                                                              | 400               | 2654              | 1354                         | 1,32                         | 72,24              | 15,96         | -                 | 2147                               | 2469                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 2800                                                                              | 480               | 3077              | 1570                         | 1,34                         | 86,80              | 19,32         | -                 | 2451                               | 2819                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 2800                                                                              | 560               | 3497              | 1784                         | 1,36                         | 101,36             | 22,68         | -                 | 2753                               | 3166                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 2800                                                                              | 640               | 3788              | 1933                         | 1,36                         | 115,64             | 26,04         | -                 | 3056                               | 3514                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 2800                                                                              | 720               | 4077              | 2080                         | 1,36                         | 130,20             | 29,40         | -                 | 3361                               | 3865                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 2800                                                                              | 800               | 4368              | 2229                         | 1,37                         | 144,48             | 31,92         | -                 | 3667                               | 4217                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 2800                                                                              | 880               | 4603              | 2349                         | 1,36                         | 155,96             | 34,72         | -                 | 3968                               | 4563                    |                        |                    |
| 382                                                  | 300 | 024 | XX | YY | 00 |    | 3                                                                                 | 3000              | 240               | 1929                         | 984                          | 1,28               | 46,50         | 10,20             | -                                  | 1624                    | 1868                   |                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4  | 3000                                                                              | 320               | 2394              | 1221                         | 1,30                         | 62,10              | 13,50         | -                 | 1945                               | 2237                    |                        |                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5  | 3000                                                                              | 400               | 2844              | 1451                         | 1,32                         | 77,40              | 17,10         | -                 | 2271                               | 2612                    |                        |                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6  | 3000                                                                              | 480               | 3297              | 1682                         | 1,34                         | 93,00              | 20,70         | -                 | 2593                               | 2982                    |                        |                    |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7  | 3000                                                                              | 560               | 3747              | 1912                         | 1,36                         | 108,60             | 24,30         | -                 | 2919                               | 3357                    |                        |                    |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8  | 3000                                                                              | 640               | 4059              | 2071                         | 1,36                         | 123,90             | 27,90         | -                 | 3240                               | 3726                    |                        |                    |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9  | 3000                                                                              | 720               | 4368              | 2229                         | 1,36                         | 139,50             | 31,50         | -                 | 3560                               | 4094                    |                        |                    |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10 | 3000                                                                              | 800               | 4680              | 2388                         | 1,37                         | 154,80             | 34,20         | -                 | 3884                               | 4467                    |                        |                    |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11 | 3000                                                                              | 880               | 4932              | 2516                         | 1,36                         | 167,10             | 37,20         | -                 | 4204                               | 4835                    |                        |                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

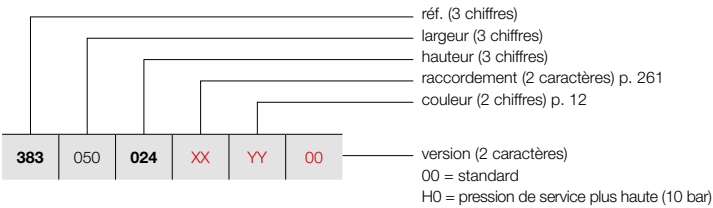
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



H2L2-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

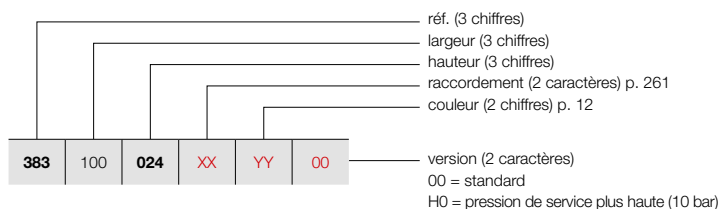


GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383              |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 050 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 500               | 240               | 433                          | 221                          | 1,25      | 9,70          | 2,00                | -                                  | 594                     | 683                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 500               | 320               | 538                          | 274                          | 1,30      | 12,90         | 2,75                | -                                  | 696                     | 800                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 500               | 400               | 663                          | 338                          | 1,31      | 16,10         | 3,45                | -                                  | 794                     | 913                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 500               | 480               | 788                          | 402                          | 1,33      | 19,40         | 4,15                | -                                  | 891                     | 1025                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 500               | 560               | 913                          | 466                          | 1,34      | 22,60         | 4,85                | -                                  | 994                     | 1143                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 500               | 640               | 993                          | 507                          | 1,34      | 25,85         | 5,50                | -                                  | 1093                    | 1257                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 500               | 720               | 1073                         | 547                          | 1,34      | 29,10         | 6,20                | -                                  | 1191                    | 1370                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 500               | 800               | 1153                         | 588                          | 1,36      | 32,30         | 6,90                | -                                  | 1292                    | 1486                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 500               | 880               | 1204                         | 614                          | 1,36      | 34,45         | 7,60                | -                                  | 1391                    | 1600                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 060 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 600               | 240               | 519                          | 265                          | 1,25      | 11,64         | 2,40                | -                                  | 647                     | 744                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 600               | 320               | 645                          | 329                          | 1,30      | 15,48         | 3,30                | -                                  | 762                     | 876                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 600               | 400               | 796                          | 406                          | 1,31      | 19,32         | 4,14                | -                                  | 869                     | 999                    |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 600               | 480               | 946                          | 482                          | 1,33      | 23,28         | 4,98                | -                                  | 984                     | 1132                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 600               | 560               | 1096                         | 559                          | 1,34      | 27,12         | 5,82                | -                                  | 1092                    | 1256                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 600               | 640               | 1192                         | 608                          | 1,34      | 31,02         | 6,60                | -                                  | 1202                    | 1382                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 600               | 720               | 1287                         | 657                          | 1,34      | 34,92         | 7,44                | -                                  | 1314                    | 1511                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 600               | 800               | 1383                         | 706                          | 1,36      | 38,76         | 8,28                | -                                  | 1426                    | 1640                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 600               | 880               | 1445                         | 737                          | 1,36      | 41,34         | 9,12                | -                                  | 1535                    | 1765                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 070 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 700               | 240               | 606                          | 309                          | 1,25      | 13,58         | 2,80                | -                                  | 701                     | 806                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 700               | 320               | 753                          | 384                          | 1,30      | 18,06         | 3,85                | -                                  | 822                     | 945                    |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 700               | 400               | 928                          | 474                          | 1,31      | 22,54         | 4,83                | -                                  | 946                     | 1088                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 700               | 480               | 1103                         | 563                          | 1,33      | 27,16         | 5,81                | -                                  | 1066                    | 1226                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 700               | 560               | 1278                         | 652                          | 1,34      | 31,64         | 6,79                | -                                  | 1190                    | 1369                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 700               | 640               | 1390                         | 709                          | 1,34      | 36,19         | 7,70                | -                                  | 1313                    | 1510                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 700               | 720               | 1502                         | 766                          | 1,34      | 40,74         | 8,68                | -                                  | 1435                    | 1650                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 700               | 800               | 1614                         | 823                          | 1,36      | 45,22         | 9,66                | -                                  | 1558                    | 1792                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 700               | 880               | 1686                         | 860                          | 1,36      | 48,23         | 10,64               | -                                  | 1683                    | 1935                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 080 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 800               | 240               | 692                          | 353                          | 1,25      | 15,52         | 3,20                | -                                  | 750                     | 863                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 800               | 320               | 860                          | 439                          | 1,30      | 20,64         | 4,40                | -                                  | 885                     | 1018                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 800               | 400               | 1061                         | 541                          | 1,31      | 25,76         | 5,52                | -                                  | 1021                    | 1174                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 800               | 480               | 1261                         | 643                          | 1,33      | 31,04         | 6,64                | -                                  | 1156                    | 1329                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 800               | 560               | 1461                         | 745                          | 1,34      | 36,16         | 7,76                | -                                  | 1290                    | 1484                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 800               | 640               | 1589                         | 811                          | 1,34      | 41,36         | 8,80                | -                                  | 1421                    | 1634                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 800               | 720               | 1716                         | 876                          | 1,34      | 46,56         | 9,92                | -                                  | 1558                    | 1792                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 800               | 800               | 1844                         | 941                          | 1,36      | 51,68         | 11,04               | -                                  | 1692                    | 1946                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 800               | 880               | 1926                         | 983                          | 1,36      | 55,12         | 12,16               | -                                  | 1827                    | 2101                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 090 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 900               | 240               | 779                          | 397                          | 1,25      | 17,46         | 3,60                | -                                  | 802                     | 922                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 900               | 320               | 968                          | 494                          | 1,30      | 23,22         | 4,95                | -                                  | 950                     | 1093                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 900               | 400               | 1193                         | 609                          | 1,31      | 28,98         | 6,21                | -                                  | 1096                    | 1260                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 900               | 480               | 1418                         | 724                          | 1,33      | 34,92         | 7,47                | -                                  | 1241                    | 1427                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 900               | 560               | 1643                         | 838                          | 1,34      | 40,68         | 8,73                | -                                  | 1386                    | 1594                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 900               | 640               | 1787                         | 912                          | 1,34      | 46,53         | 9,90                | -                                  | 1533                    | 1763                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 900               | 720               | 1931                         | 985                          | 1,34      | 52,38         | 11,16               | -                                  | 1682                    | 1934                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 900               | 800               | 2075                         | 1058                         | 1,36      | 58,14         | 12,42               | -                                  | 1827                    | 2101                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 900               | 880               | 2167                         | 1106                         | 1,36      | 62,01         | 13,68               | -                                  | 1972                    | 2268                   |

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)

255



H2L2-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR STANDARD |                   | AUTRES COULEURS                    |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)    | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383              |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 100 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1000              | 240               | 865                          | 441                          | 1,25      | 19,40            | 4,00              | -                                  | 858                     | 987                    |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1000              | 320               | 1075                         | 548                          | 1,30      | 25,80            | 5,50              | -                                  | 1013                    | 1165                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1000              | 400               | 1326                         | 677                          | 1,31      | 32,20            | 6,90              | -                                  | 1172                    | 1348                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1000              | 480               | 1576                         | 804                          | 1,33      | 38,80            | 8,30              | -                                  | 1327                    | 1526                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1000              | 560               | 1826                         | 932                          | 1,34      | 45,20            | 9,70              | -                                  | 1485                    | 1708                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1000              | 640               | 1986                         | 1013                         | 1,34      | 51,70            | 11,00             | -                                  | 1644                    | 1891                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1000              | 720               | 2145                         | 1094                         | 1,34      | 58,20            | 12,40             | -                                  | 1800                    | 2070                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1000              | 800               | 2305                         | 1176                         | 1,36      | 64,60            | 13,80             | -                                  | 1960                    | 2254                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1000              | 880               | 2408                         | 1229                         | 1,36      | 68,90            | 15,20             | -                                  | 2118                    | 2436                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 110 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1100              | 240               | 952                          | 485                          | 1,25      | 21,34            | 4,40              | -                                  | 909                     | 1045                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1100              | 320               | 1183                         | 603                          | 1,30      | 28,38            | 6,05              | -                                  | 1078                    | 1240                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1100              | 400               | 1459                         | 744                          | 1,31      | 35,42            | 7,59              | -                                  | 1245                    | 1432                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1100              | 480               | 1734                         | 884                          | 1,33      | 42,68            | 9,13              | -                                  | 1415                    | 1627                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1100              | 560               | 2009                         | 1025                         | 1,34      | 49,72            | 10,67             | -                                  | 1581                    | 1818                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1100              | 640               | 2185                         | 1115                         | 1,34      | 56,87            | 12,10             | -                                  | 1752                    | 2015                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1100              | 720               | 2360                         | 1204                         | 1,34      | 64,02            | 13,64             | -                                  | 1926                    | 2215                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1100              | 800               | 2536                         | 1294                         | 1,36      | 71,06            | 15,18             | -                                  | 2090                    | 2404                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1100              | 880               | 2649                         | 1351                         | 1,36      | 75,79            | 16,72             | -                                  | 2260                    | 2599                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 120 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1200              | 240               | 1038                         | 530                          | 1,25      | 23,28            | 4,80              | -                                  | 959                     | 1103                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1200              | 320               | 1290                         | 658                          | 1,30      | 30,96            | 6,60              | -                                  | 1139                    | 1310                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1200              | 400               | 1591                         | 812                          | 1,31      | 38,64            | 8,28              | -                                  | 1321                    | 1519                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1200              | 480               | 1891                         | 965                          | 1,33      | 46,56            | 9,96              | -                                  | 1504                    | 1730                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1200              | 560               | 2191                         | 1118                         | 1,34      | 54,24            | 11,64             | -                                  | 1684                    | 1937                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1200              | 640               | 2383                         | 1216                         | 1,34      | 62,04            | 13,20             | -                                  | 1864                    | 2144                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1200              | 720               | 2574                         | 1313                         | 1,34      | 69,84            | 14,88             | -                                  | 2046                    | 2353                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1200              | 800               | 2766                         | 1411                         | 1,36      | 77,52            | 16,56             | -                                  | 2224                    | 2558                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1200              | 880               | 2890                         | 1474                         | 1,36      | 82,68            | 18,24             | -                                  | 2405                    | 2766                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 140 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1400              | 240               | 1211                         | 618                          | 1,25      | 27,16            | 5,60              | -                                  | 1064                    | 1224                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1400              | 320               | 1505                         | 768                          | 1,30      | 36,12            | 7,70              | -                                  | 1269                    | 1459                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1400              | 400               | 1856                         | 947                          | 1,31      | 45,08            | 9,66              | -                                  | 1472                    | 1693                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1400              | 480               | 2206                         | 1126                         | 1,33      | 54,32            | 11,62             | -                                  | 1676                    | 1927                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1400              | 560               | 2556                         | 1304                         | 1,34      | 63,28            | 13,58             | -                                  | 1879                    | 2161                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1400              | 640               | 2780                         | 1419                         | 1,34      | 72,38            | 15,40             | -                                  | 2083                    | 2395                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1400              | 720               | 3003                         | 1532                         | 1,34      | 81,48            | 17,36             | -                                  | 2292                    | 2636                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1400              | 800               | 3227                         | 1646                         | 1,36      | 90,44            | 19,32             | -                                  | 2493                    | 2867                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1400              | 880               | 3371                         | 1720                         | 1,36      | 96,46            | 21,28             | -                                  | 2698                    | 3103                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 160 | 024 | XX | YY | 00 | 3                  | 1600              | 240               | 1384                         | 706                          | 1,25      | 31,04            | 6,40              | -                                  | 1166                    | 1341                   |
|                                                      |     | 032 |    |    |    | 4                  | 1600              | 320               | 1720                         | 878                          | 1,30      | 41,28            | 8,80              | -                                  | 1395                    | 1604                   |
|                                                      |     | 040 |    |    |    | 5                  | 1600              | 400               | 2122                         | 1082                         | 1,31      | 51,52            | 11,04             | -                                  | 1620                    | 1863                   |
|                                                      |     | 048 |    |    |    | 6                  | 1600              | 480               | 2522                         | 1287                         | 1,33      | 62,08            | 13,28             | -                                  | 1850                    | 2128                   |
|                                                      |     | 056 |    |    |    | 7                  | 1600              | 560               | 2922                         | 1491                         | 1,34      | 72,32            | 15,52             | -                                  | 2079                    | 2391                   |
|                                                      |     | 064 |    |    |    | 8                  | 1600              | 640               | 3178                         | 1621                         | 1,34      | 82,72            | 17,60             | -                                  | 2305                    | 2651                   |
|                                                      |     | 072 |    |    |    | 9                  | 1600              | 720               | 3432                         | 1751                         | 1,34      | 93,12            | 19,84             | -                                  | 2532                    | 2912                   |
|                                                      |     | 080 |    |    |    | 10                 | 1600              | 800               | 3688                         | 1882                         | 1,36      | 103,36           | 22,08             | -                                  | 2757                    | 3171                   |
|                                                      |     | 088 |    |    |    | 11                 | 1600              | 880               | 3853                         | 1966                         | 1,36      | 110,24           | 24,32             | -                                  | 2986                    | 3434                   |
|                                                      |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                  |                   |                                    |                         |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

