

# Radiateurs en acier



Les **radiateurs en acier VASCO** assurent non seulement un confort de chaleur contemporain et optimal, mais aussi un design intemporel et bien pensé.

Chaque collection est une démonstration unique de la chaleur au summum de son efficacité et de sa beauté.

**Sur mesure, pour chaque pièce de l'habitation.**

Adapté à chaque application. De véritables chefs-d'œuvre de créativité et de technicité, récompensés par de nombreux prix de design internationaux.

Des techniciens expérimentés, des concepteurs innovants et des spécialistes scientifiques externes créent ensemble des solutions dont les détails font toute la différence.

Des radiateurs en acier qui se distinguent encore et toujours par leur forme épurée et leur facilité d'utilisation.

**Radiateurs en acier**

Niva	156
Niva Ventilo Convecteur	166
Carré	176
Arche	193
Zana	199
Viola-A	212
Tulipa-A	246

## NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



### 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. 10

### 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. 168).

### 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. 72)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 104)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 172

### RACCORDEMENT

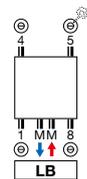
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### NIVA VERTICAL LAQUE

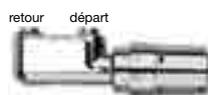
#### Design et élégance sous le sceau de la performance

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. 171



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes (chromé)  
 N1L1 n°. d'art. voir p. 169  
**prix € 198**

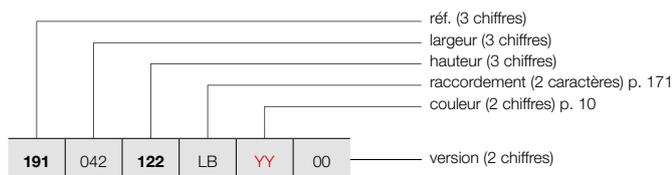
N2L1 n°. d'art. voir p. 169  
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 169**

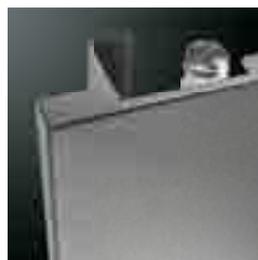


COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL LAQUE

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)



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA VERTICAL LAQUE	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
<b>RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N1L1 : 191</b>													
191 042 122 LB YY 00	-	420	1220	645	337	1,27	18,10	2,55	-	603	11191-02	693	-
	-	420	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	703	11191-03	808	11191-05
	-	420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	744	11191-06	856	-
	-	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	-
	-	520	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	796	11191-16	915	11191-01
	-	520	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	839	11191-22	965	-
	-	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	-
	-	620	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	823	11191-17	946	11191-04
	-	620	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	876	11191-20	1007	-
	-	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	-
	-	720	2020	1724	897	1,28	50,95	7,15	-	913	11191-09	1050	-
	-	720	2220	1790	926	1,29	56,25	7,70	-	991	-	1140	-
<b>RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192</b>													
192 042 122 LB YY 00	-	420	1220	988	506	1,31	26,50	4,90	-	907	-	1043	-
	-	420	1820	1330	681	1,31	42,23	7,28	-	1055	11192-02	1213	-
	-	420	2020	1438	736	1,31	46,75	8,00	-	1095	11192-04	1259	-
	-	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	-
	-	520	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	1186	11192-31	1364	-
	-	520	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	1229	11192-32	1413	-
	-	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	-
	-	620	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	1232	11192-33	1417	-
	-	620	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	1283	11192-34	1475	-
	-	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	-
	-	720	2020	2417	1238	1,31	78,20	14,00	-	1335	11192-35	1535	-
	-	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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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



### 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. 168).

### 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. 172

### RACCORDEMENT

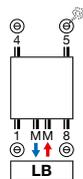
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 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. 171

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



porte-serviettes (chromé)  
N1L1 n°. d'art. voir p. 169

**prix € 198**

N2L1 n°. d'art. voir p. 169

**prix € 198**

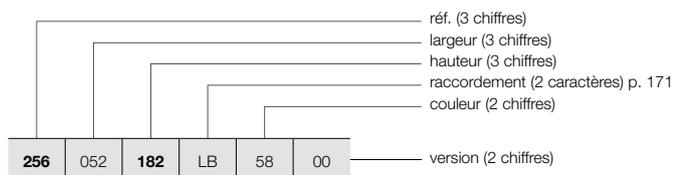
Autres accessoires, voir p. 169



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



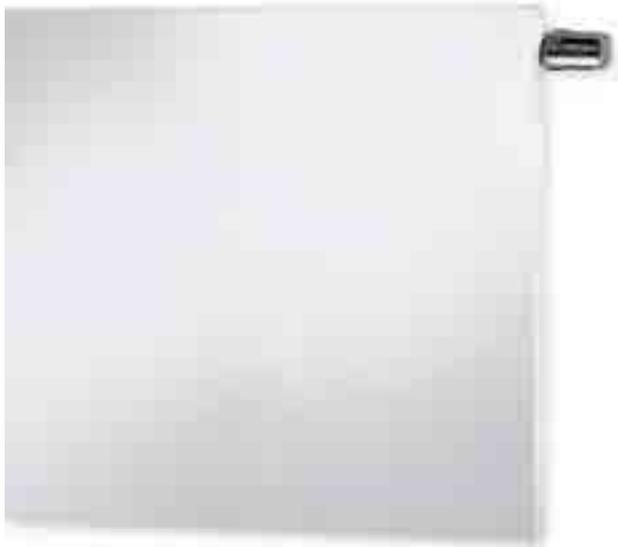
N2L1-ES

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA VERTICAL ACIER INOX	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix acier inox (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	
<b>RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N1L1-ES : 256</b>										
<b>256</b>   052   <b>182</b>   LB   58   00	-	520	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	<b>1509</b>
<b>202</b>	-	520	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	<b>1592</b>
<b>256</b>   062   <b>182</b>   LB   58   00	-	620	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	<b>1565</b>
<b>202</b>	-	620	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	<b>1662</b>
<b>RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N2L1-ES : 257</b>										
<b>257</b>   052   <b>182</b>   LB   58   00	-	520	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	<b>2254</b>
<b>202</b>	-	520	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	<b>2333</b>
<b>257</b>   062   <b>182</b>   LB   58   00	-	620	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	<b>2349</b>
<b>202</b>	-	620	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	<b>2438</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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. 10

**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. 168).

**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. 173

**RACCORDEMENT**

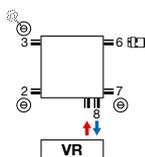
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 333)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 333)
- 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. 171



n°. d'art. 11823000000099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 345

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



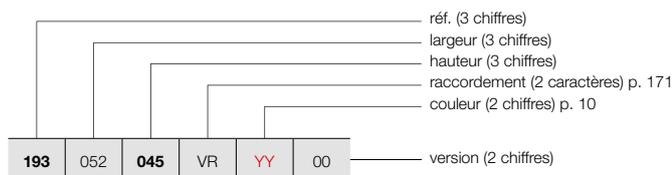
porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 169

**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 NIVA HORIZONTAL LAQUE	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n° d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193</b>												
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
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194</b>												
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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

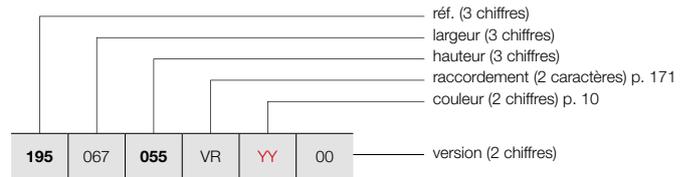
# NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)



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 NIVA HORIZONTAL LAQUE	DONNÉES TECHNIQUES										COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195</b>													
195 067 055 VR YY 00 065	-	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 VR YY 00 065	-	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 VR YY 00 065 095	-	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 VR YY 00 065 095	-	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 VR YY 00 065	-	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 VR YY 00 065	-	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. 338 (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. 10

**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. 333).

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 168).

**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**

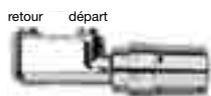
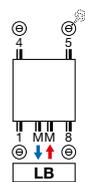
- Voir p. 174

**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. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 171**) (pas pour NS1L1) (voir p. 333)
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ NS1L1/NS2L1 (LB)**



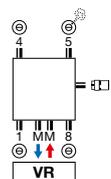
n°. d'art. 118210300000099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes (aluminium)  
 NS1L1 n°. d'art. voir p. 169  
**prix € 198**

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



n°. d'art. 118230100000099  
**prix € 184**  
 Raccords, voir p. 345

NS2L1 n°. d'art. voir p. 169  
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 169**

**Supplément de prix : € 171 (voir p. 333)**  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 171**

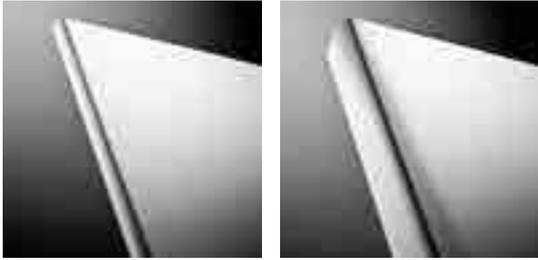
**NIVA SOFT VERTICAL**

**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)

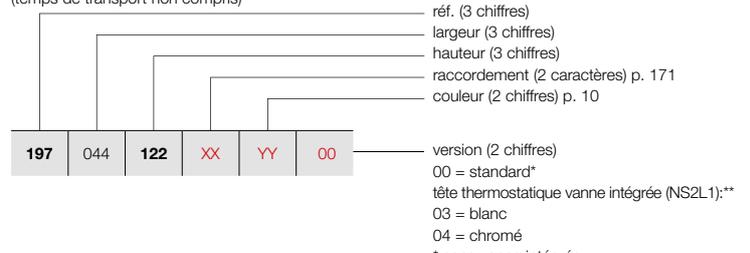


NS1L1

NS2L1

## COMMENT COMMANDER NIVA SOFT

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA SOFT

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



### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA SOFT VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197</b>																	
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
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198</b>																	
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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# NIVA

## VENTILO CONVECTEUR

chauffer &  
refroidir

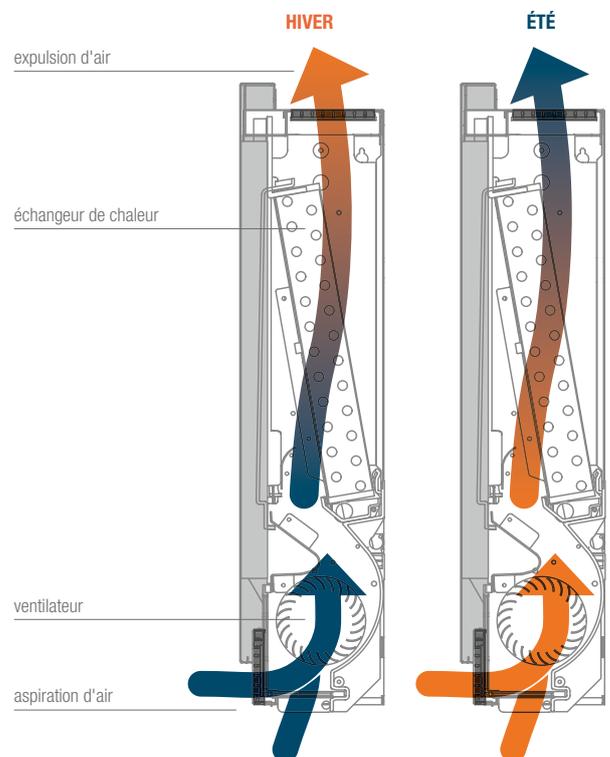


# chauffer & refroidir

Les pompes à chaleur s'invitent chaque année davantage dans les habitations neuves et existantes. Les spécialistes sont d'ailleurs unanimes : il s'agit de la source d'énergie de demain. L'utilisateur final en profite doublement. Une pompe à chaleur lui offre, en effet, un chauffage écoénergétique et un système de refroidissement. Surtout s'il l'associe au Niva Ventilo Convecteur de VASCO ! Un ventilo-convecteur est un échangeur de chaleur à lamelles équipé d'un ventilateur qui souffle de l'air chaud ou froid dans la pièce. Ce système, qui fonctionne à basse température (de 30 °C à 40 °C), est très intéressant en combinaison avec une pompe à chaleur. Si le ventilo-convecteur convient à toutes les pièces de la maison, il s'avère particulièrement utile dans la chambre à coucher, car on y a besoin de chaleur et de fraîcheur. Le ventilo-convecteur chauffe (de 18 °C à 22 °C) ou refroidit (de 28 °C à 24 °C) la chambre en un rien de temps. En cas de refroidissement on utilise des températures d'eau entre 7 °C et 12 °C.

**La solution idéale pour une douce chaleur en hiver et une agréable fraîcheur en été !**

- 2<sup>EN</sup>1** la solution 2-en-1 idéale  
la température souhaitée en un rien de temps
-  l'idéal en combinaison avec une pompe à chaleur  
refroidissement uniquement possible avec une pompe à chaleur avec fonction de refroidissement
-  pour les systèmes à basse température d'eau
-  fonctionnement silencieux
-  avec réglage modulant du ventilateur
-  avec échangeur de chaleur cuivre/aluminium
-  fonctionnement écoénergétique
-  écran tactile à commande intuitive
-  système à peindre



## 2-EN-1

Le Niva ventilo-convecteur instaure la température souhaitée dans toutes les pièces de votre maison. Le convecteur chauffe rapidement par temps froid et assure un agréable refroidissement quand il fait chaud.



## GRUPE DE TARIF: VPG8 - VENILO

DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD	
largeur (L mm)	hauteur (H mm)	45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)	poids (kg)	contenance (l)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600
TYPE: FC75							
750	610	1018	536	18,00	0,47	<b>1201</b>	<b>11600-01</b>
TYPE: FC95							
950	610	2205	1165	21,00	0,80	<b>1318</b>	<b>11600-02</b>
TYPE: FC115							
1150	610	3013	1639	24,00	1,13	<b>1415</b>	<b>11600-03</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## DONNÉES TECHNIQUES

		FC75	FC95	FC115
<b>Caractéristiques générales</b>				
Puissance calorifique à 45/40/20 °C	W	1018	2205	3013
Débit d'eau	l/h	146	294	438
Perte de pression	kPA	9,10	9,20	19,00
Puissance calorifique à 35/30/20 °C	W	536	1165	1639
Puissance frigorifique totale à 7/12/27 °C et 50 % HR	W	955	2222	2914
Puissance frigorifique sensible	W	683	1483	2043
Débit d'eau	l/h	164	381	499
Perte de pression	kPA	13,20	8,90	18,30
Pression de fonctionnement maximale	bar	10	10	10
Raccord hydraulique		3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
<b>Caractéristiques ventilateur</b>				
Débit d'air maximal	m³/h	146	294	438
Débit d'air moyen	m³/h	91	210	318
Débit d'air minimal	m³/h	49	124	194
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Puissance maximale absorbée	W	11	19	20
Courant maximal absorbé	A	0,11	0,16	0,19
Puissance absorbée à vitesse minimale	W	5	4	6
<b>Caractéristiques acoustiques</b>				
Pression acoustique à débit d'air maximal *	dB(A)	41	42	44
Pression acoustique à débit d'air moyen *	dB(A)	33	34	34
Pression acoustique à débit d'air minimal *	dB(A)	24	25	26
Pression acoustique à la vitesse maximale *	dB(A)	54	53	54

\* Mesuré à 1 mètre conformément à la norme ISO 7779



FIXATIONS		HAUTEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.
		<b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1*</b>		
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
		<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>		
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
		<b>NH1L1</b>		
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
		<b>NH2L1 / NH2L2</b>		
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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b> 	<b>N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1</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>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b> 	<b>N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1</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>			
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>			
	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>PORTE-SERVIETTES LONG</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>			
	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.**

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>			
	372 mm	ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	<b>198</b>
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 239 0000 0029	<b>198</b>
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	<b>198</b>
	372 mm	S600	1183 239 0000 0600	<b>198</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 239 0000 9005	<b>198</b>
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	<b>198</b>
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	<b>198</b>
	526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 271 0000 9005	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	372 mm	ALUMINIUM	1183 240 0000 0000	<b>198</b>
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 240 0000 0029	<b>198</b>
	372 mm	CHROMÉ	1183 240 0000 0099	<b>198</b>
	372 mm	S600	1183 240 0000 0600	<b>198</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 240 0000 9005	<b>198</b>
	526 mm	CHROMÉ	1183 272 0000 0099	<b>198</b>
	526 mm	S600	1183 272 0000 0600	<b>198</b>
	526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 272 0000 9005	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
	<b>N1L1 / N1L1-ES</b>			
	420 mm	CHROMÉ	1183 213 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	CHROMÉ	1183 214 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	ACIER INOX	1183 214 0000 9993	<b>198</b>
	620 mm	CHROMÉ	1183 215 0000 0099	<b>198</b>
	620 mm	ACIER INOX	1183 215 0000 9993	<b>198</b>
	720 mm	CHROMÉ	1183 216 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES</b>			
	420 mm	CHROMÉ	1183 218 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	CHROMÉ	1183 219 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> ACIER INOX	1183 219 0000 9993	<b>198</b>
	620 mm	CHROMÉ	1183 220 0000 0099	<b>198</b>
	620 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> ACIER INOX	1183 220 0000 9993	<b>198</b>
	720 mm	CHROMÉ	1183 221 0000 0099	<b>198</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>			
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>NH1L1 / NH2L1 / NH2L2</b>			
		CHROMÉ	1183 217 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 740 mm (facile à raccourcir); d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>				

<sup>M</sup> noir mat

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

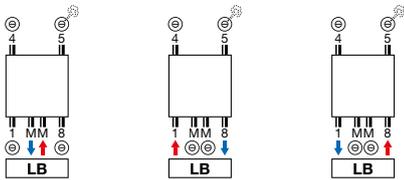
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

**NIVA VERTICAL LAQUE:** N1L1 / N2L1

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

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

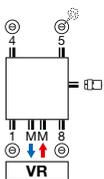
**NIVA MIXTE:** N1L1-EL-MIX



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

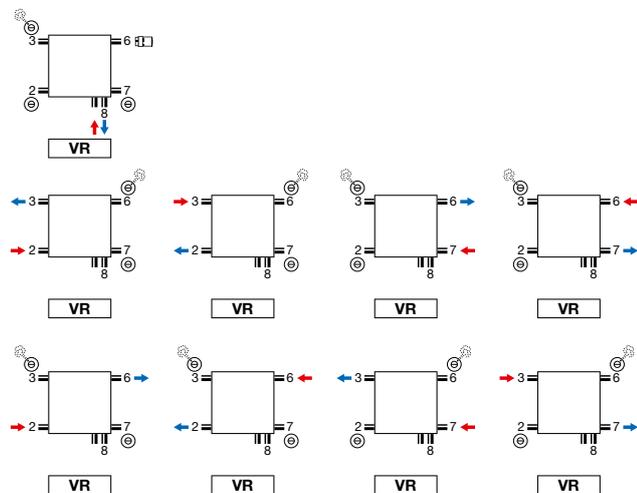
**NIVA SOFT VERTICAL:** NS2L1

**VANNE INTÉGRÉE**



- **Supplément de prix : € 171 (voir p. 333)**
- **Attention: MM avec départ à la droite (il y a un tube d'injection à l'arrière du raccordement).**

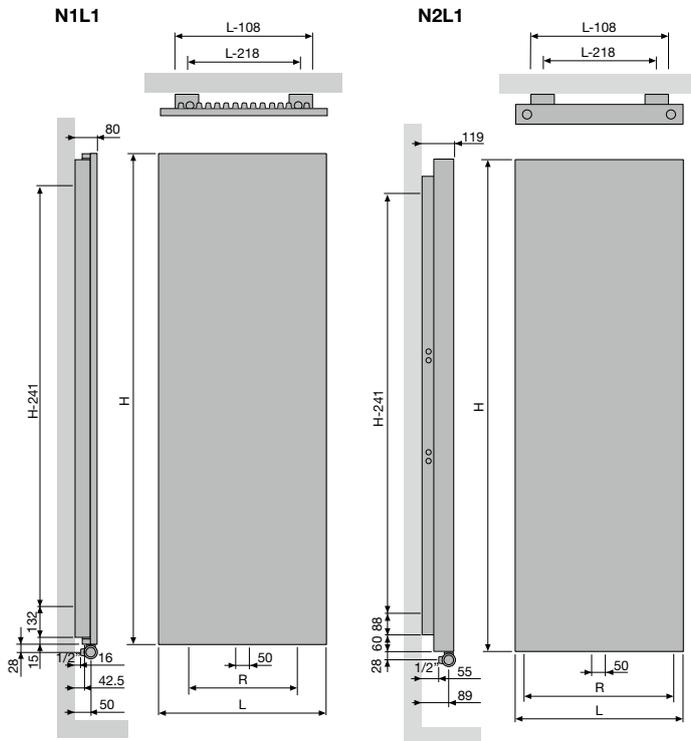
**NIVA HORIZONTAL LAQUE:** NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 333)**
- **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.