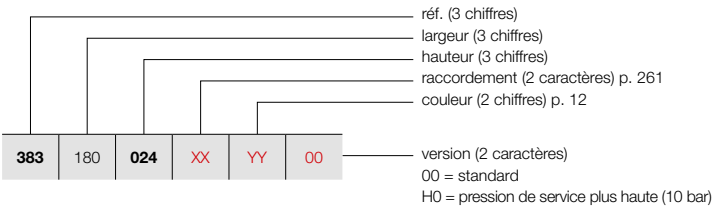
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



H2L2-RO-A  
(tête thermostatique à commander  
séparément)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



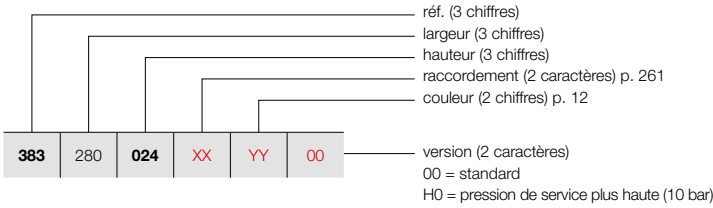
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |  |  |  |  |  | <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



H2L2-RO-A  
(tête thermostatique à commander séparément)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>VIOLA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |  | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                      |     |     |    |    |    |                                                                                   | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383              |     |     |    |    |    |                                                                                   |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 383                                                  | 280 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 2800              | 240               | 2422                         | 1236                         | 1,25      | 54,32         | 11,20               | -                                  | 1792                    | 2061                   |
|                                                      |     |     |    |    |    | 4                                                                                 | 2800               | 320               | 3010              | 1536                         | 1,30                         | 72,24     | 15,40         | -                   | 2158                               | 2482                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 5                                                                                 | 2800               | 400               | 3713              | 1894                         | 1,31                         | 90,16     | 19,32         | -                   | 2524                               | 2903                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 6                                                                                 | 2800               | 480               | 4413              | 2251                         | 1,33                         | 108,64    | 23,24         | -                   | 2893                               | 3327                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 7                                                                                 | 2800               | 560               | 5113              | 2609                         | 1,34                         | 126,56    | 27,16         | -                   | 3261                               | 3750                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 8                                                                                 | 2800               | 640               | 5561              | 2837                         | 1,34                         | 144,76    | 30,80         | -                   | 3627                               | 4171                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 9                                                                                 | 2800               | 720               | 6006              | 3064                         | 1,34                         | 162,96    | 34,72         | -                   | 3993                               | 4592                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 080                                                                               | 10                 | 2800              | 800               | 6454                         | 3293                         | 1,36      | 180,88        | 38,64               | -                                  | 4359                    | 5013                   |
| 383                                                  | 300 | 024 | XX | YY | 00 |                                                                                   | 3                  | 3000              | 240               | 2595                         | 1324                         | 1,25      | 58,20         | 12,00               | -                                  | 1895                    | 2179                   |
|                                                      |     |     |    |    |    | 4                                                                                 | 3000               | 320               | 3225              | 1645                         | 1,30                         | 77,40     | 16,50         | -                   | 2287                               | 2630                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 5                                                                                 | 3000               | 400               | 3978              | 2030                         | 1,31                         | 96,60     | 20,70         | -                   | 2675                               | 3076                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 6                                                                                 | 3000               | 480               | 4728              | 2412                         | 1,33                         | 116,40    | 24,90         | -                   | 3067                               | 3527                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 7                                                                                 | 3000               | 560               | 5478              | 2795                         | 1,34                         | 135,60    | 29,10         | -                   | 3457                               | 3976                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 8                                                                                 | 3000               | 640               | 5958              | 3040                         | 1,34                         | 155,10    | 33,00         | -                   | 3845                               | 4422                    |                        |
|                                                      |     |     |    |    |    | 9                                                                                 | 3000               | 720               | 6435              | 3283                         | 1,34                         | 174,60    | 37,20         | -                   | 4237                               | 4873                    |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# **VIOLA-A** FIXATION MURALE EN OPTION

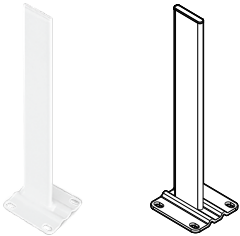
GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| INSTALLATION MURALE                                                                                                                                            | LARGEUR DU RADIATEUR      | COULEUR  | N°. D'ART.  | €          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------|------------|
| <b>PIEDS DE SUPPORT<br/>TÉLÉSCOPIQUES +<br/>FIXATION MURALE<br/>VARIABLE</b>  | <b>V2-ZB-A</b>            |          |             |            |
|                                                                                                                                                                | (2 pieds)                 | RAL 9016 | *           | <b>92</b>  |
|                                                                                                                                                                |                           | COULEUR  | *           | <b>106</b> |
|                                                                                                                                                                | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |             |            |
|                                                                                                                                                                | ≤ 2000 mm<br>(2 pieds)    | RAL 9016 | *           | <b>92</b>  |
|                                                                                                                                                                |                           | COULEUR  | *           | <b>106</b> |
|                                                                                                                                                                | ≥ 2200 mm<br>(3 pieds)    | RAL 9016 | *           | <b>140</b> |
|                                                                                                                                                                |                           | COULEUR  | *           | <b>161</b> |
| * Attention: Les pieds doivent être commandés en même temps que le radiateur. Veuillez indiquer le code <b>07</b> chez «Finition».                             |                           |          |             |            |
| <b>ROSACE PIED<br/>CHAPE</b>                                                  | <b>V2-ZB-A</b>            |          |             |            |
|                                                                                                                                                                |                           | RAL 9016 | 11810390000 | <b>31</b>  |
| • 56 x 56 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds                                                                                                              |                           |          |             |            |
| <b>ROSACE PIED<br/>SOL FINI</b>                                               | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |             |            |
|                                                                                                                                                                |                           | RAL 9016 | 11810400000 | <b>39</b>  |
| • 104 x 84 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds                                                                                                             |                           |          |             |            |

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| POSITIONNEMENT LIBRE                                                                                                                                                                                             | HAUTEUR DU PIED           | COULEUR  | N°. D'ART.   | €         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------|-----------|
| <b>PIED<br/>POSITIONNEMENT LIBRE</b><br><br>                                                                                    | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 450 mm                | RAL 9016 | 11810350450  | <b>64</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350450C | <b>74</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 550 mm                | RAL 9016 | 11810350550  | <b>64</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350550C | <b>74</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 600 mm                | RAL 9016 | 11810350600  | <b>64</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350600C | <b>74</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 650 mm                | RAL 9016 | 11810350650  | <b>64</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350650C | <b>74</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 750 mm                | RAL 9016 | 11810350750  | <b>64</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350750C | <b>74</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 850 mm                | RAL 9016 | 11810350850  | <b>78</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350850C | <b>90</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 900 mm                | RAL 9016 | 11810350900  | <b>78</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810350900C | <b>90</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 1050 mm               | RAL 9016 | 11810351050  | <b>78</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810351050C | <b>90</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  | H = 1200 mm               | RAL 9016 | 11810351200  | <b>78</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810351200C | <b>90</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sol fini: hauteur du pied = hauteur radiateur + 150 mm</li> <li>Chape: hauteur du pied = hauteur radiateur + 300 mm</li> <li>Facile à raccourcir si nécessaire</li> </ul> |                           |          |              |           |
| <b>ATTACHE PIED<br/>POSITIONNEMENT LIBRE</b><br><br>                                                                           | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | RAL 9016 | 11810360000  | <b>51</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810360000C | <b>59</b> |
| <b>ROSACE PIED<br/>CHAPE</b><br><br>                                                                                          | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | RAL 9016 | 11810370000  | <b>13</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810370000C | <b>15</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100 x 40 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds</li> </ul>                                                                                                               |                           |          |              |           |
| <b>ROSACE PIED<br/>SOL FINI</b><br><br>                                                                                       | <b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b> |          |              |           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | RAL 9016 | 11810380000  | <b>16</b> |
|                                                                                                                                                                                                                  |                           | COULEUR  | 11810380000C | <b>18</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>115 x 110 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds</li> </ul>                                                                                                              |                           |          |              |           |

| hauteur du radiateur (mm) | longueur du radiateur (mm) | nombre de pieds | nombre d'attaches pieds |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| 240 - 880                 | 500-2000                   | 2x              | 2x                      |
|                           | 2200-3000                  | 3x              | 3x                      |

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# **VIOLA-A** ACCESSOIRES EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| ACCESSOIRES         |                                                                                   | COULEUR                                                                                        | N°. D'ART.  | €         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| TÊTE THERMOSTATIQUE |  | <b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b><br><b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b> |             |           |
|                     |                                                                                   | BLANC                                                                                          | 11911630102 | <b>52</b> |
| TÊTE THERMOSTATIQUE |  | <b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b><br><b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b> |             |           |
|                     |                                                                                   | CHROMÉ                                                                                         | 11911631102 | <b>72</b> |

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES                                   |                                                                                     | LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES                                                      | COULEUR                                                                                        | N°. D'ART.         | €   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| PATÈRE                                        |   | V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A                                                      |                                                                                                |                    |     |
|                                               |                                                                                     |                                                                                  | CHROMÉ                                                                                         | 1183 411 0000 0099 | 95  |
| • h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm; |                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                |                    |     |
| PORTE-SERVIETTES                              |  | V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A<br>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A |                                                                                                |                    |     |
|                                               |                                                                                     | 500 mm                                                                           | CHROMÉ                                                                                         | 1183 270 0000 0099 | 160 |
|                                               |                                                                                     | 500 mm                                                                           | RAL 9016                                                                                       | 1183 270 0000 9016 | 160 |
|                                               |                                                                                     | 500 mm                                                                           | RAL 9005  | 1183 270 0000 9005 | 160 |
|                                               |                                                                                     | • h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 mm;                                   |                                                                                                |                    |     |

- h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;

- h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 mm;

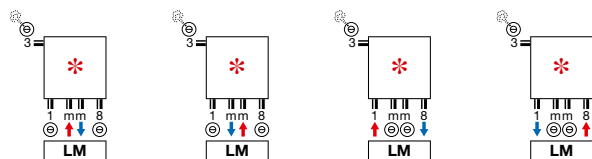
 noir mat

Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

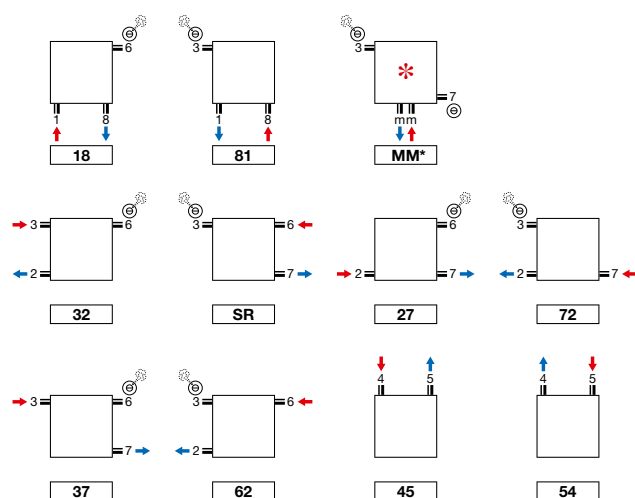
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur

a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

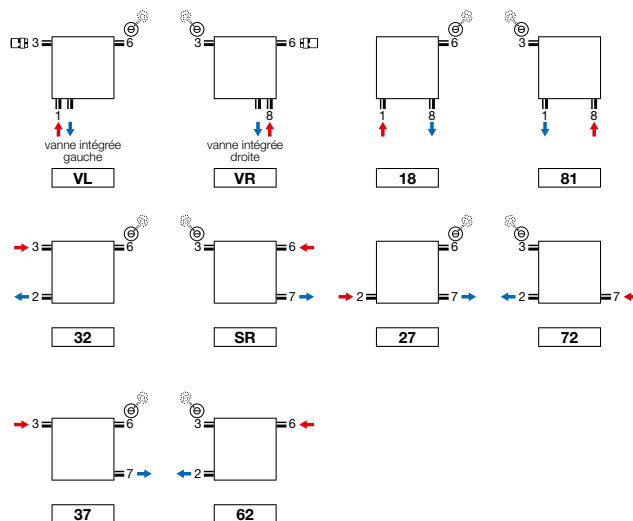
**Articles en stock.**

**VIOLA-A VERTICAL: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A (STOCK)**


- \* Le départ et le retour peuvent être échangés
- Raccordement ci-dessus pour radiateur de stock avec un nombre pair de tubes. Également disponible pour les radiateurs non-stock avec un nombre pair de tubes.

**VIOLA-A VERTICAL: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A (NON-STOCK)**


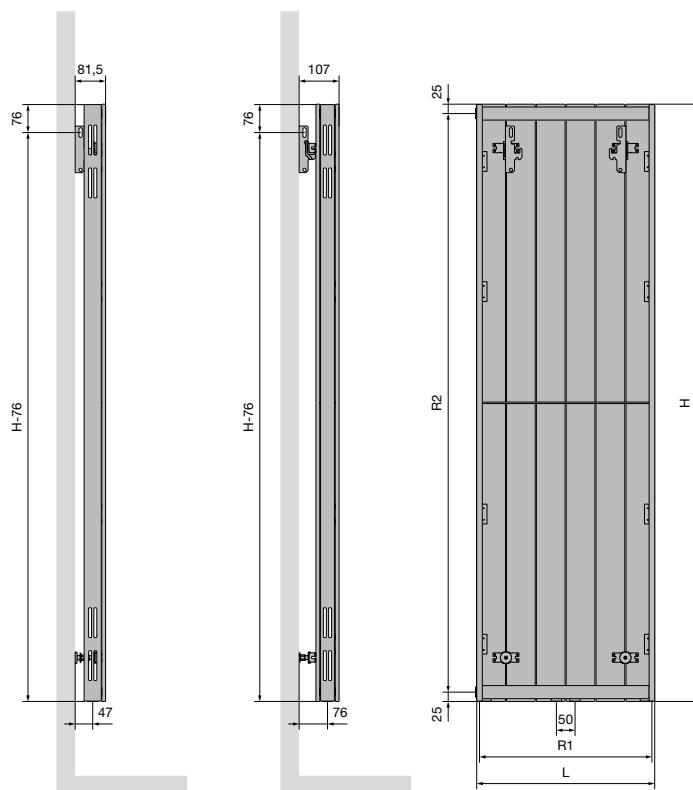
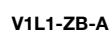
- \* Le départ et le retour peuvent être échangés
- Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes

**VIOLA-A HORIZONTAL: H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A (NON-STOCK)**


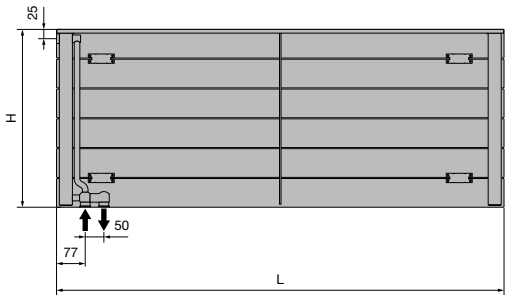
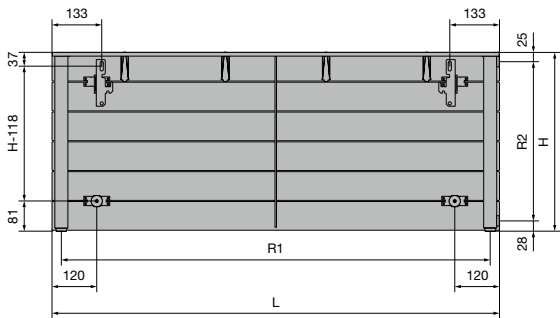
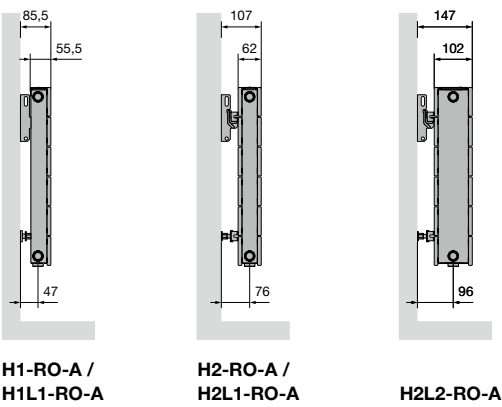
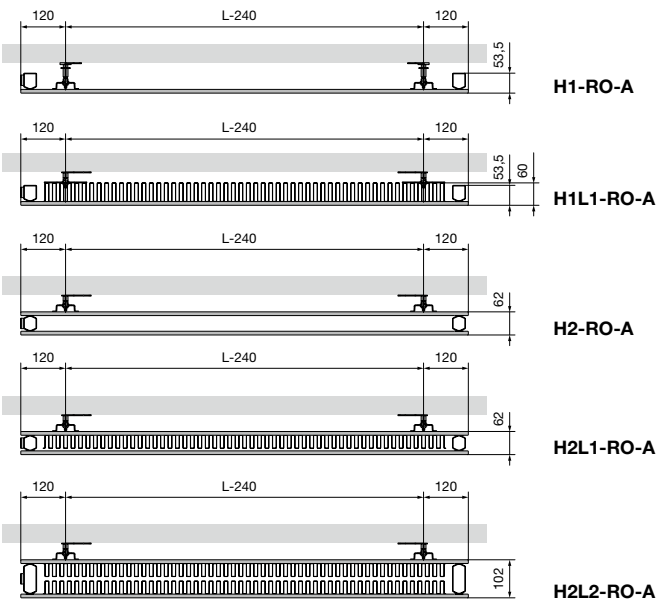
- Raccordement VL et VR: tête thermostatique à commander séparément
- Vanne intégrée (supplément de prix) (voir p. 351)

**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**V1-ZB-A**

[illegible]

VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A)



|                                            | H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A |       |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largeur (L)                                | 500                                                   | 600   | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| Pas entre les raccords par le bas (R1)     | 450                                                   | 550   | 650 | 750 | 850 | 950  | 1050 | 1150 | 1350 | 1550 | 1750 | 1950 | 2150 | 2350 | 2550 | 2750 | 2950 |
| Hauteur (H)                                | 240                                                   | 320   | 400 | 480 | 560 | 640  | 720  | 800  | 880  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pas entre les raccords latéraux 32/SR (R2) | 187                                                   | 267   | 347 | 427 | 507 | 587  | 667  | 747  | 827  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pas entre les fixations                    | L-240                                                 | H-118 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

RADIATEURS EN ACIER



Un radiateur décoratif de la première génération. Approprié pour tous les espaces et toutes les applications. Caractérisé par sa structure ouverte classique et par les raccordements d'aplomb des tubes sur le collecteur. La garantie d'un confort de chauffage irréfutable, où que ce soit dans la maison.

- Une série (TV1-A) ou une double série de tubes (TV2-A)

- Verticaux, ovales-aplatis 60 x 10 mm

- Horizontaux, à l'arrière, ronds Ø 32 mm

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

- Tulipa-A 6 et 8 tubes: raccordement 1mm8, 18, 81 pas possible

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- **TV1-A / TV2-A**: aussi livrable en positionnement libre, voir p. 278. Support mural supplémentaire nécessaire pour une hauteur du radiateur > 600 mm

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison d'un radiateur avec une pression supérieure est de 1 semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

- ☒ Radiateur électrique prérempli
- ☒ Radiateur mixte

- Voir p. 281

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée

- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS  
ET LA CUISINE  
EN OPTION



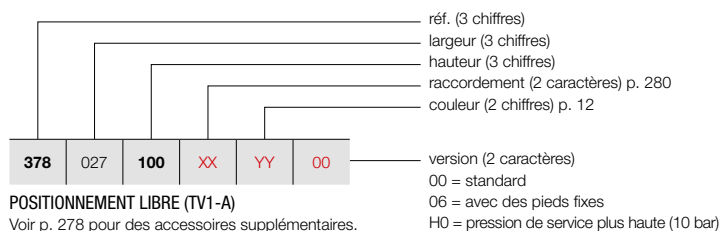
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 279**



TV1-A / TV2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

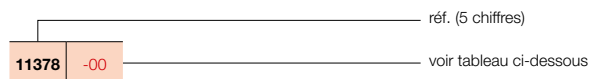


## POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              | COULEUR STANDARD |               | AUTRES COULEURS   |                                    |                         |                                        |                        |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                     |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n        | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 378                                                 | 027 | 100 | XX | YY | 00 | 6                  | 270               | 1000              | 384                          | 204                          | 1,24             | 9,60          | 2,64              | -                                  | 330                     | -                                      | 380                    |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 1200              | 456               | 240                          | 1,24                         | 11,40            | 3,12          | -                 | 367                                | -                       | 422                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 1500              | 564               | 294                          | 1,25                         | 14,40            | 3,84          | -                 | 413                                | -                       | 475                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 1600              | 600               | 312                          | 1,26                         | 15,00            | 4,08          | -                 | 430                                | -                       | 495                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 1800              | 660               | 342                          | 1,26                         | 16,80            | 4,56          | -                 | 462                                | -                       | 531                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 2000              | 738               | 384                          | 1,27                         | 18,60            | 4,98          | -                 | 494                                | -                       | 568                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 2200              | 810               | 420                          | 1,27                         | 20,40            | 5,46          | -                 | 528                                | -                       | 607                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 2500              | 912               | 474                          | 1,28                         | 23,40            | 6,18          | -                 | 579                                | -                       | 666                                    |                        |
|                                                     |     | 6   |    |    |    | 270                | 3000              | 1092              | 558                          | 1,29                         | 27,60            | 7,32          | -                 | 660                                | -                       | 759                                    |                        |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 378                                                 | 036 | 100 | XX | YY | 00 | 8                  | 360               | 1000              | 512                          | 272                          | 1,24             | 12,80         | 3,52              | -                                  | 411                     | -                                      | 473                    |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 1200              | 608               | 320                          | 1,24                         | 15,20            | 4,16          | -                 | 454                                | -                       | 522                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 1500              | 752               | 392                          | 1,25                         | 19,20            | 5,12          | -                 | 519                                | -                       | 597                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 1600              | 800               | 416                          | 1,26                         | 20,00            | 5,44          | -                 | 542                                | -                       | 623                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 1800              | 880               | 456                          | 1,26                         | 22,40            | 6,08          | -                 | 586                                | -                       | 674                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 2000              | 984               | 512                          | 1,27                         | 24,80            | 6,64          | -                 | 630                                | -                       | 725                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 2200              | 1080              | 560                          | 1,27                         | 27,20            | 7,28          | -                 | 672                                | -                       | 773                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 2500              | 1216              | 632                          | 1,28                         | 31,20            | 8,24          | -                 | 739                                | -                       | 850                                    |                        |
|                                                     |     | 8   |    |    |    | 360                | 3000              | 1456              | 744                          | 1,29                         | 36,80            | 9,76          | -                 | 846                                | -                       | 973                                    |                        |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 378                                                 | 045 | 100 | XX | YY | 00 | 10                 | 450               | 1000              | 640                          | 340                          | 1,24             | 16,00         | 4,40              | -                                  | 489                     | -                                      | 562                    |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 1200              | 760               | 400                          | 1,24                         | 19,00            | 5,20          | -                 | 543                                | -                       | 624                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 1500              | 940               | 490                          | 1,25                         | 24,00            | 6,40          | -                 | 626                                | -                       | 720                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 1600              | 1000              | 520                          | 1,26                         | 25,00            | 6,80          | -                 | 653                                | -                       | 751                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 1800              | 1100              | 570                          | 1,26                         | 28,00            | 7,60          | -                 | 707                                | -                       | 813                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 2000              | 1230              | 640                          | 1,27                         | 31,00            | 8,30          | -                 | 764                                | -                       | 879                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 2200              | 1350              | 700                          | 1,27                         | 34,00            | 9,10          | -                 | 814                                | -                       | 936                                    |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 2500              | 1520              | 790                          | 1,28                         | 39,00            | 10,30         | -                 | 896                                | -                       | 1030                                   |                        |
|                                                     |     | 10  |    |    |    | 450                | 3000              | 1820              | 930                          | 1,29                         | 46,00            | 12,20         | -                 | 1035                               | -                       | 1190                                   |                        |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |                  |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 378                                                 | 054 | 100 | XX | YY | 00 | 12                 | 540               | 1000              | 768                          | 408                          | 1,24             | 19,20         | 5,28              | -                                  | 566                     | -                                      | 651                    |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 1200              | 912               | 480                          | 1,24                         | 22,80            | 6,24          | -                 | 633                                | -                       | 728                                    |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 1500              | 1128              | 588                          | 1,25                         | 28,80            | 7,68          | -                 | 732                                | -                       | 842                                    |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 1600              | 1200              | 624                          | 1,26                         | 30,00            | 8,16          | -                 | 766                                | -                       | 881                                    |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 1800              | 1320              | 684                          | 1,26                         | 33,60            | 9,12          | -                 | 829                                | 11378-01                | 953                                    |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 2000              | 1476              | 768                          | 1,27                         | 37,20            | 9,96          | -                 | 895                                | 11378-02                | 1029                                   |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 2200              | 1620              | 840                          | 1,27                         | 40,80            | 10,92         | -                 | 960                                | -                       | 1104                                   |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 2500              | 1824              | 948                          | 1,28                         | 46,80            | 12,36         | -                 | 1059                               | -                       | 1218                                   |                        |
|                                                     |     | 12  |    |    |    | 540                | 3000              | 2184              | 1116                         | 1,29                         | 55,20            | 14,64         | -                 | 1220                               | -                       | 1403                                   |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)