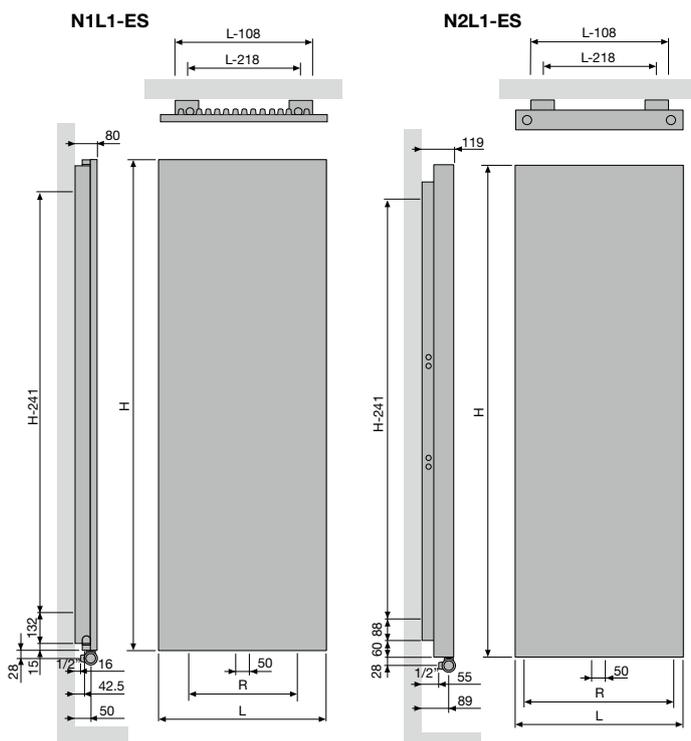
**NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)**



<b>N1L1</b>				
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		

<b>N2L1</b>				
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)**

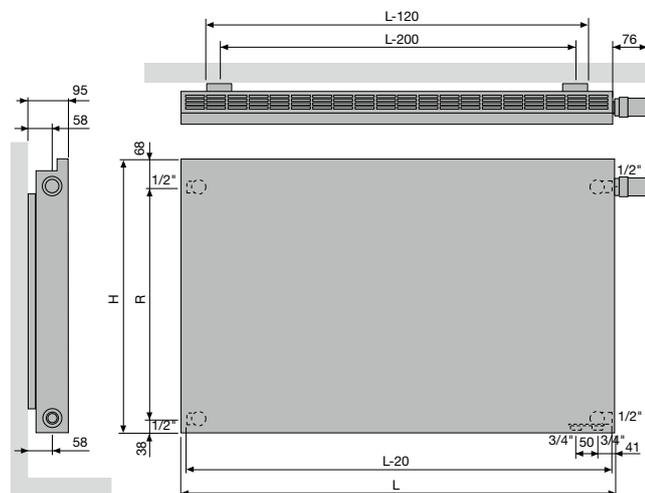


<b>N1L1-ES</b>				
Largeur (L)	520	620		
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	300	400		
Pas entre les fixations	L-218	H-241		

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

## NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1)

### NH1L1 / NH2L1

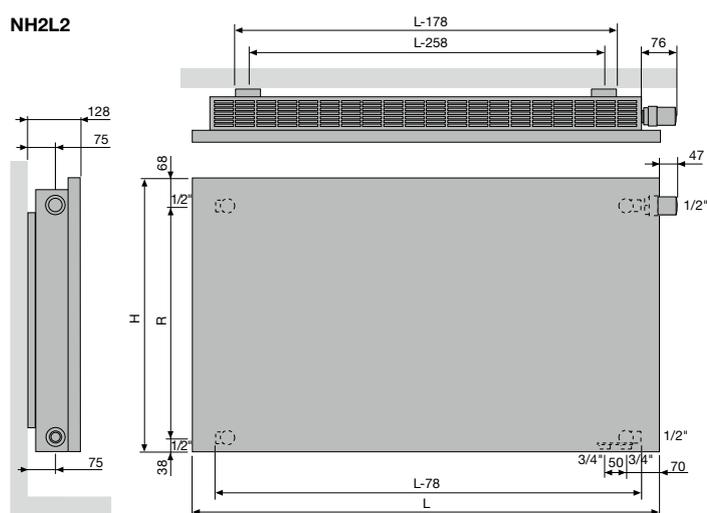


NH1L1			
hauteur (H)	450	550	650
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	343	443	543
Pas entre les fixations	L-200		

NH2L1			
hauteur (H)	550	650	950
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	443	543	843
Pas entre les fixations	L-200		

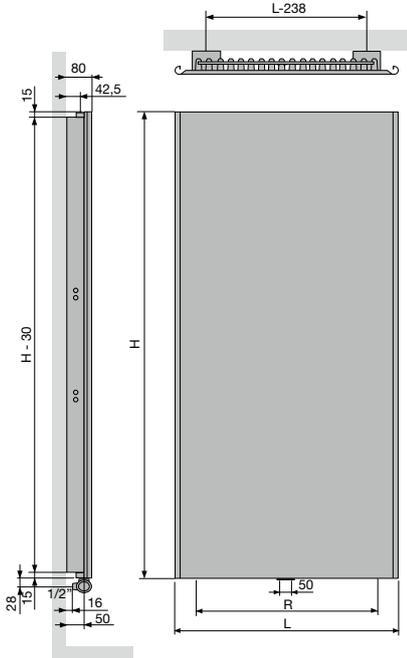
## NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)

### NH2L2



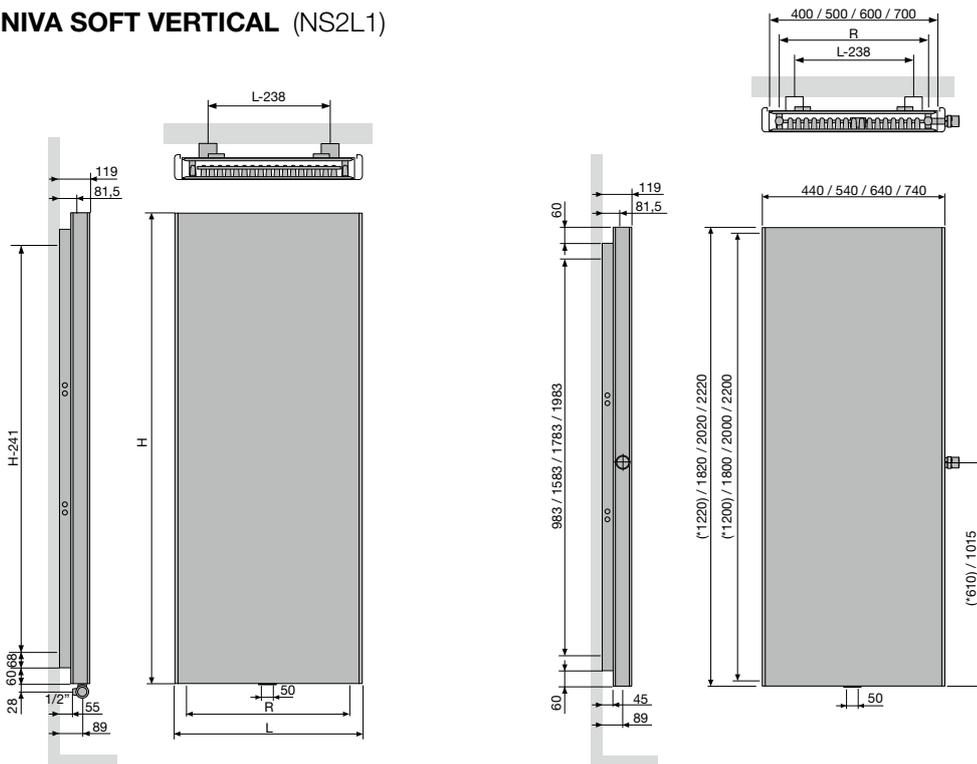
NH2L2			
hauteur (H)	550	650	950
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	443	543	843
Pas entre les fixations	L-258		

NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1)



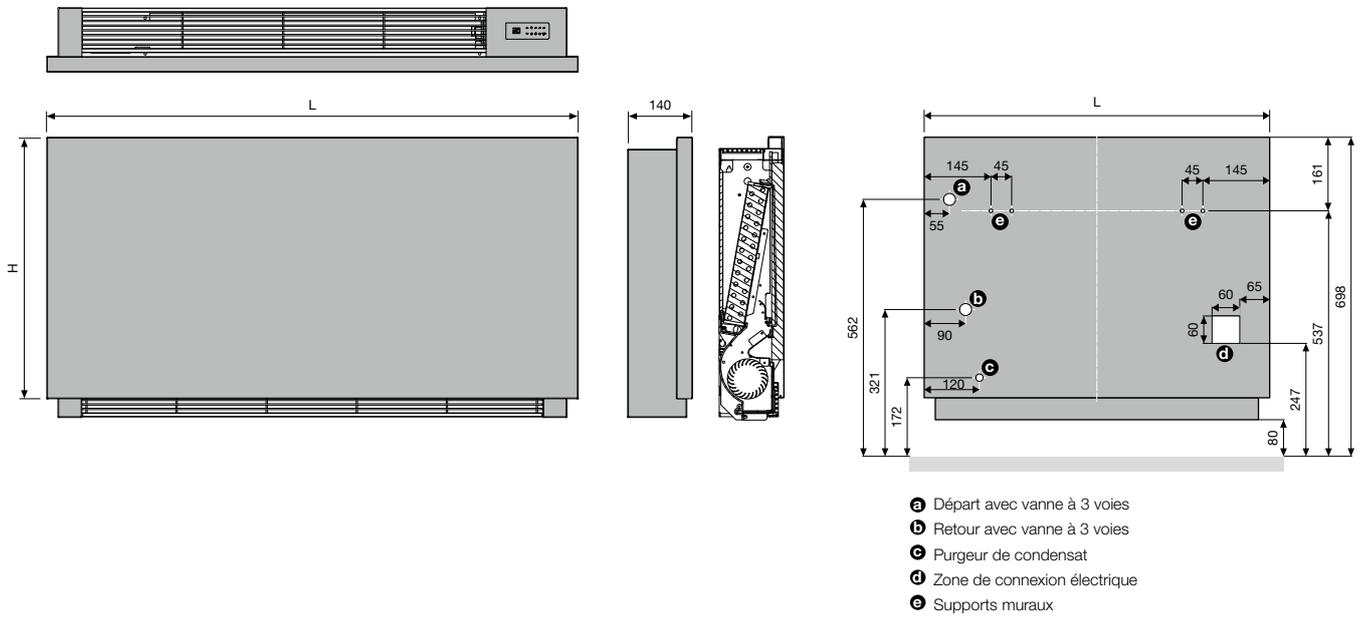
NS1L1				
Largeur (L)	440	540	640	740
Pas entre les raccords par le bas (R)	200	300	400	500
Pas entre les fixations	L-238	H-241		

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		

NIVA VENTILO



- a** Départ avec vanne à 3 voies
- b** Retour avec vanne à 3 voies
- c** Purgeur de condensat
- d** Zone de connexion électrique
- e** Supports muraux

## 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. 10

### FIXATIONS

- Fixations murales standard

### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure 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 prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 191

### RACCORDEMENT

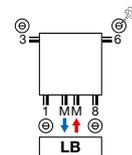
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

## CARRÉ PLUS VERTICAL

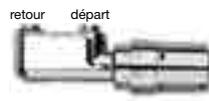
### La chaleur à plein tube

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. 190



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes droit (chromé)

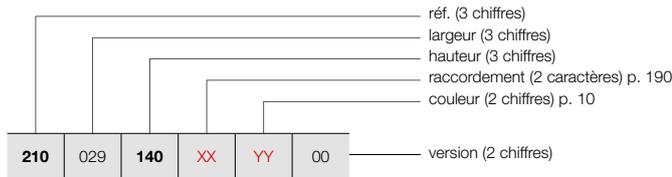
n°. d'art. voir p. 189

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 189

**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 CARRÉ PLUS VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210</b>												
210 029 140 XX YY 00	10	295	1400	871	443	1,31	19,70	8,40	-	613	-	705
	10	295	1600	986	505	1,31	21,60	9,40	-	671	-	772
	10	295	1800	1097	559	1,32	23,60	10,50	-	731	-	841
	10	295	2000	1206	614	1,32	26,20	12,00	-	781	-	898
	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
	12	355	1600	1161	595	1,31	25,44	11,28	-	808	-	929
	12	355	1800	1293	659	1,32	27,72	12,48	-	873	11210-16	1004
	12	355	2000	1421	724	1,32	30,96	14,40	-	937	-	1078
	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
	14	415	1600	1334	683	1,31	29,12	13,16	-	937	-	1078
	14	415	1800	1485	757	1,32	31,64	14,56	-	1021	-	1174
	14	415	2000	1632	836	1,31	35,42	16,66	-	1096	11210-05	1260
	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
	16	475	1600	1505	771	1,31	32,48	14,88	-	1074	-	1235
	16	475	1800	1675	853	1,32	35,52	16,48	-	1165	-	1340
	16	475	2000	1841	943	1,31	39,84	19,04	-	1253	-	1441
	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
	18	535	1600	1673	857	1,31	35,82	16,74	-	1211	-	1393
	18	535	1800	1862	954	1,31	39,06	18,54	-	1311	11210-07	1508
	18	535	2000	2046	1048	1,31	43,92	21,42	-	1409	11210-09	1620
	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
	20	595	1600	1839	942	1,31	39,00	18,60	-	1341	-	1542
	20	595	1800	2047	1048	1,31	42,60	20,40	-	1454	11210-11	1672
	20	595	2000	2250	1152	1,31	48,00	23,60	-	1563	11210-12	1797
	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
	22	655	1600	2004	1026	1,31	41,80	20,24	-	1477	-	1699
	22	655	1800	2231	1143	1,31	45,76	22,44	-	1599	-	1839
	22	655	2000	2451	1255	1,31	51,70	25,96	-	1722	-	1980
	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
	24	715	1600	2167	1110	1,31	44,64	22,08	-	1611	-	1853
	24	715	1800	2412	1235	1,31	48,96	24,24	-	1746	-	2008
	24	715	2000	2651	1365	1,30	55,44	28,32	-	1876	-	2157
	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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

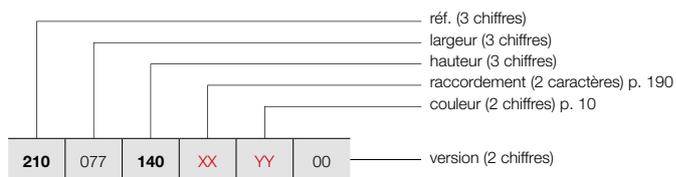
## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



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 CARRÉ PLUS VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
<b>RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210</b>													
<b>210</b>	<b>077</b>	<b>140</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>								
		<b>160</b>											
		<b>180</b>											
		<b>200</b>											
		<b>220</b>											
<b>210</b>	<b>089</b>	<b>140</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>								
		<b>160</b>											
		<b>180</b>											
		<b>200</b>											
		<b>220</b>											

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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. 10

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 189).

**TECHNIQUE**

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure 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 prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

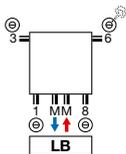
- Voir p. 191

**RACCORDEMENT**

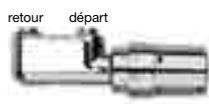
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 190



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 189

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 189

**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.



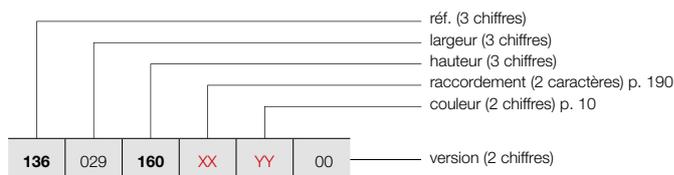
# CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



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

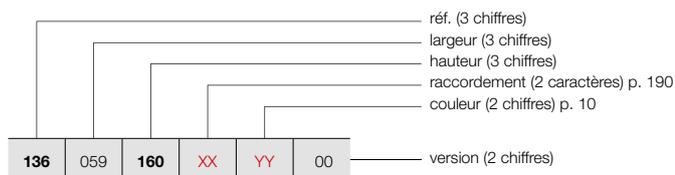
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. CARRÉ VERTICAL CPVN2-ZB : 136</b>																
<b>136</b>	<b>029</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	295	1600	1062	533	1,35	30,20	15,80	-	<b>1070</b>	<b>1231</b>
		<b>180</b>				10	295	1800	1174	589	1,35	33,80	17,90	-	<b>1165</b>	<b>1340</b>
		<b>200</b>				10	295	2000	1279	642	1,35	37,30	20,10	-	<b>1252</b>	<b>1440</b>
		<b>220</b>				10	295	2200	1377	691	1,35	40,60	21,30	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>
		<b>240</b>				10	295	2400	1469	737	1,35	43,80	22,60	-	<b>1416</b>	<b>1628</b>
		<b>260</b>				10	295	2600	1555	780	1,35	47,10	23,90	-	<b>1498</b>	<b>1723</b>
		<b>280</b>				10	295	2800	1635	820	1,35	50,30	25,10	-	<b>1579</b>	<b>1816</b>
		<b>300</b>				10	295	3000	1709	858	1,35	53,60	26,40	-	<b>1655</b>	<b>1903</b>
<b>136</b>	<b>035</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	355	1600	1275	640	1,35	36,24	18,96	-	<b>1288</b>	<b>1481</b>
		<b>180</b>				12	355	1800	1409	707	1,35	40,56	21,48	-	<b>1398</b>	<b>1608</b>
		<b>200</b>				12	355	2000	1534	770	1,35	44,76	24,12	-	<b>1506</b>	<b>1732</b>
		<b>220</b>				12	355	2200	1652	829	1,35	48,72	25,56	-	<b>1604</b>	<b>1845</b>
		<b>240</b>				12	355	2400	1763	885	1,35	52,56	27,12	-	<b>1703</b>	<b>1958</b>
		<b>260</b>				12	355	2600	1866	936	1,35	56,52	28,68	-	<b>1796</b>	<b>2065</b>
		<b>280</b>				12	355	2800	1962	984	1,35	60,36	30,12	-	<b>1892</b>	<b>2176</b>
		<b>300</b>				12	355	3000	2050	1029	1,35	64,32	31,68	-	<b>1985</b>	<b>2283</b>
<b>136</b>	<b>041</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	415	1600	1487	746	1,35	42,28	22,12	-	<b>1506</b>	<b>1732</b>
		<b>180</b>				14	415	1800	1643	824	1,35	47,32	25,06	-	<b>1632</b>	<b>1877</b>
		<b>200</b>				14	415	2000	1790	898	1,35	52,22	28,14	-	<b>1753</b>	<b>2016</b>
		<b>220</b>				14	415	2200	1928	967	1,35	56,84	29,82	-	<b>1872</b>	<b>2153</b>
		<b>240</b>				14	415	2400	2057	1032	1,35	61,32	31,64	-	<b>1986</b>	<b>2284</b>
		<b>260</b>				14	415	2600	2177	1092	1,35	65,94	33,46	-	<b>2100</b>	<b>2415</b>
		<b>280</b>				14	415	2800	2289	1149	1,35	70,42	35,14	-	<b>2205</b>	<b>2536</b>
		<b>300</b>				14	415	3000	2392	1200	1,35	75,04	36,96	-	<b>2316</b>	<b>2663</b>
<b>136</b>	<b>047</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	475	1600	1700	853	1,35	48,32	25,28	-	<b>1716</b>	<b>1973</b>
		<b>180</b>				16	475	1800	1878	942	1,35	54,08	28,64	-	<b>1864</b>	<b>2144</b>
		<b>200</b>				16	475	2000	2046	1027	1,35	59,68	32,16	-	<b>2002</b>	<b>2302</b>
		<b>220</b>				16	475	2200	2203	1105	1,35	64,96	34,08	-	<b>2137</b>	<b>2458</b>
		<b>240</b>				16	475	2400	2351	1180	1,35	70,08	36,16	-	<b>2271</b>	<b>2612</b>
		<b>260</b>				16	475	2600	2488	1248	1,35	75,36	38,24	-	<b>2398</b>	<b>2758</b>
		<b>280</b>				16	475	2800	2616	1313	1,35	80,48	40,16	-	<b>2523</b>	<b>2901</b>
		<b>300</b>				16	475	3000	2734	1372	1,35	85,76	42,24	-	<b>2646</b>	<b>3043</b>
<b>136</b>	<b>053</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	535	1600	1912	959	1,35	54,36	28,44	-	<b>1933</b>	<b>2223</b>
		<b>180</b>				18	535	1800	2113	1060	1,35	60,84	32,22	-	<b>2097</b>	<b>2412</b>
		<b>200</b>				18	535	2000	2301	1155	1,35	67,14	36,18	-	<b>2254</b>	<b>2592</b>
		<b>220</b>				18	535	2200	2479	1244	1,35	73,08	38,34	-	<b>2404</b>	<b>2765</b>
		<b>240</b>				18	535	2400	2644	1327	1,35	78,84	40,68	-	<b>2553</b>	<b>2936</b>
		<b>260</b>				18	535	2600	2799	1404	1,35	84,78	43,02	-	<b>2698</b>	<b>3103</b>
		<b>280</b>				18	535	2800	2942	1476	1,35	90,54	45,18	-	<b>2839</b>	<b>3265</b>
		<b>300</b>				18	535	3000	3075	1543	1,35	96,48	47,52	-	<b>2979</b>	<b>3426</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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)**