TV1-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

378

063

100

XX

YY

00

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                                     |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)       | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378                  |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |
| 378                                                 | 063 | 100 | XX | YY | 00 | 14 | 630                | 1000              | 896               | 476                          | 1,24                         | 22,40     | 6,16                | -                  | 646                                | 743                     |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 14 | 630                | 1200              | 1064              | 560                          | 1,24                         | 26,60     | 7,28                | -                  | 721                                | 829                     |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 14 | 630                | 1500              | 1316              | 686                          | 1,25                         | 33,60     | 8,96                | -                  | 838                                | 964                     |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 14 | 630                | 1600              | 1400              | 728                          | 1,26                         | 35,00     | 9,52                | -                  | 876                                | 1007                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 14 | 630                | 1800              | 1540              | 798                          | 1,26                         | 39,20     | 10,64               | -                  | 950                                | 1093                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 14 | 630                | 2000              | 1722              | 896                          | 1,27                         | 43,40     | 11,62               | -                  | 1028                               | 1182                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 14 | 630                | 2200              | 1890              | 980                          | 1,27                         | 47,60     | 12,74               | -                  | 1101                               | 1266                    |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 14 | 630                | 2500              | 2128              | 1106                         | 1,28                         | 54,60     | 14,42               | -                  | 1219                               | 1402                    |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 14 | 630                | 3000              | 2548              | 1302                         | 1,29                         | 64,40     | 17,08               | -                  | 1409                               | 1620                    |
| 378                                                 | 072 | 100 | XX | YY | 00 | 16 | 720                | 1000              | 1024              | 544                          | 1,24                         | 25,60     | 7,04                | -                  | 726                                | 835                     |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 16 | 720                | 1200              | 1216              | 640                          | 1,24                         | 30,40     | 8,32                | -                  | 812                                | 934                     |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 16 | 720                | 1500              | 1504              | 784                          | 1,25                         | 38,40     | 10,24               | -                  | 944                                | 1086                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 16 | 720                | 1600              | 1600              | 832                          | 1,26                         | 40,00     | 10,88               | -                  | 986                                | 1134                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 16 | 720                | 1800              | 1760              | 912                          | 1,26                         | 44,80     | 12,16               | -                  | 1070                               | 1231                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 16 | 720                | 2000              | 1968              | 1024                         | 1,27                         | 49,60     | 13,28               | -                  | 1159                               | 1333                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 16 | 720                | 2200              | 2160              | 1120                         | 1,27                         | 54,40     | 14,56               | -                  | 1245                               | 1432                    |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 16 | 720                | 2500              | 2432              | 1264                         | 1,28                         | 62,40     | 16,48               | -                  | 1376                               | 1582                    |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 16 | 720                | 3000              | 2912              | 1488                         | 1,29                         | 73,60     | 19,52               | -                  | 1594                               | 1833                    |
| 378                                                 | 081 | 100 | XX | YY | 00 | 18 | 810                | 1000              | 1152              | 612                          | 1,24                         | 28,80     | 7,92                | -                  | 802                                | 922                     |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 18 | 810                | 1200              | 1368              | 720                          | 1,24                         | 34,20     | 9,36                | -                  | 902                                | 1037                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 18 | 810                | 1500              | 1692              | 882                          | 1,25                         | 43,20     | 11,52               | -                  | 1047                               | 1204                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 18 | 810                | 1600              | 1800              | 936                          | 1,26                         | 45,00     | 12,24               | -                  | 1096                               | 1260                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 18 | 810                | 1800              | 1980              | 1026                         | 1,26                         | 50,40     | 13,68               | -                  | 1193                               | 1372                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 18 | 810                | 2000              | 2214              | 1152                         | 1,27                         | 55,80     | 14,94               | -                  | 1292                               | 1486                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 18 | 810                | 2200              | 2430              | 1260                         | 1,27                         | 61,20     | 16,38               | -                  | 1392                               | 1601                    |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 18 | 810                | 2500              | 2736              | 1422                         | 1,28                         | 70,20     | 18,54               | -                  | 1537                               | 1768                    |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 18 | 810                | 3000              | 3276              | 1674                         | 1,29                         | 82,80     | 21,96               | -                  | 1783                               | 2050                    |
| 378                                                 | 090 | 100 | XX | YY | 00 | 20 | 900                | 1000              | 1280              | 680                          | 1,24                         | 32,00     | 8,80                | -                  | 880                                | 1012                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 20 | 900                | 1200              | 1520              | 800                          | 1,24                         | 38,00     | 10,40               | -                  | 990                                | 1139                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 20 | 900                | 1500              | 1880              | 980                          | 1,25                         | 48,00     | 12,80               | -                  | 1154                               | 1327                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 20 | 900                | 1600              | 2000              | 1040                         | 1,26                         | 50,00     | 13,60               | -                  | 1210                               | 1392                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 20 | 900                | 1800              | 2200              | 1140                         | 1,26                         | 56,00     | 15,20               | -                  | 1318                               | 1516                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 20 | 900                | 2000              | 2460              | 1280                         | 1,27                         | 62,00     | 16,60               | -                  | 1427                               | 1641                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 20 | 900                | 2200              | 2700              | 1400                         | 1,27                         | 68,00     | 18,20               | -                  | 1533                               | 1763                    |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 20 | 900                | 2500              | 3040              | 1580                         | 1,28                         | 78,00     | 20,60               | -                  | 1698                               | 1953                    |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 20 | 900                | 3000              | 3640              | 1860                         | 1,29                         | 92,00     | 24,40               | -                  | 1969                               | 2264                    |

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

378

099

100

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

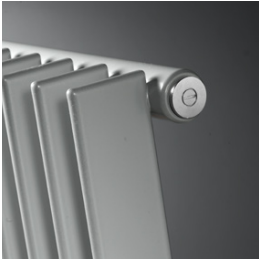
00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)  
Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A VERTICAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                                     |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)       | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378                  |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |
| 378                                                 | 099 | 100 | XX | YY | 00 | 22 | 990                | 1000              | 1408              | 748                          | 1,24                         | 35,20     | 9,68                | -                  | 960                                | 1104                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 22 | 990                | 1200              | 1672              | 880                          | 1,24                         | 41,80     | 11,44               | -                  | 1078                               | 1240                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 22 | 990                | 1500              | 2068              | 1078                         | 1,25                         | 52,80     | 14,08               | -                  | 1259                               | 1448                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 22 | 990                | 1600              | 2200              | 1144                         | 1,26                         | 55,00     | 14,96               | -                  | 1320                               | 1518                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 22 | 990                | 1800              | 2420              | 1254                         | 1,26                         | 61,60     | 16,72               | -                  | 1437                               | 1653                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 22 | 990                | 2000              | 2706              | 1408                         | 1,27                         | 68,20     | 18,26               | -                  | 1556                               | 1789                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 22 | 990                | 2200              | 2970              | 1540                         | 1,27                         | 74,80     | 20,02               | -                  | 1676                               | 1927                    |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 22 | 990                | 2500              | 3344              | 1738                         | 1,28                         | 85,80     | 22,66               | -                  | 1855                               | 2133                    |
| 378                                                 | 108 | 100 | XX | YY | 00 | 24 | 1080               | 1000              | 1536              | 816                          | 1,24                         | 38,40     | 10,56               | -                  | 1037                               | 1193                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 24 | 1080               | 1200              | 1824              | 960                          | 1,24                         | 45,60     | 12,48               | -                  | 1166                               | 1341                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 24 | 1080               | 1500              | 2256              | 1176                         | 1,25                         | 57,60     | 15,36               | -                  | 1364                               | 1569                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 24 | 1080               | 1600              | 2400              | 1248                         | 1,26                         | 60,00     | 16,32               | -                  | 1431                               | 1646                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 24 | 1080               | 1800              | 2640              | 1368                         | 1,26                         | 67,20     | 18,24               | -                  | 1557                               | 1791                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 24 | 1080               | 2000              | 2952              | 1536                         | 1,27                         | 74,40     | 19,92               | -                  | 1691                               | 1945                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 24 | 1080               | 2200              | 3240              | 1680                         | 1,27                         | 81,60     | 21,84               | -                  | 1821                               | 2094                    |
|                                                     |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |
| 378                                                 | 117 | 100 | XX | YY | 00 | 26 | 1170               | 1000              | 1664              | 884                          | 1,24                         | 41,60     | 11,44               | -                  | 1116                               | 1283                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 26 | 1170               | 1200              | 1976              | 1040                         | 1,24                         | 49,40     | 13,52               | -                  | 1257                               | 1446                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 26 | 1170               | 1500              | 2444              | 1274                         | 1,25                         | 62,40     | 16,64               | -                  | 1472                               | 1693                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 26 | 1170               | 1600              | 2600              | 1352                         | 1,26                         | 65,00     | 17,68               | -                  | 1541                               | 1772                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 26 | 1170               | 1800              | 2860              | 1482                         | 1,26                         | 72,80     | 19,76               | -                  | 1683                               | 1935                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 26 | 1170               | 2000              | 3198              | 1664                         | 1,27                         | 80,60     | 21,58               | -                  | 1824                               | 2098                    |
| 378                                                 | 126 | 100 | XX | YY | 00 | 28 | 1260               | 1000              | 1792              | 952                          | 1,24                         | 44,80     | 12,32               | -                  | 1192                               | 1371                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 28 | 1260               | 1200              | 2128              | 1120                         | 1,24                         | 53,20     | 14,56               | -                  | 1347                               | 1549                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 28 | 1260               | 1500              | 2632              | 1372                         | 1,25                         | 67,20     | 17,92               | -                  | 1576                               | 1812                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 28 | 1260               | 1600              | 2800              | 1456                         | 1,26                         | 70,00     | 19,04               | -                  | 1651                               | 1899                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 28 | 1260               | 1800              | 3080              | 1596                         | 1,26                         | 78,40     | 21,28               | -                  | 1804                               | 2075                    |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TV2-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

379

027

100

XX

YY

00

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (5 chiffres)

11379

-00

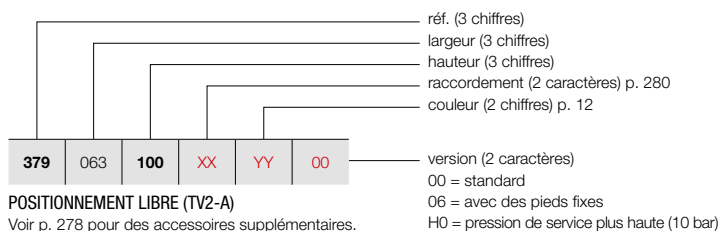
voir tableau ci-dessous

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD        |                                        | AUTRES COULEURS        |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                     |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 379                                                 | 027 | 100 | XX | YY | 00 | 6                  | 270               | 1000              | 636                          | 330                          | 1,26      | 18,60         | 4,98              | -                                  | 586                     | -                                      | 674                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 6                  | 270               | 1200              | 750                          | 390                          | 1,26      | 22,20         | 5,94              | -                                  | 642                     | -                                      | 738                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 6                  | 270               | 1500              | 924                          | 480                          | 1,27      | 27,60         | 7,32              | -                                  | 724                     | -                                      | 833                    |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 6                  | 270               | 1600              | 984                          | 504                          | 1,28      | 29,40         | 7,80              | -                                  | 751                     | -                                      | 864                    |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 6                  | 270               | 1800              | 1134                         | 582                          | 1,28      | 33,00         | 8,70              | -                                  | 811                     | -                                      | 933                    |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 6                  | 270               | 2000              | 1212                         | 624                          | 1,29      | 36,60         | 9,66              | -                                  | 867                     | -                                      | 997                    |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 6                  | 270               | 2200              | 1326                         | 684                          | 1,29      | 40,20         | 10,56             | -                                  | 923                     | -                                      | 1061                   |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 6                  | 270               | 2500              | 1500                         | 768                          | 1,30      | 45,60         | 12,00             | -                                  | 1013                    | -                                      | 1165                   |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 6                  | 270               | 3000              | 1788                         | 906                          | 1,31      | 54,60         | 14,34             | -                                  | 1152                    | -                                      | 1325                   |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 379                                                 | 036 | 100 | XX | YY | 00 | 8                  | 360               | 1000              | 848                          | 440                          | 1,26      | 24,80         | 6,64              | -                                  | 716                     | -                                      | 823                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 8                  | 360               | 1200              | 1000                         | 520                          | 1,26      | 29,60         | 7,92              | -                                  | 799                     | -                                      | 919                    |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 8                  | 360               | 1500              | 1232                         | 640                          | 1,27      | 36,80         | 9,76              | -                                  | 908                     | -                                      | 1044                   |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 8                  | 360               | 1600              | 1312                         | 672                          | 1,28      | 39,20         | 10,40             | -                                  | 947                     | -                                      | 1089                   |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 8                  | 360               | 1800              | 1512                         | 776                          | 1,28      | 44,00         | 11,60             | -                                  | 1024                    | -                                      | 1178                   |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 8                  | 360               | 2000              | 1616                         | 832                          | 1,29      | 48,80         | 12,88             | -                                  | 1101                    | -                                      | 1266                   |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 8                  | 360               | 2200              | 1768                         | 912                          | 1,29      | 53,60         | 14,08             | -                                  | 1178                    | -                                      | 1355                   |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 8                  | 360               | 2500              | 2000                         | 1024                         | 1,30      | 60,80         | 16,00             | -                                  | 1292                    | -                                      | 1486                   |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 8                  | 360               | 3000              | 2384                         | 1208                         | 1,31      | 72,80         | 19,12             | -                                  | 1480                    | -                                      | 1702                   |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 379                                                 | 045 | 100 | XX | YY | 00 | 10                 | 450               | 1000              | 1060                         | 550                          | 1,26      | 31,00         | 8,30              | -                                  | 856                     | -                                      | 984                    |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 10                 | 450               | 1200              | 1250                         | 650                          | 1,26      | 37,00         | 9,90              | -                                  | 950                     | -                                      | 1093                   |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 10                 | 450               | 1500              | 1540                         | 800                          | 1,27      | 46,00         | 12,20             | -                                  | 1094                    | -                                      | 1258                   |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 10                 | 450               | 1600              | 1640                         | 840                          | 1,28      | 49,00         | 13,00             | -                                  | 1140                    | -                                      | 1311                   |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 10                 | 450               | 1800              | 1890                         | 970                          | 1,28      | 55,00         | 14,50             | -                                  | 1238                    | -                                      | 1424                   |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 10                 | 450               | 2000              | 2020                         | 1040                         | 1,29      | 61,00         | 16,10             | -                                  | 1331                    | -                                      | 1531                   |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 10                 | 450               | 2200              | 2210                         | 1140                         | 1,29      | 67,00         | 17,60             | -                                  | 1427                    | -                                      | 1641                   |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 10                 | 450               | 2500              | 2500                         | 1280                         | 1,30      | 76,00         | 20,00             | -                                  | 1570                    | -                                      | 1806                   |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 10                 | 450               | 3000              | 2980                         | 1510                         | 1,31      | 91,00         | 23,90             | -                                  | 1808                    | -                                      | 2079                   |
|                                                     |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 379                                                 | 054 | 100 | XX | YY | 00 | 12                 | 540               | 1000              | 1272                         | 660                          | 1,26      | 37,20         | 9,96              | -                                  | 994                     | -                                      | 1143                   |
|                                                     |     | 120 |    |    |    | 12                 | 540               | 1200              | 1500                         | 780                          | 1,26      | 44,40         | 11,88             | -                                  | 1105                    | -                                      | 1271                   |
|                                                     |     | 150 |    |    |    | 12                 | 540               | 1500              | 1848                         | 960                          | 1,27      | 55,20         | 14,64             | -                                  | 1278                    | -                                      | 1470                   |
|                                                     |     | 160 |    |    |    | 12                 | 540               | 1600              | 1968                         | 1008                         | 1,28      | 58,80         | 15,60             | -                                  | 1335                    | -                                      | 1535                   |
|                                                     |     | 180 |    |    |    | 12                 | 540               | 1800              | 2268                         | 1164                         | 1,28      | 66,00         | 17,40             | -                                  | 1452                    | -                                      | 1670                   |
|                                                     |     | 200 |    |    |    | 12                 | 540               | 2000              | 2424                         | 1248                         | 1,29      | 73,20         | 19,32             | -                                  | 1565                    | 11379-01                               | 1800                   |
|                                                     |     | 220 |    |    |    | 12                 | 540               | 2200              | 2652                         | 1368                         | 1,29      | 80,40         | 21,12             | -                                  | 1680                    | -                                      | 1932                   |
|                                                     |     | 250 |    |    |    | 12                 | 540               | 2500              | 3000                         | 1536                         | 1,30      | 91,20         | 24,00             | -                                  | 1851                    | -                                      | 2129                   |
|                                                     |     | 300 |    |    |    | 12                 | 540               | 3000              | 3576                         | 1812                         | 1,31      | 109,20        | 28,68             | -                                  | 2136                    | -                                      | 2456                   |