CPVN2-ZB

**GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)							
<b>RÉF. CARRÉ VERTICAL CPVN2-ZB : 136</b>																
<b>136</b>	<b>059</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	595	1600	2125	1066	1,35	60,40	31,60	-	<b>2147</b>	<b>2469</b>
		<b>180</b>				20	595	1800	2348	1178	1,35	67,60	35,80	-	<b>2326</b>	<b>2675</b>
		<b>200</b>				20	595	2000	2557	1283	1,35	74,60	40,20	-	<b>2503</b>	<b>2878</b>
		<b>220</b>				20	595	2200	2754	1382	1,35	81,20	42,60	-	<b>2672</b>	<b>3073</b>
		<b>240</b>				20	595	2400	2938	1474	1,35	87,60	45,20	-	<b>2838</b>	<b>3264</b>
		<b>260</b>				20	595	2600	3110	1561	1,35	94,20	47,80	-	<b>2996</b>	<b>3445</b>
		<b>280</b>				20	595	2800	3269	1640	1,35	100,60	50,20	-	<b>3156</b>	<b>3629</b>
		<b>300</b>				20	595	3000	3417	1715	1,35	107,20	52,80	-	<b>3307</b>	<b>3803</b>
<b>136</b>	<b>065</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	655	1600	2337	1173	1,35	66,44	34,76	-	<b>2361</b>	<b>2715</b>
		<b>180</b>				22	655	1800	2582	1296	1,35	74,36	39,38	-	<b>2560</b>	<b>2944</b>
		<b>200</b>				22	655	2000	2812	1411	1,35	82,06	44,22	-	<b>2754</b>	<b>3167</b>
		<b>220</b>				22	655	2200	3029	1520	1,35	89,32	46,86	-	<b>2940</b>	<b>3381</b>
		<b>240</b>				22	655	2400	3232	1622	1,35	96,36	49,72	-	<b>3122</b>	<b>3590</b>
		<b>260</b>				22	655	2600	3421	1717	1,35	103,62	52,58	-	<b>3298</b>	<b>3793</b>
		<b>280</b>				22	655	2800	3596	1804	1,35	110,66	55,22	-	<b>3468</b>	<b>3988</b>
		<b>300</b>				22	655	3000	3759	1886	1,35	117,92	58,08	-	<b>3636</b>	<b>4181</b>
<b>136</b>	<b>071</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	715	1600	2550	1280	1,35	72,48	37,92	-	<b>2579</b>	<b>2966</b>
		<b>180</b>				24	715	1800	2817	1413	1,35	81,12	42,96	-	<b>2794</b>	<b>3213</b>
		<b>200</b>				24	715	2000	3069	1540	1,35	89,52	48,24	-	<b>3001</b>	<b>3451</b>
		<b>220</b>				24	715	2200	3305	1658	1,35	97,44	51,12	-	<b>3207</b>	<b>3688</b>
		<b>240</b>				24	715	2400	3526	1769	1,35	105,12	54,24	-	<b>3403</b>	<b>3913</b>
		<b>260</b>				24	715	2600	3732	1873	1,35	113,04	57,36	-	<b>3597</b>	<b>4137</b>
		<b>280</b>				24	715	2800	3923	1968	1,35	120,72	60,24	-	<b>3784</b>	<b>4352</b>
		<b>300</b>				24	715	3000	4101	2058	1,35	128,64	63,36	-	<b>3968</b>	<b>4563</b>
<b>136</b>	<b>077</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	775	1600	2762	1386	1,35	78,52	41,08	-	<b>2792</b>	<b>3211</b>
		<b>180</b>				26	775	1800	3052	1531	1,35	87,88	46,54	-	<b>3026</b>	<b>3480</b>
		<b>200</b>				26	775	2000	3324	1668	1,35	96,98	52,26	-	<b>3255</b>	<b>3743</b>
		<b>220</b>				26	775	2200	3580	1796	1,35	105,56	55,38	-	<b>3473</b>	<b>3994</b>
		<b>240</b>				26	775	2400	3820	1917	1,35	113,88	58,76	-	<b>3688</b>	<b>4241</b>
		<b>260</b>				26	775	2600	4043	2029	1,35	122,46	62,14	-	<b>3896</b>	<b>4480</b>
		<b>280</b>				26	775	2800	4250	2133	1,35	130,78	65,26	-	<b>4094</b>	<b>4708</b>
		<b>300</b>				26	775	3000	4442	2229	1,35	139,36	68,64	-	<b>4301</b>	<b>4946</b>
<b>136</b>	<b>089</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	30	895	1600	3187	1599	1,35	90,60	47,40	-	<b>3222</b>	<b>3705</b>
		<b>180</b>				30	895	1800	3521	1767	1,35	101,40	53,70	-	<b>3494</b>	<b>4018</b>
		<b>200</b>				30	895	2000	3836	1925	1,35	111,90	60,30	-	<b>3756</b>	<b>4319</b>
		<b>220</b>				30	895	2200	4131	2073	1,35	121,80	63,90	-	<b>4009</b>	<b>4610</b>
		<b>240</b>				30	895	2400	4407	2211	1,35	131,40	67,80	-	<b>4256</b>	<b>4894</b>
		<b>260</b>				30	895	2600	4665	2341	1,35	141,30	71,70	-	<b>4496</b>	<b>5170</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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. 10

### 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. 189).

### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure 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 prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 192

### RACCORDEMENT

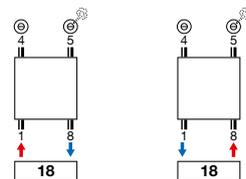
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### 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. 190



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 189

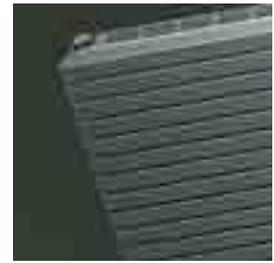
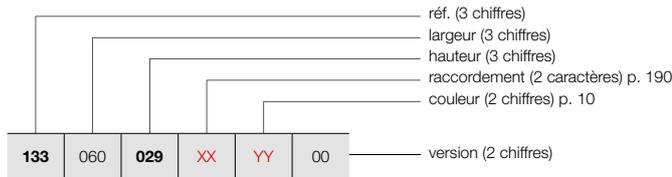
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 189**

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

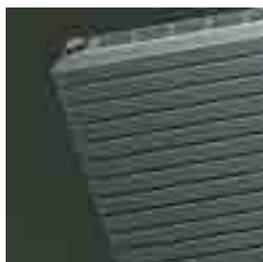
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133</b>																
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
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
		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
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
		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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

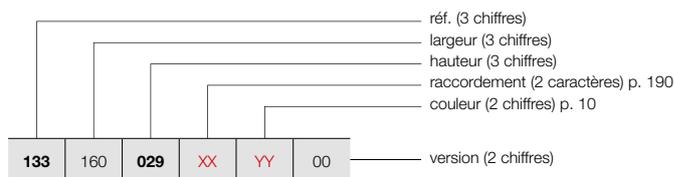
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



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

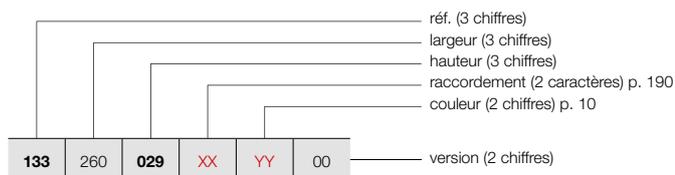
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
133	160	029	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133</b>																	
133	160	029	XX	YY	00	10	1600	295	590	312	1,25	16,50	7,60	-	578	665	
						12	1600	355	691	365	1,25	19,76	9,60	-	691	795	
						14	1600	415	790	417	1,25	23,02	11,60	-	808	929	
						16	1600	475	888	469	1,25	26,29	13,60	-	920	1058	
						18	1600	535	984	520	1,25	29,54	15,60	-	1037	1193	
						20	1600	595	1077	569	1,25	32,80	17,60	-	1148	1320	
						22	1600	655	1170	615	1,26	35,79	18,51	-	1266	1456	
						26	1600	775	1352	710	1,26	41,78	20,34	-	1499	1724	
						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
12	1800	355	778	411	1,25							22,23	10,80	-	746	858	
14	1800	415	889	469	1,25							25,90	13,05	-	873	1004	
16	1800	475	999	528	1,25							29,57	15,30	-	997	1147	
18	1800	535	1107	585	1,25							33,23	17,55	-	1122	1290	
20	1800	595	1211	639	1,25							36,90	19,80	-	1247	1434	
22	1800	655	1316	691	1,26							40,27	20,83	-	1372	1578	
26	1800	775	1521	799	1,26							47,00	22,88	-	1620	1863	
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
						12	2000	355	864	456	1,25	24,70	12,00	-	808	929	
						14	2000	415	988	522	1,25	28,78	14,50	-	937	1078	
						16	2000	475	1110	586	1,25	32,86	17,00	-	1070	1231	
						18	2000	535	1230	650	1,25	36,92	19,50	-	1210	1392	
						20	2000	595	1346	711	1,25	41,00	22,00	-	1339	1540	
						22	2000	655	1462	768	1,26	44,74	23,14	-	1476	1697	
						26	2000	775	1690	888	1,26	52,22	25,42	-	1743	2004	
						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
12	2200	355	950	502	1,25							27,17	13,20	-	859	988	
14	2200	415	1087	574	1,25							31,66	15,95	-	1000	1150	
16	2200	475	1221	645	1,25							36,15	18,70	-	1145	1317	
18	2200	535	1353	714	1,25							40,61	21,45	-	1288	1481	
20	2200	595	1481	782	1,25							45,10	24,20	-	1434	1649	
22	2200	655	1608	845	1,26							49,21	25,45	-	1577	1814	
26	2200	775	1859	977	1,26							57,44	27,96	-	1861	2140	
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
						12	2400	355	1037	548	1,25	29,64	14,40	-	912	1049	
						14	2400	415	1186	626	1,25	34,54	17,40	-	1064	1224	
						16	2400	475	1332	703	1,25	39,43	20,40	-	1218	1401	
						18	2400	535	1476	779	1,25	44,30	23,40	-	1367	1572	
						20	2400	595	1615	853	1,25	49,20	26,40	-	1517	1745	
						22	2400	655	1754	922	1,26	53,69	27,77	-	1669	1919	
						26	2400	775	2028	1065	1,26	62,66	30,50	-	1976	2272	
						30	2400	895	2297	1207	1,26	71,64	33,24	-	2281	2623	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

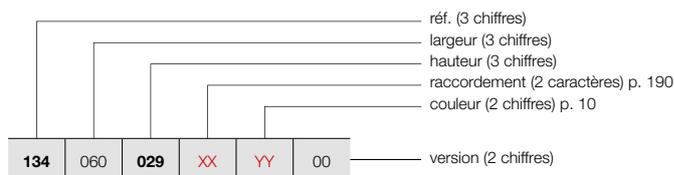
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CPHN2-RO



### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

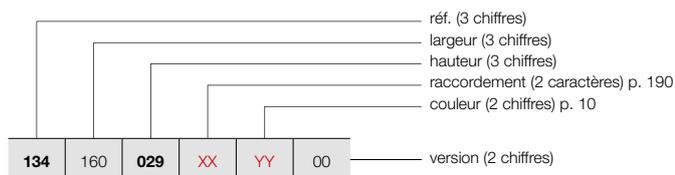
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)			
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134</b>																
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
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
		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
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
		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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

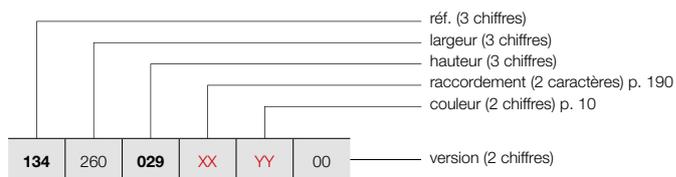
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE 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)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO</b>				
PATÈRE CARRÉ 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	<b>81</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm</li> </ul>			
<b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO</b>				
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	<b>198</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm</li> </ul>			
<b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB</b>				
PORTE-SERVIETTES 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>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB</b>				
PORTE-SERVIETTES 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>				