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

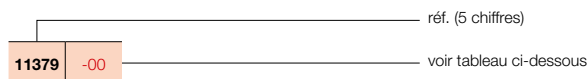


## POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

Délai de livraison 4 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)

269



TV2-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A VERTICAL |     |     |    |    |    | DONNEES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR STANDARD        |                                        | AUTRES COULEURS        |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                                     |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | n°. d'art. abrégé<br>RAL 9016<br>stock | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                                        |                        |
| 379                                                 | 063 | 100 | XX | YY | 00 | 14                 | 630               | 1000              | 1484                         | 770                          | 1,26      | 43,40         | 11,62             | -                                  | 1133                    | -                                      | 1303                   |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 1200              | 1750              | 910                          | 1,26                         | 51,80     | 13,86         | -                 | 1263                               | -                       | 1452                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 1500              | 2156              | 1120                         | 1,27                         | 64,40     | 17,08         | -                 | 1465                               | -                       | 1685                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 1600              | 2296              | 1176                         | 1,28                         | 68,60     | 18,20         | -                 | 1531                               | -                       | 1761                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 1800              | 2646              | 1358                         | 1,28                         | 77,00     | 20,30         | -                 | 1664                               | -                       | 1914                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 2000              | 2828              | 1456                         | 1,29                         | 85,40     | 22,54         | -                 | 1799                               | 11379-02                | 2069                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 2200              | 3094              | 1596                         | 1,29                         | 93,80     | 24,64         | -                 | 1930                               | -                       | 2220                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 2500              | 3500              | 1792                         | 1,30                         | 106,40    | 28,00         | -                 | 2130                               | -                       | 2450                                   |                        |
|                                                     |     | 14  |    |    |    | 630                | 3000              | 4172              | 2114                         | 1,31                         | 127,40    | 33,46         | -                 | 2465                               | -                       | 2835                                   |                        |
| 379                                                 | 072 | 100 | XX | YY | 00 | 16                 | 720               | 1000              | 1696                         | 880                          | 1,26      | 49,60         | 13,28             | -                                  | 1268                    | -                                      | 1458                   |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 1200              | 2000              | 1040                         | 1,26                         | 59,20     | 15,84         | -                 | 1419                               | -                       | 1632                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 1500              | 2464              | 1280                         | 1,27                         | 73,60     | 19,52         | -                 | 1652                               | -                       | 1900                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 1600              | 2624              | 1344                         | 1,28                         | 78,40     | 20,80         | -                 | 1726                               | -                       | 1985                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 1800              | 3024              | 1552                         | 1,28                         | 88,00     | 23,20         | -                 | 1874                               | -                       | 2155                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 2000              | 3232              | 1664                         | 1,29                         | 97,60     | 25,76         | -                 | 2029                               | -                       | 2333                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 2200              | 3536              | 1824                         | 1,29                         | 107,20    | 28,16         | -                 | 2182                               | -                       | 2509                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 2500              | 4000              | 2048                         | 1,30                         | 121,60    | 32,00         | -                 | 2408                               | -                       | 2769                                   |                        |
|                                                     |     | 16  |    |    |    | 720                | 3000              | 4768              | 2416                         | 1,31                         | 145,60    | 38,24         | -                 | 2791                               | -                       | 3210                                   |                        |
| 379                                                 | 081 | 100 | XX | YY | 00 | 18                 | 810               | 1000              | 1908                         | 990                          | 1,26      | 55,80         | 14,94             | -                                  | 1406                    | -                                      | 1617                   |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 1200              | 2250              | 1170                         | 1,26                         | 66,60     | 17,82         | -                 | 1578                               | -                       | 1815                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 1500              | 2772              | 1440                         | 1,27                         | 82,80     | 21,96         | -                 | 1834                               | -                       | 2109                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 1600              | 2952              | 1512                         | 1,28                         | 88,20     | 23,40         | -                 | 1921                               | -                       | 2209                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 1800              | 3402              | 1746                         | 1,28                         | 99,00     | 26,10         | -                 | 2089                               | -                       | 2402                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 2000              | 3636              | 1872                         | 1,29                         | 109,80    | 28,98         | -                 | 2259                               | -                       | 2598                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 2200              | 3978              | 2052                         | 1,29                         | 120,60    | 31,68         | -                 | 2435                               | -                       | 2800                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 2500              | 4500              | 2304                         | 1,30                         | 136,80    | 36,00         | -                 | 2692                               | -                       | 3096                                   |                        |
|                                                     |     | 18  |    |    |    | 810                | 3000              | 5364              | 2718                         | 1,31                         | 163,80    | 43,02         | -                 | 3122                               | -                       | 3590                                   |                        |
| 379                                                 | 090 | 100 | XX | YY | 00 | 20                 | 900               | 1000              | 2120                         | 1100                         | 1,26      | 62,00         | 16,60             | -                                  | 1541                    | -                                      | 1772                   |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 1200              | 2500              | 1300                         | 1,26                         | 74,00     | 19,80         | -                 | 1733                               | -                       | 1993                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 1500              | 3080              | 1600                         | 1,27                         | 92,00     | 24,40         | -                 | 2020                               | -                       | 2323                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 1600              | 3280              | 1680                         | 1,28                         | 98,00     | 26,00         | -                 | 2115                               | -                       | 2432                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 1800              | 3780              | 1940                         | 1,28                         | 110,00    | 29,00         | -                 | 2306                               | -                       | 2652                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 2000              | 4040              | 2080                         | 1,29                         | 122,00    | 32,20         | -                 | 2497                               | -                       | 2872                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 2200              | 4420              | 2280                         | 1,29                         | 134,00    | 35,20         | -                 | 2681                               | -                       | 3083                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 2500              | 5000              | 2560                         | 1,30                         | 152,00    | 40,00         | -                 | 2970                               | -                       | 3416                                   |                        |
|                                                     |     | 20  |    |    |    | 900                | 3000              | 5960              | 3020                         | 1,31                         | 182,00    | 47,80         | -                 | 3445                               | -                       | 3962                                   |                        |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TV2-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

| DONNÉES TECHNIQUES                 |     |     |    |    |    |    |      |      |                | COULEUR STANDARD  | AUTRES COULEURS  |
|------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|------|------|----------------|-------------------|------------------|
| RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379 |     |     |    |    |    |    |      |      |                | prix RAL 9016 (€) | prix couleur (€) |
| 379                                | 099 | 100 | XX | YY | 00 | 22 | 990  | 1000 | 2332 1210 1,26 | 68,20 18,26 -     | 1680 1932        |
|                                    |     | 120 |    |    |    | 22 | 990  | 1200 | 2750 1430 1,26 | 81,40 21,78 -     | 1888 2171        |
|                                    |     | 150 |    |    |    | 22 | 990  | 1500 | 3388 1760 1,27 | 101,20 26,84 -    | 2204 2535        |
|                                    |     | 160 |    |    |    | 22 | 990  | 1600 | 3608 1848 1,28 | 107,80 28,60 -    | 2308 2654        |
|                                    |     | 180 |    |    |    | 22 | 990  | 1800 | 4158 2134 1,28 | 121,00 31,90 -    | 2514 2891        |
|                                    |     | 200 |    |    |    | 22 | 990  | 2000 | 4444 2288 1,29 | 134,20 35,42 -    | 2726 3135        |
|                                    |     | 220 |    |    |    | 22 | 990  | 2200 | 4862 2508 1,29 | 147,40 38,72 -    | 2934 3374        |
|                                    |     | 250 |    |    |    | 22 | 990  | 2500 | 5500 2816 1,30 | 167,20 44,00 -    | 3248 3735        |
| 379                                | 108 | 100 | XX | YY | 00 | 24 | 1080 | 1000 | 2544 1320 1,26 | 74,40 19,92 -     | 1814 2086        |
|                                    |     | 120 |    |    |    | 24 | 1080 | 1200 | 3000 1560 1,26 | 88,80 23,76 -     | 2046 2353        |
|                                    |     | 150 |    |    |    | 24 | 1080 | 1500 | 3696 1920 1,27 | 110,40 29,28 -    | 2390 2749        |
|                                    |     | 160 |    |    |    | 24 | 1080 | 1600 | 3936 2016 1,28 | 117,60 31,20 -    | 2503 2878        |
|                                    |     | 180 |    |    |    | 24 | 1080 | 1800 | 4536 2328 1,28 | 132,00 34,80 -    | 2729 3138        |
|                                    |     | 200 |    |    |    | 24 | 1080 | 2000 | 4848 2496 1,29 | 146,40 38,64 -    | 2961 3405        |
|                                    |     | 220 |    |    |    | 24 | 1080 | 2200 | 5304 2736 1,29 | 160,80 42,24 -    | 3185 3663        |
| 379                                | 117 | 100 | XX | YY | 00 | 26 | 1170 | 1000 | 2756 1430 1,26 | 80,60 21,58 -     | 1954 2247        |
|                                    |     | 120 |    |    |    | 26 | 1170 | 1200 | 3250 1690 1,26 | 96,20 25,74 -     | 2199 2529        |
|                                    |     | 150 |    |    |    | 26 | 1170 | 1500 | 4004 2080 1,27 | 119,60 31,72 -    | 2573 2959        |
|                                    |     | 160 |    |    |    | 26 | 1170 | 1600 | 4264 2184 1,28 | 127,40 33,80 -    | 2698 3103        |
|                                    |     | 180 |    |    |    | 26 | 1170 | 1800 | 4914 2522 1,28 | 143,00 37,70 -    | 2942 3383        |
|                                    |     | 200 |    |    |    | 26 | 1170 | 2000 | 5252 2704 1,29 | 158,60 41,86 -    | 3192 3671        |
| 379                                | 126 | 100 | XX | YY | 00 | 28 | 1260 | 1000 | 2968 1540 1,26 | 86,80 23,24 -     | 2085 2398        |
|                                    |     | 120 |    |    |    | 28 | 1260 | 1200 | 3500 1820 1,26 | 103,60 27,72 -    | 2355 2708        |
|                                    |     | 150 |    |    |    | 28 | 1260 | 1500 | 4312 2240 1,27 | 128,80 34,16 -    | 2755 3168        |
|                                    |     | 160 |    |    |    | 28 | 1260 | 1600 | 4592 2352 1,28 | 137,20 36,40 -    | 2888 3321        |
|                                    |     | 180 |    |    |    | 28 | 1260 | 1800 | 5292 2716 1,28 | 154,00 40,60 -    | 3158 3632        |

**TYPES**

- Une série (TH1-A) ou une double série de tubes (TH2-A)

**TUBES**

- Verticaux, ovales-aplatis 60 x 10 mm

**COLLECTEURS**

- Horizontaux, à l'arrière, ronds Ø 32 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 12

**SPÉCIAL**

- TH1-A aussi livrable comme radiateur de toilettes (540 x 500 mm)

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- **TH1-A / TH2-A**: aussi livrable en positionnement libre, voir p. 278.  
Support mural supplémentaire nécessaire pour une hauteur du radiateur > 600 mm.

**TECHNIQUE**

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison d'un radiateur avec une pression supérieure est de 1 semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

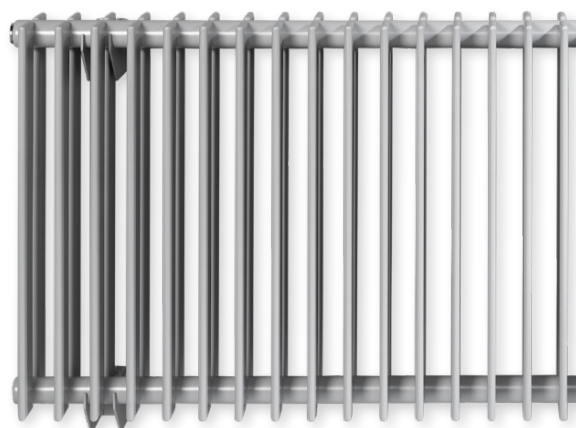
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

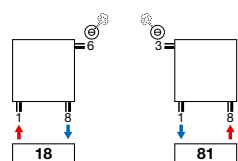
- Voir p. 281

**RACCORDEMENT**

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 350)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 350)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**TULIPA-A HORIZONTAL****Charme éternel, classe intemporelle**

La version horizontale du radiateur Tulipa-A. L'exemple type d'un radiateur décoratif dans sa forme la plus authentique. Caractérisé par sa structure ouverte classique et par les raccordements d'aplomb des tubes sur le collecteur. Un radiateur esthétique qui ne cessera jamais de charmer. Insensible aux tendances et universellement applicable.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**

Autres possibilités de raccordement, voir p. 280



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
prix € 280  
Raccords, voir p. 363

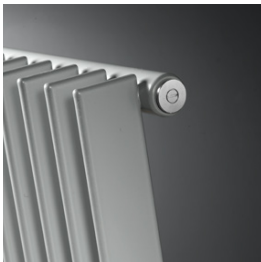
**RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION**

porte-serviettes (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 279

prix € 160  
Autres accessoires, voir p. 279



TH1-A / TH2-A



TH1-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

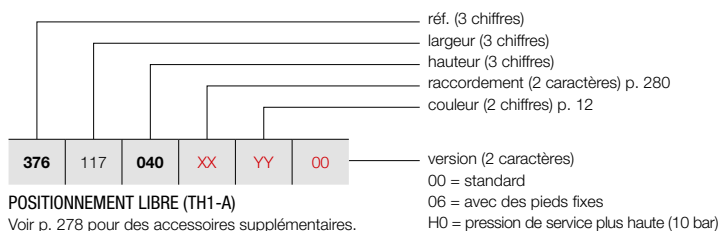
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS |                                    |                         |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg)       | contenance<br>(l)  | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376                  |     |     |    |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |                     |                    |                                    |                         |
| 376                                                   | 054 | 040 | XX | YY | 00 | 12 | 540                | 400               | 348               | 180                          | 1,22                         | 9,60      | 2,52                | -                  | 373                                | 429                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 12 | 540                | 500               | 420               | 216                          | 1,23                         | 10,80     | 3,00                | -                  | 406                                | 467                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 12 | 540                | 600               | 492               | 264                          | 1,23                         | 12,00     | 3,48                | -                  | 441                                | 507                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 12 | 540                | 700               | 564               | 300                          | 1,23                         | 14,40     | 3,96                | -                  | 470                                | 541                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 12 | 540                | 800               | 636               | 336                          | 1,23                         | 15,60     | 4,44                | -                  | 504                                | 580                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 12 | 540                | 900               | 696               | 372                          | 1,24                         | 18,00     | 4,92                | -                  | 536                                | 616                     |
| 376                                                   | 063 | 040 | XX | YY | 00 | 14 | 630                | 400               | 406               | 210                          | 1,22                         | 11,20     | 2,94                | -                  | 418                                | 481                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 14 | 630                | 500               | 490               | 252                          | 1,23                         | 12,60     | 3,50                | -                  | 454                                | 522                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 14 | 630                | 600               | 574               | 308                          | 1,23                         | 15,40     | 4,06                | -                  | 492                                | 566                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 14 | 630                | 700               | 658               | 350                          | 1,23                         | 16,80     | 4,62                | -                  | 532                                | 612                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 14 | 630                | 800               | 742               | 392                          | 1,23                         | 18,20     | 5,18                | -                  | 568                                | 653                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 14 | 630                | 900               | 812               | 434                          | 1,24                         | 21,00     | 5,74                | -                  | 607                                | 698                     |
| 376                                                   | 072 | 040 | XX | YY | 00 | 16 | 720                | 400               | 464               | 240                          | 1,22                         | 12,80     | 3,36                | -                  | 462                                | 531                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 16 | 720                | 500               | 560               | 288                          | 1,23                         | 14,40     | 4,00                | -                  | 507                                | 583                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 16 | 720                | 600               | 656               | 352                          | 1,23                         | 17,60     | 4,64                | -                  | 550                                | 633                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 16 | 720                | 700               | 752               | 400                          | 1,23                         | 19,20     | 5,28                | -                  | 594                                | 683                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 16 | 720                | 800               | 848               | 448                          | 1,23                         | 20,80     | 5,92                | -                  | 636                                | 731                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 16 | 720                | 900               | 928               | 496                          | 1,24                         | 24,00     | 6,56                | -                  | 678                                | 780                     |
| 376                                                   | 081 | 040 | XX | YY | 00 | 18 | 810                | 400               | 522               | 270                          | 1,22                         | 14,40     | 3,78                | -                  | 509                                | 585                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 18 | 810                | 500               | 630               | 324                          | 1,23                         | 16,20     | 4,50                | -                  | 555                                | 638                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 18 | 810                | 600               | 738               | 396                          | 1,23                         | 19,80     | 5,22                | -                  | 605                                | 696                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 18 | 810                | 700               | 846               | 450                          | 1,23                         | 21,60     | 5,94                | -                  | 654                                | 752                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 18 | 810                | 800               | 954               | 504                          | 1,23                         | 23,40     | 6,66                | -                  | 704                                | 810                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 18 | 810                | 900               | 1044              | 558                          | 1,24                         | 27,00     | 7,38                | -                  | 752                                | 865                     |
| 376                                                   | 090 | 040 | XX | YY | 00 | 20 | 900                | 400               | 580               | 300                          | 1,22                         | 16,00     | 4,20                | -                  | 553                                | 636                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 20 | 900                | 500               | 700               | 360                          | 1,23                         | 18,00     | 5,00                | -                  | 607                                | 698                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 20 | 900                | 600               | 820               | 440                          | 1,23                         | 22,00     | 5,80                | -                  | 664                                | 764                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 20 | 900                | 700               | 940               | 500                          | 1,23                         | 24,00     | 6,60                | -                  | 716                                | 823                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 20 | 900                | 800               | 1060              | 560                          | 1,23                         | 26,00     | 7,40                | -                  | 771                                | 887                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 20 | 900                | 900               | 1160              | 620                          | 1,24                         | 30,00     | 8,20                | -                  | 824                                | 948                     |
| 376                                                   | 099 | 040 | XX | YY | 00 | 22 | 990                | 400               | 638               | 330                          | 1,22                         | 17,60     | 4,62                | -                  | 600                                | 690                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 22 | 990                | 500               | 770               | 396                          | 1,23                         | 19,80     | 5,50                | -                  | 662                                | 761                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 22 | 990                | 600               | 902               | 484                          | 1,23                         | 24,20     | 6,38                | -                  | 719                                | 827                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 22 | 990                | 700               | 1034              | 550                          | 1,23                         | 26,40     | 7,26                | -                  | 778                                | 895                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 22 | 990                | 800               | 1166              | 616                          | 1,23                         | 28,60     | 8,14                | -                  | 839                                | 965                     |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 22 | 990                | 900               | 1276              | 682                          | 1,24                         | 33,00     | 9,02                | -                  | 901                                | 1036                    |
| 376                                                   | 108 | 040 | XX | YY | 00 | 24 | 1080               | 400               | 696               | 360                          | 1,22                         | 19,20     | 5,04                | -                  | 646                                | 743                     |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 24 | 1080               | 500               | 840               | 432                          | 1,23                         | 21,60     | 6,00                | -                  | 710                                | 817                     |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 24 | 1080               | 600               | 984               | 528                          | 1,23                         | 26,40     | 6,96                | -                  | 773                                | 889                     |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 24 | 1080               | 700               | 1128              | 600                          | 1,23                         | 28,80     | 7,92                | -                  | 841                                | 967                     |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 24 | 1080               | 800               | 1272              | 672                          | 1,23                         | 31,20     | 8,88                | -                  | 907                                | 1043                    |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 24 | 1080               | 900               | 1392              | 744                          | 1,24                         | 36,00     | 9,84                | -                  | 973                                | 1119                    |



## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)

273



TH1-A

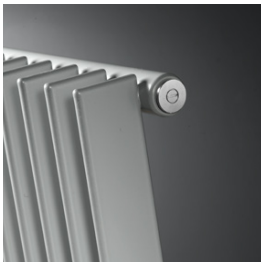
## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               | COULEUR<br>STANDARD | AUTRES<br>COULEURS                 |                         |                        |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l)   | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 117 | 040 | XX | YY | 00 | 26                 | 1170              | 400               | 754                          | 390                          | 1,22      | 20,80         | 5,46                | -                                  | 691                     | 795                    |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 26                 | 1170              | 500               | 910                          | 468                          | 1,23      | 23,40         | 6,50                | -                                  | 765                     | 880                    |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 26                 | 1170              | 600               | 1066                         | 572                          | 1,23      | 28,60         | 7,54                | -                                  | 833                     | 958                    |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 26                 | 1170              | 700               | 1222                         | 650                          | 1,23      | 28,80         | 8,58                | -                                  | 905                     | 1041                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 26                 | 1170              | 800               | 1378                         | 728                          | 1,23      | 31,20         | 9,62                | -                                  | 974                     | 1120                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 26                 | 1170              | 900               | 1508                         | 806                          | 1,24      | 36,00         | 10,66               | -                                  | 1043                    | 1199                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 126 | 040 | XX | YY | 00 | 28                 | 1260              | 400               | 812                          | 420                          | 1,22      | 22,40         | 5,88                | -                                  | 739                     | 850                    |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 28                 | 1260              | 500               | 980                          | 504                          | 1,23      | 25,20         | 7,00                | -                                  | 812                     | 934                    |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 28                 | 1260              | 600               | 1148                         | 616                          | 1,23      | 30,80         | 8,12                | -                                  | 889                     | 1022                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 28                 | 1260              | 700               | 1316                         | 700                          | 1,23      | 33,60         | 9,24                | -                                  | 964                     | 1109                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 28                 | 1260              | 800               | 1484                         | 784                          | 1,23      | 36,40         | 10,36               | -                                  | 1041                    | 1197                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 28                 | 1260              | 900               | 1624                         | 868                          | 1,24      | 42,00         | 11,48               | -                                  | 1118                    | 1286                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 144 | 040 | XX | YY | 00 | 32                 | 1440              | 400               | 928                          | 480                          | 1,22      | 25,60         | 6,72                | -                                  | 825                     | 949                    |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 32                 | 1440              | 500               | 1120                         | 576                          | 1,23      | 28,80         | 8,00                | -                                  | 915                     | 1052                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 32                 | 1440              | 600               | 1312                         | 704                          | 1,23      | 35,20         | 9,28                | -                                  | 999                     | 1149                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 32                 | 1440              | 700               | 1504                         | 800                          | 1,23      | 38,40         | 10,56               | -                                  | 1089                    | 1252                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 32                 | 1440              | 800               | 1696                         | 896                          | 1,23      | 41,60         | 11,84               | -                                  | 1178                    | 1355                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 32                 | 1440              | 900               | 1856                         | 992                          | 1,24      | 48,00         | 13,12               | -                                  | 1263                    | 1452                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 162 | 040 | XX | YY | 00 | 36                 | 1620              | 400               | 1044                         | 540                          | 1,22      | 28,80         | 7,56                | -                                  | 919                     | 1057                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 36                 | 1620              | 500               | 1260                         | 648                          | 1,23      | 32,40         | 9,00                | -                                  | 1018                    | 1171                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 36                 | 1620              | 600               | 1476                         | 792                          | 1,23      | 39,60         | 10,44               | -                                  | 1116                    | 1283                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 36                 | 1620              | 700               | 1692                         | 900                          | 1,23      | 43,20         | 11,88               | -                                  | 1215                    | 1397                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 36                 | 1620              | 800               | 1908                         | 1008                         | 1,23      | 46,80         | 13,32               | -                                  | 1312                    | 1509                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 36                 | 1620              | 900               | 2088                         | 1116                         | 1,24      | 54,00         | 14,76               | -                                  | 1409                    | 1620                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 180 | 040 | XX | YY | 00 | 40                 | 1800              | 400               | 1160                         | 600                          | 1,22      | 32,00         | 8,40                | -                                  | 1009                    | 1160                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 40                 | 1800              | 500               | 1400                         | 720                          | 1,23      | 36,00         | 10,00               | -                                  | 1120                    | 1288                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 40                 | 1800              | 600               | 1640                         | 880                          | 1,23      | 44,00         | 11,60               | -                                  | 1227                    | 1411                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 40                 | 1800              | 700               | 1880                         | 1000                         | 1,23      | 48,00         | 13,20               | -                                  | 1335                    | 1535                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 40                 | 1800              | 800               | 2120                         | 1120                         | 1,23      | 52,00         | 14,80               | -                                  | 1447                    | 1664                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 40                 | 1800              | 900               | 2320                         | 1240                         | 1,24      | 60,00         | 16,40               | -                                  | 1554                    | 1787                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 198 | 040 | XX | YY | 00 | 44                 | 1980              | 400               | 1276                         | 660                          | 1,22      | 35,20         | 9,24                | -                                  | 1099                    | 1264                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 44                 | 1980              | 500               | 1540                         | 792                          | 1,23      | 39,60         | 11,00               | -                                  | 1220                    | 1403                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 44                 | 1980              | 600               | 1804                         | 968                          | 1,23      | 48,40         | 12,76               | -                                  | 1341                    | 1542                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 44                 | 1980              | 700               | 2068                         | 1100                         | 1,23      | 52,80         | 14,52               | -                                  | 1460                    | 1679                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 44                 | 1980              | 800               | 2332                         | 1232                         | 1,23      | 57,20         | 16,28               | -                                  | 1581                    | 1818                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 44                 | 1980              | 900               | 2552                         | 1364                         | 1,24      | 66,00         | 18,04               | -                                  | 1702                    | 1957                   |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                     |                                    |                         |                        |
| 376                                                   | 216 | 040 | XX | YY | 00 | 48                 | 2160              | 400               | 1392                         | 720                          | 1,22      | 38,40         | 10,08               | -                                  | 1192                    | 1371                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 48                 | 2160              | 500               | 1680                         | 864                          | 1,23      | 43,20         | 12,00               | -                                  | 1323                    | 1521                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 48                 | 2160              | 600               | 1968                         | 1056                         | 1,23      | 52,80         | 13,92               | -                                  | 1454                    | 1672                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 48                 | 2160              | 700               | 2256                         | 1200                         | 1,23      | 57,60         | 15,84               | -                                  | 1587                    | 1825                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 48                 | 2160              | 800               | 2544                         | 1344                         | 1,23      | 62,40         | 17,76               | -                                  | 1712                    | 1969                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 48                 | 2160              | 900               | 2784                         | 1488                         | 1,24      | 72,00         | 19,68               | -                                  | 1848                    | 2125                   |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TH1-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL  
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