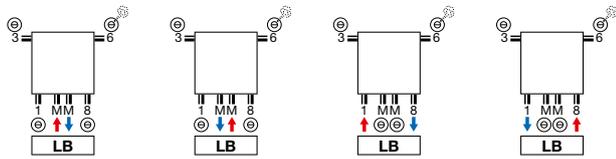
■ noir texturé

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.**

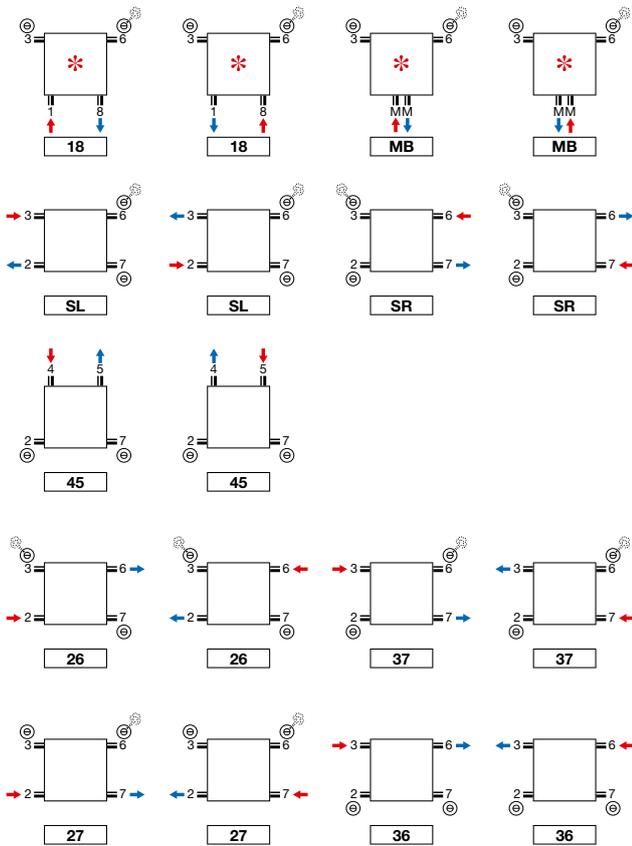
## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (STOCK)

### CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



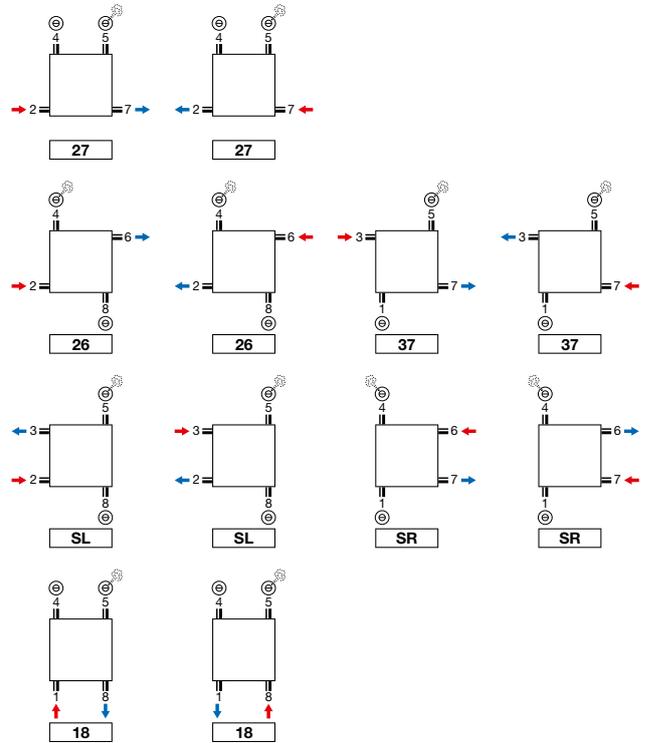
## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (NON-STOCK)

### CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



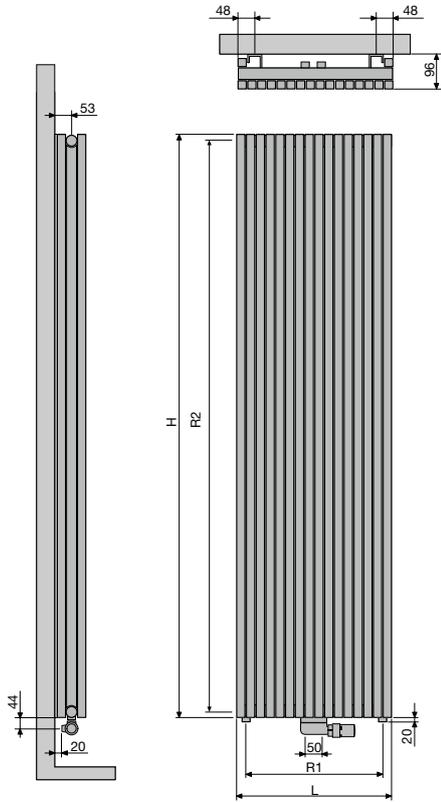
\* Attention CPVN-PLUS/CPVN2-ZB 10 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.

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



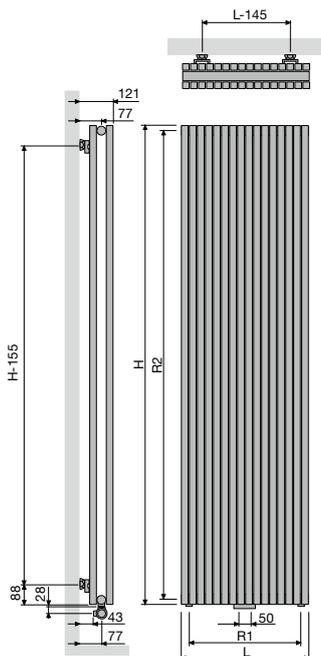
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)**



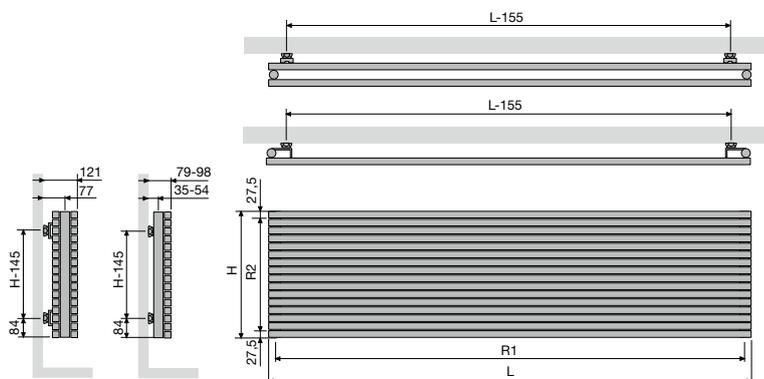
	<b>CPVN-PLUS</b>									
nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840	
hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200					
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1365	1565	1765	1965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

**CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)**



	<b>CPVN2-ZB</b>									
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)



**CPHN1-RO / CPHN2-RO**

	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Largeur (L)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	565	765	965	1165	1365	1565	1765	1965	2165	2365	2565	2765	2965
hauteur (H)	295	355	415	475	535	595	655	775	895				
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	240	300	360	420	480	540	600	720	840				
Pas entre les fixations	L-155	H-145											

**TUBES**

- VV: Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 10

**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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

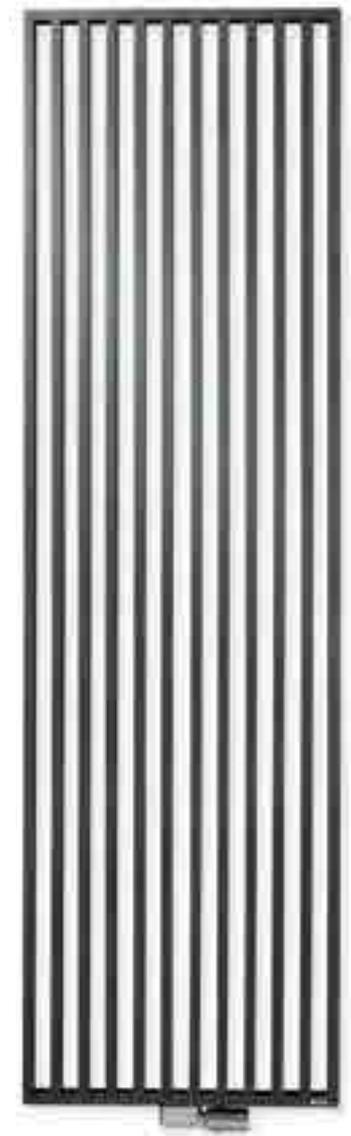
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

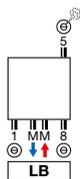
- Voir p. 198

**RACCORDEMENT**

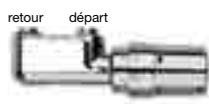
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 197



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 197  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 197

**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.





**TYPES**

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

**TUBES**

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COULEURS**

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 10

**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 KTL 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**

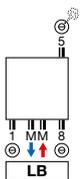
- Voir p. 198

**RACCORDEMENT**

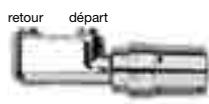
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 197**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 345

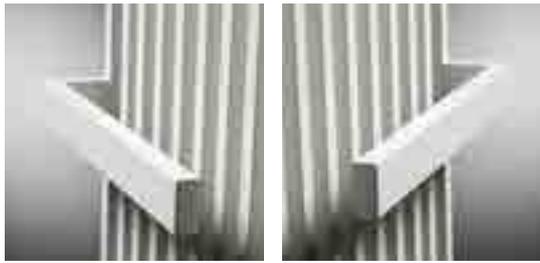
**ARCHE PLUS VERTICAL**

**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 (VWL, VWR)

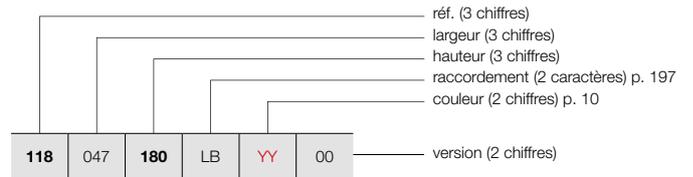


VWL

VWR

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
PATÈRE		<b>VV / VWL / VWR</b>		
		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	<b>95</b>
PORTE-SERVIETTES		<b>W</b>		
		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>

- h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;

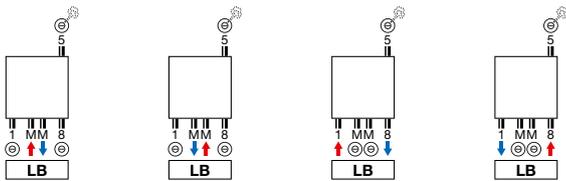
- h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm

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.**

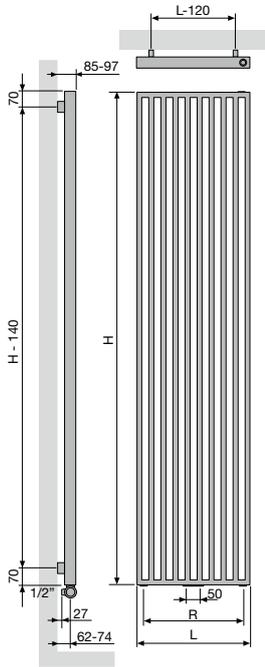
## ARCHE RACCORDEMENTS

ARCHE VERTICAL: VV  
ARCHE PLUS VERTICAL: VWL / VWR



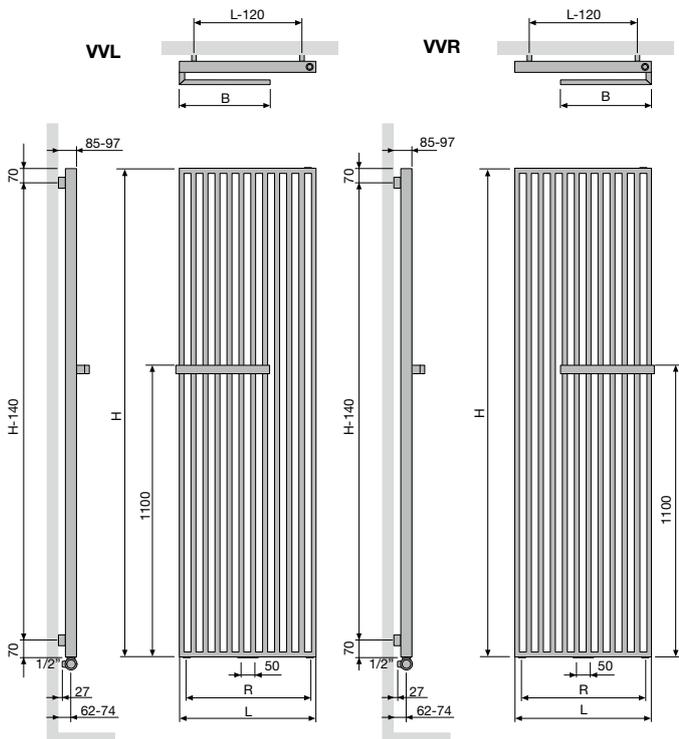
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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 (VWL, VWR)



	VWL / VWR		
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. 10

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL 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**

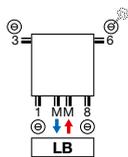
- Voir p. 211

**RACCORDEMENT**

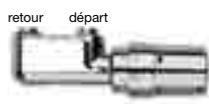
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 210



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 345

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



porte-serviettes droit (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 209  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 209

**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.



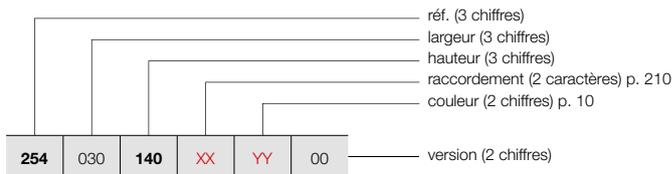
# ZANA VERTICAL (ZV-1)



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)



### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

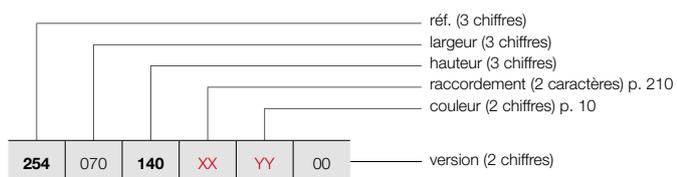
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS		
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254</b>																	
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. 338 (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)



ZV-1

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254</b>																
254	070	140	XX	YY	00	18	704	1400	1531	808	1,27	40,86	18,54	-	997	1147
		160				18	704	1600	1731	914	1,27	46,62	21,24	-	1095	1259
		180				18	704	1800	1933	1021	1,28	52,20	23,94	-	1191	1370
		200				18	704	2000	2138	1129	1,28	57,78	26,28	-	1290	1484
		220				18	704	2200	2345	1238	1,28	63,18	28,62	-	1387	1595
		240				18	704	2400	2555	1349	1,29	68,76	30,96	-	1482	1704
		260				18	704	2600	2769	1462	1,29	74,34	33,30	-	1585	1823
		280				18	704	2800	2987	1577	1,29	79,74	35,64	-	1683	1935
		300				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
160	20		784	1600	1923		1015				1,27	51,80	23,60	-	1206	1387
180	20		784	1800	2148		1134				1,28	58,00	26,60	-	1314	1511
200	20		784	2000	2375		1254				1,28	64,20	29,20	-	1421	1634
220	20		784	2200	2606		1376				1,28	70,20	31,80	-	1533	1763
240	20		784	2400	2839		1499				1,29	76,40	34,40	-	1638	1884
260	20		784	2600	3077		1625				1,29	82,60	37,00	-	1747	2009
280	20		784	2800	3319		1753				1,29	88,60	39,60	-	1855	2133
300	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
		160	22			864		1600	2116	1117	1,27	56,98	25,96	-	1318	1516
		180	22			864		1800	2363	1248	1,28	63,80	29,26	-	1436	1651
		200	22			864		2000	2613	1380	1,28	70,62	32,12	-	1554	1787
		220	22			864		2200	2866	1513	1,28	77,22	34,98	-	1673	1924
		240	22			864		2400	3123	1649	1,29	84,04	37,84	-	1795	2064
		260	22			864		2600	3385	1788	1,29	90,86	40,70	-	1912	2199
		280	22			864		2800	3650	1927	1,29	97,46	43,56	-	2031	2336
		300	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
160	24			944	1600	2308	1219				1,27	62,16	28,32	-	1429	1643
180	24			944	1800	2578	1361				1,28	69,60	31,92	-	1555	1788
200	24			944	2000	2850	1505				1,28	77,04	35,04	-	1688	1941
220	24			944	2200	3127	1651				1,28	84,24	38,16	-	1815	2087
240	24			944	2400	3407	1799				1,29	91,68	41,28	-	1947	2239
260	24			944	2600	3692	1950				1,29	99,12	44,40	-	2079	2391
280	24			944	2800	3982	2103				1,29	106,32	47,52	-	2209	2540
300	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
		160	26	1024				1600	2500	1320	1,27	67,34	30,68	-	1538	1769
		180	26	1024				1800	2793	1475	1,28	75,40	34,58	-	1682	1934
		200	26	1024				2000	3088	1631	1,28	83,46	37,96	-	1821	2094
		220	26	1024				2200	3388	1789	1,28	91,26	41,34	-	1961	2255
		240	26	1024				2400	3691	1949	1,29	99,32	44,72	-	2103	2418
		260	26	1024				2600	4000	2112	1,29	107,38	48,10	-	2245	2582
		280	26	1024				2800	4314	2278	1,29	115,18	51,48	-	2385	2743
		300	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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

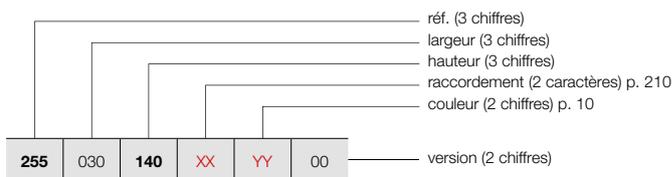
# ZANA VERTICAL (ZV-2)



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

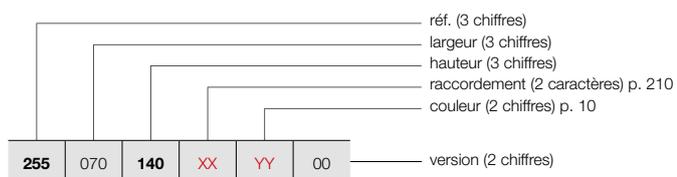
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255</b>																	
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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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-2)



ZV-2

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



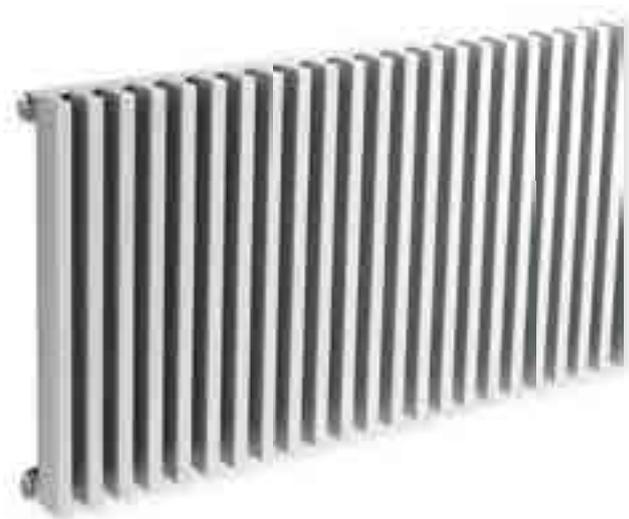
### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255</b>												
<b>255</b> 070 <b>140</b> <b>XX</b> <b>YY</b> 00	18	704	1400	2486	1313	1,30	79,20	36,36	-	<b>1697</b>	-	<b>1952</b>
<b>160</b>	18	704	1600	2795	1476	1,30	90,36	41,40	-	<b>1860</b>	-	<b>2139</b>
<b>180</b>	18	704	1800	3102	1638	1,30	101,52	46,44	-	<b>2026</b>	-	<b>2330</b>
<b>200</b>	18	704	2000	3409	1800	1,30	112,50	52,38	-	<b>2189</b>	<b>11255-01</b>	<b>2517</b>
<b>220</b>	18	704	2200	3716	1962	1,30	123,30	58,32	-	<b>2359</b>	-	<b>2713</b>
<b>240</b>	18	704	2400	4023	2124	1,30	134,28	64,26	-	<b>2526</b>	-	<b>2905</b>
<b>260</b>	18	704	2600	4330	2287	1,30	145,08	70,02	-	<b>2694</b>	-	<b>3098</b>
<b>280</b>	18	704	2800	4639	2450	1,30	156,06	75,96	-	<b>2857</b>	-	<b>3286</b>
<b>255</b> 078 <b>140</b> <b>XX</b> <b>YY</b> 00	20	784	1400	2762	1459	1,30	88,00	40,40	-	<b>1865</b>	-	<b>2145</b>
<b>160</b>	20	784	1600	3105	1640	1,30	100,40	46,00	-	<b>2049</b>	-	<b>2356</b>
<b>180</b>	20	784	1800	3447	1820	1,30	112,80	51,60	-	<b>2236</b>	-	<b>2571</b>
<b>200</b>	20	784	2000	3788	2000	1,30	125,00	58,20	-	<b>2419</b>	-	<b>2782</b>
<b>220</b>	20	784	2200	4129	2180	1,30	137,00	64,80	-	<b>2606</b>	-	<b>2997</b>
<b>240</b>	20	784	2400	4470	2360	1,30	149,20	71,40	-	<b>2787</b>	-	<b>3205</b>
<b>260</b>	20	784	2600	4812	2541	1,30	161,20	77,80	-	<b>2974</b>	-	<b>3420</b>
<b>255</b> 086 <b>140</b> <b>XX</b> <b>YY</b> 00	22	864	1400	3038	1604	1,30	96,80	44,44	-	<b>2031</b>	-	<b>2336</b>
<b>160</b>	22	864	1600	3416	1804	1,30	110,44	50,60	-	<b>2238</b>	-	<b>2574</b>
<b>180</b>	22	864	1800	3792	2002	1,30	124,08	56,76	-	<b>2441</b>	-	<b>2807</b>
<b>200</b>	22	864	2000	4167	2200	1,30	137,50	64,02	-	<b>2642</b>	-	<b>3038</b>
<b>220</b>	22	864	2200	4541	2398	1,30	150,70	71,28	-	<b>2846</b>	-	<b>3273</b>
<b>255</b> 094 <b>140</b> <b>XX</b> <b>YY</b> 00	24	944	1400	3314	1750	1,30	105,60	48,48	-	<b>2202</b>	-	<b>2532</b>
<b>160</b>	24	944	1600	3726	1968	1,30	120,48	55,20	-	<b>2425</b>	-	<b>2789</b>
<b>180</b>	24	944	1800	4136	2184	1,30	135,36	61,92	-	<b>2645</b>	-	<b>3042</b>
<b>200</b>	24	944	2000	4545	2400	1,30	150,00	69,84	-	<b>2870</b>	-	<b>3301</b>
<b>255</b> 102 <b>140</b> <b>XX</b> <b>YY</b> 00	26	1024	1400	3590	1896	1,30	114,40	52,52	-	<b>2373</b>	-	<b>2729</b>
<b>160</b>	26	1024	1600	4037	2132	1,30	130,52	59,80	-	<b>2615</b>	-	<b>3007</b>
<b>180</b>	26	1024	1800	4481	2366	1,30	146,64	67,08	-	<b>2854</b>	-	<b>3282</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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