376

234

040

XX

YY

00

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

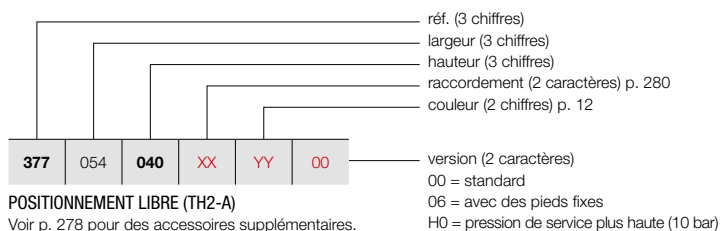
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)  
Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

</

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)

275



TH2-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   | COULEUR<br>STANDARD                |                         | AUTRES<br>COULEURS     |  |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |  |
| RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 054 | 040 | XX | YY | 00 | 12                 | 540               | 400               | 588                          | 312                          | 1,24      | 16,80         | 4,32              | -                                  | 648                     | 745                    |  |
|                                                       |     | 12  |    |    |    | 540                | 500               | 648               | 372                          | 1,25                         | 20,40     | 5,28          | -                 | 708                                | 814                     |                        |  |
|                                                       |     | 12  |    |    |    | 540                | 600               | 816               | 432                          | 1,25                         | 24,00     | 6,24          | -                 | 768                                | 883                     |                        |  |
|                                                       |     | 12  |    |    |    | 540                | 700               | 936               | 492                          | 1,25                         | 26,40     | 7,20          | -                 | 820                                | 943                     |                        |  |
|                                                       |     | 12  |    |    |    | 540                | 800               | 1044              | 552                          | 1,25                         | 30,00     | 8,16          | -                 | 878                                | 1010                    |                        |  |
|                                                       |     | 12  |    |    |    | 540                | 900               | 1164              | 600                          | 1,26                         | 33,60     | 9,00          | -                 | 935                                | 1075                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 063 | 040 | XX | YY | 00 | 14                 | 630               | 400               | 686                          | 364                          | 1,24      | 19,60         | 5,04              | -                                  | 731                     | 841                    |  |
|                                                       |     | 14  |    |    |    | 630                | 500               | 756               | 434                          | 1,25                         | 23,80     | 6,16          | -                 | 799                                | 919                     |                        |  |
|                                                       |     | 14  |    |    |    | 630                | 600               | 952               | 504                          | 1,25                         | 28,00     | 7,28          | -                 | 865                                | 995                     |                        |  |
|                                                       |     | 14  |    |    |    | 630                | 700               | 1092              | 574                          | 1,25                         | 30,80     | 8,40          | -                 | 930                                | 1070                    |                        |  |
|                                                       |     | 14  |    |    |    | 630                | 800               | 1218              | 644                          | 1,25                         | 35,00     | 9,52          | -                 | 996                                | 1145                    |                        |  |
|                                                       |     | 14  |    |    |    | 630                | 900               | 1358              | 700                          | 1,26                         | 39,20     | 10,50         | -                 | 1065                               | 1225                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 072 | 040 | XX | YY | 00 | 16                 | 720               | 400               | 784                          | 416                          | 1,24      | 22,40         | 5,76              | -                                  | 810                     | 932                    |  |
|                                                       |     | 16  |    |    |    | 720                | 500               | 864               | 496                          | 1,25                         | 27,20     | 7,04          | -                 | 885                                | 1018                    |                        |  |
|                                                       |     | 16  |    |    |    | 720                | 600               | 1088              | 576                          | 1,25                         | 32,00     | 8,32          | -                 | 962                                | 1106                    |                        |  |
|                                                       |     | 16  |    |    |    | 720                | 700               | 1248              | 656                          | 1,25                         | 35,20     | 9,60          | -                 | 1040                               | 1196                    |                        |  |
|                                                       |     | 16  |    |    |    | 720                | 800               | 1392              | 736                          | 1,25                         | 40,00     | 10,88         | -                 | 1117                               | 1285                    |                        |  |
|                                                       |     | 16  |    |    |    | 720                | 900               | 1552              | 800                          | 1,26                         | 44,80     | 12,00         | -                 | 1191                               | 1370                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 081 | 040 | XX | YY | 00 | 18                 | 810               | 400               | 882                          | 468                          | 1,24      | 25,20         | 6,48              | -                                  | 889                     | 1022                   |  |
|                                                       |     | 18  |    |    |    | 810                | 500               | 972               | 558                          | 1,25                         | 30,60     | 7,92          | -                 | 978                                | 1125                    |                        |  |
|                                                       |     | 18  |    |    |    | 810                | 600               | 1224              | 648                          | 1,25                         | 36,00     | 9,36          | -                 | 1061                               | 1220                    |                        |  |
|                                                       |     | 18  |    |    |    | 810                | 700               | 1404              | 738                          | 1,25                         | 39,60     | 10,80         | -                 | 1145                               | 1317                    |                        |  |
|                                                       |     | 18  |    |    |    | 810                | 800               | 1566              | 828                          | 1,25                         | 45,00     | 12,24         | -                 | 1232                               | 1417                    |                        |  |
|                                                       |     | 18  |    |    |    | 810                | 900               | 1746              | 900                          | 1,26                         | 50,40     | 13,50         | -                 | 1321                               | 1519                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 090 | 040 | XX | YY | 00 | 20                 | 900               | 400               | 980                          | 520                          | 1,24      | 28,00         | 7,20              | -                                  | 970                     | 1116                   |  |
|                                                       |     | 20  |    |    |    | 900                | 500               | 1080              | 620                          | 1,25                         | 34,00     | 8,80          | -                 | 1065                               | 1225                    |                        |  |
|                                                       |     | 20  |    |    |    | 900                | 600               | 1360              | 720                          | 1,25                         | 40,00     | 10,40         | -                 | 1159                               | 1333                    |                        |  |
|                                                       |     | 20  |    |    |    | 900                | 700               | 1560              | 820                          | 1,25                         | 44,00     | 12,00         | -                 | 1257                               | 1446                    |                        |  |
|                                                       |     | 20  |    |    |    | 900                | 800               | 1740              | 920                          | 1,25                         | 50,00     | 13,60         | -                 | 1352                               | 1555                    |                        |  |
|                                                       |     | 20  |    |    |    | 900                | 900               | 1940              | 1000                         | 1,26                         | 56,00     | 15,00         | -                 | 1447                               | 1664                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 099 | 040 | XX | YY | 00 | 22                 | 990               | 400               | 1078                         | 572                          | 1,24      | 30,80         | 7,92              | -                                  | 1049                    | 1206                   |  |
|                                                       |     | 22  |    |    |    | 990                | 500               | 1188              | 682                          | 1,25                         | 37,40     | 9,68          | -                 | 1152                               | 1325                    |                        |  |
|                                                       |     | 22  |    |    |    | 990                | 600               | 1496              | 792                          | 1,25                         | 44,00     | 11,44         | -                 | 1259                               | 1448                    |                        |  |
|                                                       |     | 22  |    |    |    | 990                | 700               | 1716              | 902                          | 1,25                         | 48,40     | 13,20         | -                 | 1365                               | 1570                    |                        |  |
|                                                       |     | 22  |    |    |    | 990                | 800               | 1914              | 1012                         | 1,25                         | 55,00     | 14,96         | -                 | 1470                               | 1691                    |                        |  |
|                                                       |     | 22  |    |    |    | 990                | 900               | 2134              | 1100                         | 1,26                         | 61,60     | 16,50         | -                 | 1577                               | 1814                    |                        |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |  |
| 377                                                   | 108 | 040 | XX | YY | 00 | 24                 | 1080              | 400               | 1176                         | 624                          | 1,24      | 33,60         | 8,64              | -                                  | 1133                    | 1303                   |  |
|                                                       |     | 24  |    |    |    | 1080               | 500               | 1296              | 744                          | 1,25                         | 40,80     | 10,56         | -                 | 1244                               | 1431                    |                        |  |
|                                                       |     | 24  |    |    |    | 1080               | 600               | 1632              | 864                          | 1,25                         | 48,00     | 12,48         | -                 | 1360                               | 1564                    |                        |  |
|                                                       |     | 24  |    |    |    | 1080               | 700               | 1872              | 984                          | 1,25                         | 52,80     | 14,40         | -                 | 1472                               | 1693                    |                        |  |
|                                                       |     | 24  |    |    |    | 1080               | 800               | 2088              | 1104                         | 1,25                         | 60,00     | 16,32         | -                 | 1588                               | 1826                    |                        |  |
|                                                       |     | 24  |    |    |    | 1080               | 900               | 2328              | 1200                         | 1,26                         | 67,20     | 18,00         | -                 | 1703                               | 1958                    |                        |  |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TH2-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

377

117

040

XX

YY

00

réf. (3 chiffres)

largeur (3 chiffres)

hauteur (3 chiffres)

raccordement (2 caractères) p. 280

couleur (2 chiffres) p. 12

version (2 caractères)

00 = standard

06 = avec des pieds fixes

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

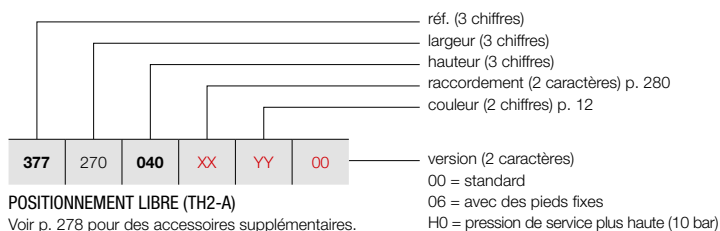
Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR<br>STANDARD     | AUTRES<br>COULEURS     |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |
| RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |
| 377                                                   | 117 | 040 | XX | YY | 00 | 26                 | 1170              | 400               | 1274                         | 676                          | 1,24      | 36,40         | 9,36              | -                                  | 1211                    | 1393                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 26                 | 1170              | 500               | 1404                         | 806                          | 1,25      | 44,20         | 11,44             | -                                  | 1333                    | 1533                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 26                 | 1170              | 600               | 1768                         | 936                          | 1,25      | 52,00         | 13,52             | -                                  | 1457                    | 1676                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 26                 | 1170              | 700               | 2028                         | 1066                         | 1,25      | 57,20         | 15,60             | -                                  | 1580                    | 1817                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 26                 | 1170              | 800               | 2262                         | 1196                         | 1,25      | 65,00         | 17,68             | -                                  | 1705                    | 1961                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 26                 | 1170              | 900               | 2522                         | 1300                         | 1,26      | 72,80         | 19,50             | -                                  | 1828                    | 2102                   |
| 377                                                   | 126 | 040 | XX | YY | 00 | 28                 | 1260              | 400               | 1372                         | 728                          | 1,24      | 39,20         | 10,08             | -                                  | 1290                    | 1484                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 28                 | 1260              | 500               | 1512                         | 868                          | 1,25      | 47,60         | 12,32             | -                                  | 1419                    | 1632                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 28                 | 1260              | 600               | 1904                         | 1008                         | 1,25      | 56,00         | 14,56             | -                                  | 1554                    | 1787                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 28                 | 1260              | 700               | 2184                         | 1148                         | 1,25      | 61,60         | 16,80             | -                                  | 1689                    | 1942                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 28                 | 1260              | 800               | 2436                         | 1288                         | 1,25      | 70,00         | 19,04             | -                                  | 1821                    | 2094                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 28                 | 1260              | 900               | 2716                         | 1400                         | 1,26      | 78,40         | 21,00             | -                                  | 1955                    | 2248                   |
| 377                                                   | 144 | 040 | XX | YY | 00 | 32                 | 1440              | 400               | 1568                         | 832                          | 1,24      | 44,80         | 11,52             | -                                  | 1450                    | 1668                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 32                 | 1440              | 500               | 1728                         | 992                          | 1,25      | 54,40         | 14,08             | -                                  | 1598                    | 1838                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 32                 | 1440              | 600               | 2176                         | 1152                         | 1,25      | 64,00         | 16,64             | -                                  | 1752                    | 2015                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 32                 | 1440              | 700               | 2496                         | 1312                         | 1,25      | 70,40         | 19,20             | -                                  | 1906                    | 2192                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 32                 | 1440              | 800               | 2784                         | 1472                         | 1,25      | 80,00         | 21,76             | -                                  | 2060                    | 2369                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 32                 | 1440              | 900               | 3104                         | 1600                         | 1,26      | 89,60         | 24,00             | -                                  | 2212                    | 2544                   |
| 377                                                   | 162 | 040 | XX | YY | 00 | 36                 | 1620              | 400               | 1764                         | 936                          | 1,24      | 50,40         | 12,96             | -                                  | 1609                    | 1850                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 36                 | 1620              | 500               | 1944                         | 1116                         | 1,25      | 61,20         | 15,84             | -                                  | 1782                    | 2049                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 36                 | 1620              | 600               | 2448                         | 1296                         | 1,25      | 72,00         | 18,72             | -                                  | 1949                    | 2241                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 36                 | 1620              | 700               | 2808                         | 1476                         | 1,25      | 79,20         | 21,60             | -                                  | 2124                    | 2443                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 36                 | 1620              | 800               | 3132                         | 1656                         | 1,25      | 90,00         | 24,48             | -                                  | 2297                    | 2642                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 36                 | 1620              | 900               | 3492                         | 1800                         | 1,26      | 100,80        | 27,00             | -                                  | 2465                    | 2835                   |
| 377                                                   | 180 | 040 | XX | YY | 00 | 40                 | 1800              | 400               | 1960                         | 1040                         | 1,24      | 56,00         | 14,40             | -                                  | 1769                    | 2034                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 40                 | 1800              | 500               | 2160                         | 1240                         | 1,25      | 68,00         | 17,60             | -                                  | 1959                    | 2253                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 40                 | 1800              | 600               | 2720                         | 1440                         | 1,25      | 80,00         | 20,80             | -                                  | 2147                    | 2469                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 40                 | 1800              | 700               | 3120                         | 1640                         | 1,25      | 88,00         | 24,00             | -                                  | 2341                    | 2692                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 40                 | 1800              | 800               | 3480                         | 1840                         | 1,25      | 100,00        | 27,20             | -                                  | 2532                    | 2912                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 40                 | 1800              | 900               | 3880                         | 2000                         | 1,26      | 112,00        | 30,00             | -                                  | 2718                    | 3126                   |
| 377                                                   | 198 | 040 | XX | YY | 00 | 44                 | 1980              | 400               | 2156                         | 1144                         | 1,24      | 61,60         | 15,84             | -                                  | 1928                    | 2217                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 44                 | 1980              | 500               | 2376                         | 1364                         | 1,25      | 74,80         | 19,36             | -                                  | 2136                    | 2456                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 44                 | 1980              | 600               | 2992                         | 1584                         | 1,25      | 88,00         | 22,88             | -                                  | 2349                    | 2701                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 44                 | 1980              | 700               | 3432                         | 1804                         | 1,25      | 96,80         | 26,40             | -                                  | 2555                    | 2938                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 44                 | 1980              | 800               | 3828                         | 2024                         | 1,25      | 110,00        | 29,92             | -                                  | 2769                    | 3184                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 44                 | 1980              | 900               | 4268                         | 2200                         | 1,26      | 123,20        | 33,00             | -                                  | 2980                    | 3427                   |
| 377                                                   | 216 | 040 | XX | YY | 00 | 48                 | 2160              | 400               | 2352                         | 1248                         | 1,24      | 67,20         | 17,28             | -                                  | 2085                    | 2398                   |
|                                                       |     | 050 |    |    |    | 48                 | 2160              | 500               | 2592                         | 1488                         | 1,25      | 81,60         | 21,12             | -                                  | 2316                    | 2663                   |
|                                                       |     | 060 |    |    |    | 48                 | 2160              | 600               | 3264                         | 1728                         | 1,25      | 96,00         | 24,96             | -                                  | 2544                    | 2926                   |
|                                                       |     | 070 |    |    |    | 48                 | 2160              | 700               | 3744                         | 1968                         | 1,25      | 105,60        | 28,80             | -                                  | 2773                    | 3189                   |
|                                                       |     | 080 |    |    |    | 48                 | 2160              | 800               | 4176                         | 2208                         | 1,25      | 120,00        | 32,64             | -                                  | 2998                    | 3448                   |
|                                                       |     | 090 |    |    |    | 48                 | 2160              | 900               | 4656                         | 2400                         | 1,26      | 134,40        | 36,00             | -                                  | 3229                    | 3713                   |

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



## POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 278 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)

277



TH2-A

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

| RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE<br>TULIPA-A HORIZONTAL |     |     |    |    |    | DONNÉES TECHNIQUES |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    | COULEUR<br>STANDARD     |                        | AUTRES<br>COULEURS |  |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--|
|                                                       |     |     |    |    |    | tubes              | largeur<br>(L mm) | hauteur<br>(H mm) | 75/65/20<br>(Watt)<br>(Φ50K) | 55/45/20<br>(Watt)<br>(Φ30K) | facteur n | poids<br>(kg) | contenance<br>(l) | résistance<br>électrique<br>(Watt) | prix<br>RAL 9016<br>(€) | prix<br>couleur<br>(€) |                    |  |
| RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377                  |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |  |
| 377                                                   | 234 | 040 | XX | YY | 00 | 52                 | 2340              | 400               | 2548                         | 1352                         | 1,24      | 72,80         | 18,72             | -                                  | 2249                    | 2586                   |                    |  |
|                                                       |     | 52  |    |    |    | 2340               | 500               | 2808              | 1612                         | 1,25                         | 88,40     | 22,88         | -                 | 2497                               | 2872                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 52  |    |    |    | 2340               | 600               | 3536              | 1872                         | 1,25                         | 104,00    | 27,04         | -                 | 2742                               | 3153                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 52  |    |    |    | 2340               | 700               | 4056              | 2132                         | 1,25                         | 114,40    | 31,20         | -                 | 2992                               | 3441                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 52  |    |    |    | 2340               | 800               | 4524              | 2392                         | 1,25                         | 130,00    | 35,36         | -                 | 3238                               | 3724                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 52  |    |    |    | 2340               | 900               | 5044              | 2600                         | 1,26                         | 145,60    | 39,00         | -                 | 3483                               | 4005                    |                        |                    |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |  |
| 377                                                   | 252 | 040 | XX | YY | 00 | 56                 | 2520              | 400               | 2744                         | 1456                         | 1,24      | 78,40         | 20,16             | -                                  | 2405                    | 2766                   |                    |  |
|                                                       |     | 56  |    |    |    | 2520               | 500               | 3024              | 1736                         | 1,25                         | 95,20     | 24,64         | -                 | 2675                               | 3076                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 56  |    |    |    | 2520               | 600               | 3808              | 2016                         | 1,25                         | 112,00    | 29,12         | -                 | 2940                               | 3381                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 56  |    |    |    | 2520               | 700               | 4368              | 2296                         | 1,25                         | 123,20    | 33,60         | -                 | 3207                               | 3688                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 56  |    |    |    | 2520               | 800               | 4872              | 2576                         | 1,25                         | 140,00    | 38,08         | -                 | 3473                               | 3994                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 56  |    |    |    | 2520               | 900               | 5432              | 2800                         | 1,26                         | 156,80    | 42,00         | -                 | 3738                               | 4299                    |                        |                    |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |  |
| 377                                                   | 270 | 040 | XX | YY | 00 | 60                 | 2700              | 400               | 2940                         | 1560                         | 1,24      | 84,00         | 21,60             | -                                  | 2568                    | 2953                   |                    |  |
|                                                       |     | 60  |    |    |    | 2700               | 500               | 3240              | 1860                         | 1,25                         | 102,00    | 26,40         | -                 | 2850                               | 3278                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 60  |    |    |    | 2700               | 600               | 4080              | 2160                         | 1,25                         | 120,00    | 31,20         | -                 | 3137                               | 3608                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 60  |    |    |    | 2700               | 700               | 4680              | 2460                         | 1,25                         | 132,00    | 36,00         | -                 | 3419                               | 3932                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 60  |    |    |    | 2700               | 800               | 5220              | 2760                         | 1,25                         | 150,00    | 40,80         | -                 | 3709                               | 4265                    |                        |                    |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |  |
| 377                                                   | 288 | 040 | XX | YY | 00 | 64                 | 2880              | 400               | 3136                         | 1664                         | 1,24      | 89,60         | 23,04             | -                                  | 2726                    | 3135                   |                    |  |
|                                                       |     | 64  |    |    |    | 2880               | 500               | 3456              | 1984                         | 1,25                         | 108,80    | 28,16         | -                 | 3029                               | 3483                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 64  |    |    |    | 2880               | 600               | 4352              | 2304                         | 1,25                         | 128,00    | 33,28         | -                 | 3336                               | 3836                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 64  |    |    |    | 2880               | 700               | 4992              | 2624                         | 1,25                         | 140,80    | 38,40         | -                 | 3641                               | 4187                    |                        |                    |  |
|                                                       |     |     |    |    |    |                    |                   |                   |                              |                              |           |               |                   |                                    |                         |                        |                    |  |
| 377                                                   | 306 | 040 | XX | YY | 00 | 68                 | 3060              | 400               | 3332                         | 1768                         | 1,24      | 95,20         | 24,48             | -                                  | 2887                    | 3320                   |                    |  |
|                                                       |     | 68  |    |    |    | 3060               | 500               | 3672              | 2108                         | 1,25                         | 115,60    | 29,92         | -                 | 3211                               | 3693                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 68  |    |    |    | 3060               | 600               | 4624              | 2448                         | 1,25                         | 136,00    | 35,36         | -                 | 3534                               | 4064                    |                        |                    |  |
|                                                       |     | 68  |    |    |    | 3060               | 700               | 5304              | 2788                         | 1,25                         | 149,60    | 40,80         | -                 | 3857                               | 4436                    |                        |                    |  |

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 356 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A POSITIONNEMENT LIBRE  
EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| POSITIONNEMENT LIBRE |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COULEUR                  | N°. D'ART. | € |     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---|-----|
| PIED FIXE            |                                                                                                                                                                                                   | TV1-A / TH1-A            |            |   |     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150 mm                   | RAL 9016   | * | 78  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (pas de support latéral) | COULEUR    | * | 90  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TV2-A / TH2-A            |            |   |     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150 mm                   | RAL 9016   | * | 155 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (pas de support latéral) | COULEUR    | * | 178 |
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Support mural supplémentaire nécessaire pour une hauteur du radiateur &gt; 600 mm (inclus).</li><li>• Veuillez indiquer le code <b>06</b> chez «Finition» (pied fixe inclus dans le prix).</li><li>• Pas de rosaces disponibles.</li></ul> |                          |            |   |     |

|                            | TV1-A / TV2-A | TH1-A / TH2-A |             |        |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------|--------|
| longueur du radiateur (mm) |               | 540 - 1440    | 1620 - 2340 | > 2340 |
| nombre de pieds            | 2x            | 2x            | 3x          | 4x     |

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

| ACCESSOIRES         |                                                                                   | COULEUR              | N°. D'ART.  | €         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| TÊTE THERMOSTATIQUE |  | <b>TV1-A / TV2-A</b> |             |           |
|                     |                                                                                   | BLANC                | 11911630102 | <b>52</b> |
| TÊTE THERMOSTATIQUE |  | <b>TV1-A / TV2-A</b> |             |           |
|                     |                                                                                   | CHROMÉ               | 11911631102 | <b>72</b> |

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

| ACCESSOIRES      | LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES                                                       | COULEUR                              | N°. D'ART.            | €                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| PORTE-SERVIETTES |  | <b>TV1-A / TV2-A / TH1-A / TH2-A</b> |                       |                    |
|                  |                                                                                   | 500 mm                               | CHROMÉ                | 1183 269 0000 0099 |
|                  |                                                                                   | 500 mm                               | RAL 9016              | 1183 269 0000 9016 |
|                  |                                                                                   | 500 mm                               | RAL 9005 <sup>M</sup> | 1183 269 0000 9005 |

- h = 55 mm; b = 500 mm; d = 58 mm; a = 43 mm;

<sup>M</sup> noir mat

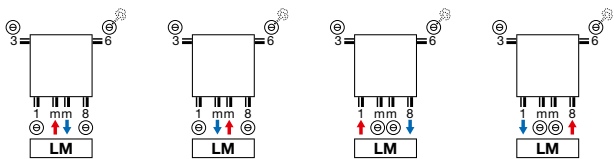
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

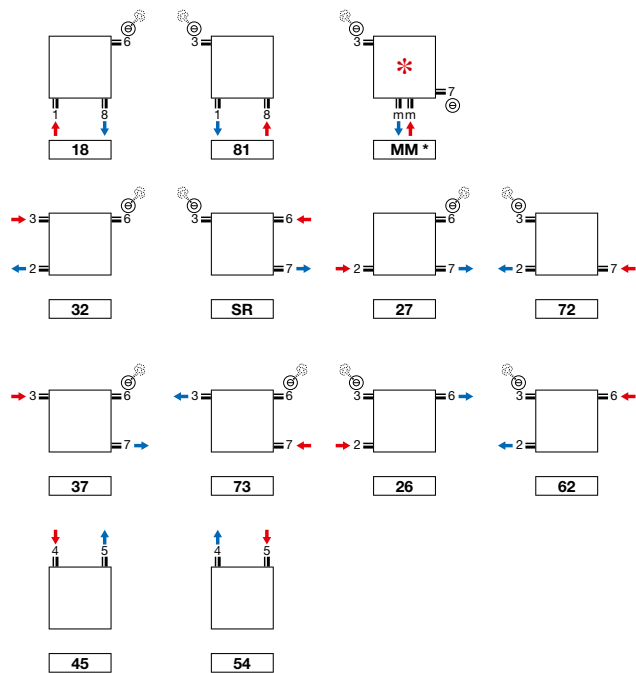
Articles en stock.



TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (STOCK)

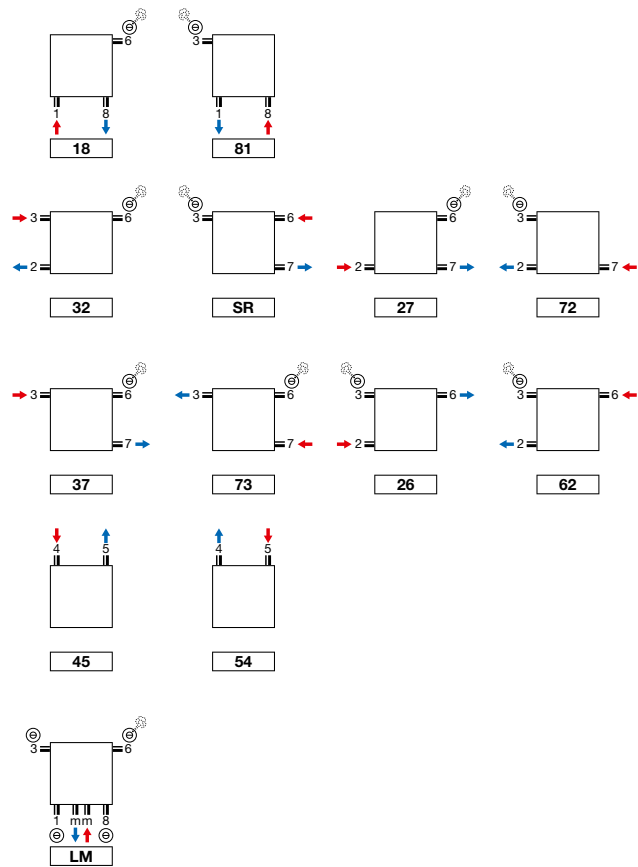


TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (NON-STOCK)



- \* Raccordement MM : le départ doit être du côté droit !  
• Tulipa-A 6 et 8 tubes: raccordement 1mm8, 18, 81 pas possible

TULIPA-A HORIZONTAL: TH1-A / TH2-A (NON-STOCK)



**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

## RADIATEURS EN ACIER

Technical drawings of the L-225 profile showing side, end, and perspective views with dimensions:

- Side View (Left):** Shows a vertical profile with a total height of 123 mm. The flange width is 50 mm. The web height is 37 mm. The bottom flange has a thickness of 42 mm and a width of 50 mm.
- End View (Middle):** Shows a vertical profile with a total width of 183 mm. The flange width is 110 mm. The web height is 37 mm. The bottom flange has a thickness of 42 mm and a width of 100 mm.
- End View (Right):** Shows a horizontal profile with a total width of 146 mm. The flange width is 37 mm. The web height is 110 mm. The bottom flange has a thickness of 42 mm and a width of 100 mm.
- Perspective View (Bottom):** Shows the profile in a 3D view. The total length is L. The total width is R1. The total height is R2. The flange width is 45 mm. The bottom flange has a thickness of 22 mm.

[illegible]