### 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. 10

### 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 KTL 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. 211

### RACCORDEMENT

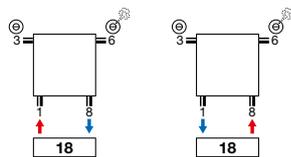
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## 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. 210



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 345

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



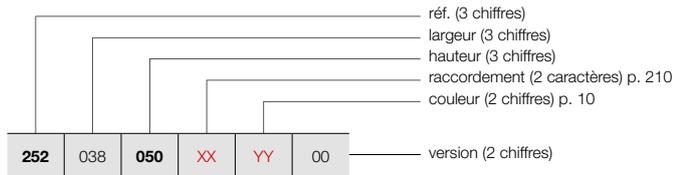
porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 209

**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 209**

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252</b>																
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
		18				704	600	728	384	1,25	18,90	8,46	-	604	695	
		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
		20				784	600	809	427	1,25	21,00	9,40	-	664	764	
		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
		22				864	600	890	470	1,25	23,10	10,34	-	716	823	
		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
		24				944	600	971	513	1,25	25,20	11,28	-	773	889	
		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
		26				1024	600	1052	556	1,25	27,30	12,22	-	833	958	
		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
		28				1104	600	1133	598	1,25	29,40	13,16	-	889	1022	
		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
		30				1184	600	1214	641	1,25	31,50	14,10	-	946	1088	
		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
		32				1264	600	1295	684	1,25	33,60	15,04	-	999	1149	
		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
		36				1424	600	1457	769	1,25	37,80	16,92	-	1116	1283	
		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
		40				1584	600	1618	854	1,25	42,00	18,80	-	1226	1410	
		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
		44				1744	600	1780	940	1,25	46,20	20,68	-	1338	1539	
		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
		48				1904	600	1942	1026	1,25	50,40	22,56	-	1452	1670	
		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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

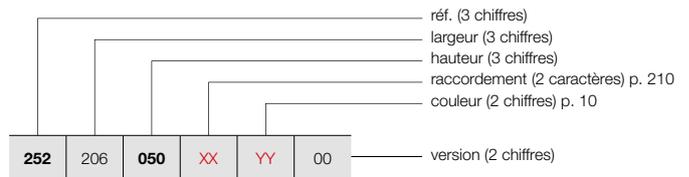
# ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



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

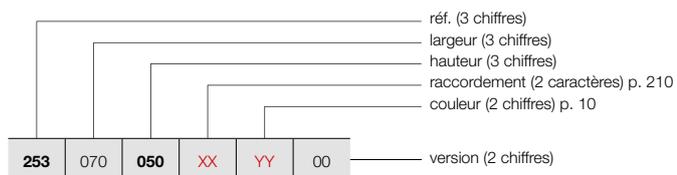
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
252	206	050	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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)



ZH-2

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
<b>RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253</b>											
253 070 050 XX YY 00	18	704	500	1035	547	1,28	30,42	13,50	-	946	1088
	18	704	600	1205	636	1,28	35,64	16,02	-	1029	1183
	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
	20	784	600	1339	707	1,28	39,60	17,80	-	1128	1297
	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
	22	864	600	1473	778	1,28	43,56	19,58	-	1220	1403
	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
	24	944	600	1607	849	1,28	47,52	21,36	-	1320	1518
	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
	26	1024	600	1741	919	1,28	51,48	23,14	-	1414	1626
	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
	28	1104	600	1875	990	1,28	55,44	24,92	-	1510	1737
	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
	30	1184	600	2009	1061	1,28	59,40	26,70	-	1607	1848
	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
	32	1264	600	2143	1132	1,28	63,36	28,48	-	1701	1956
	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
	36	1424	600	2411	1273	1,28	71,28	32,04	-	1892	2176
	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
	40	1584	600	2678	1414	1,28	79,20	35,60	-	2083	2395
	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
	44	1744	600	2946	1556	1,28	87,12	39,16	-	2277	2619
	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
	48	1904	600	3214	1697	1,28	95,04	42,72	-	2470	2841
	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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

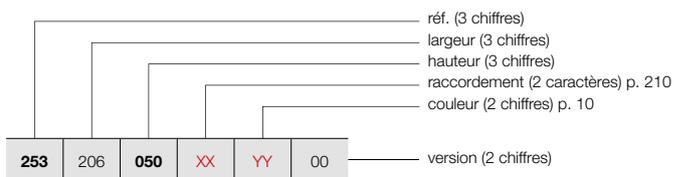
# ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



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

RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
253	206	050	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
253	206	050	XX	YY	00	52	2064	500	2989	1578	1,28	87,88	39,00	-	2419	2782
		060				600		3482	1839	1,28	102,96	46,28	-	2660	3059	
		070				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				600		3750	1980	1,28	110,88	49,84	-	2850	3278	
		070				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				600		4018	2122	1,28	118,80	53,40	-	3047	3504	
		070				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				600		4285	2263	1,28	126,72	56,96	-	3238	3724	
		070				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				600		4553	2404	1,28	134,64	60,52	-	3432	3947	
		070				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				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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

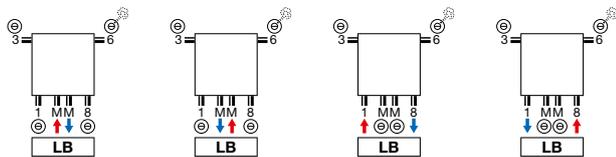
ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>				
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>			
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>				
PATÈRE 		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>				
PORTE-SERVIETTES 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>ZV-1</b>				
PORTE-SERVIETTES 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>				

■ noir texturé

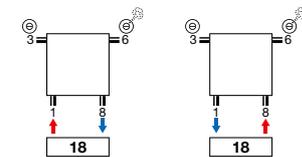
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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.**

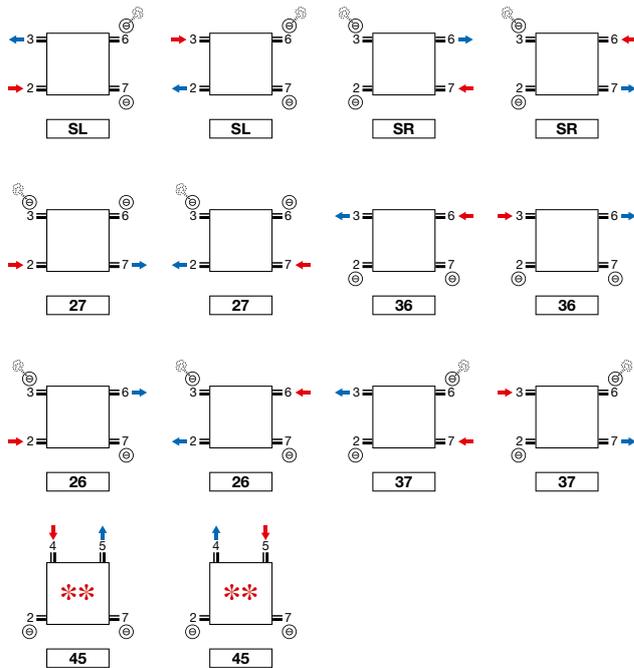
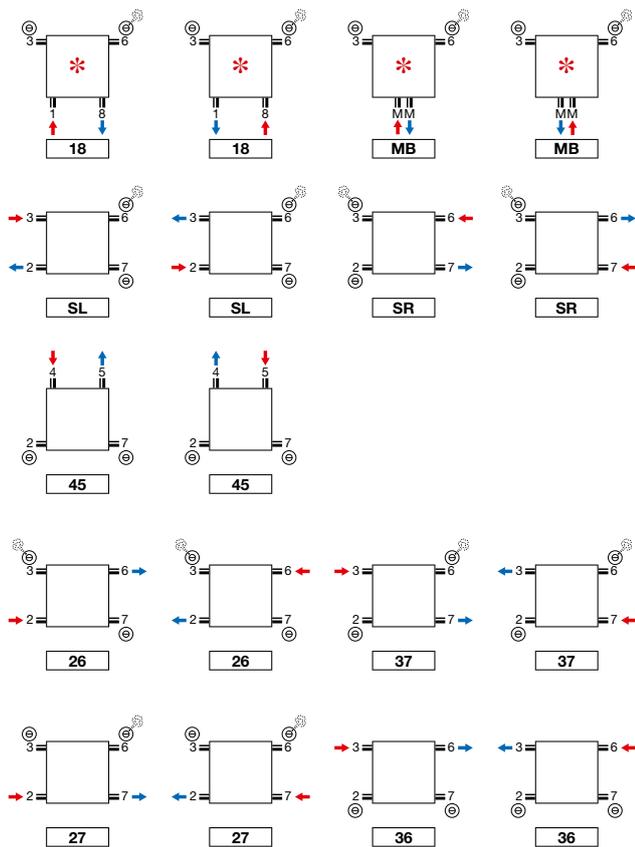
ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (STOCK)



ZANA HORIZONTAL: ZH-1 / ZH-2



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

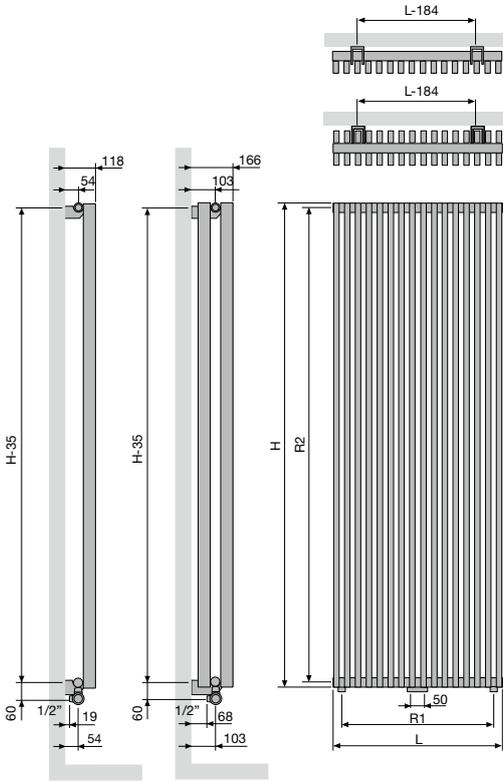


\*\* Pas pour le radiateur de toilette ZH-1.

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

**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.

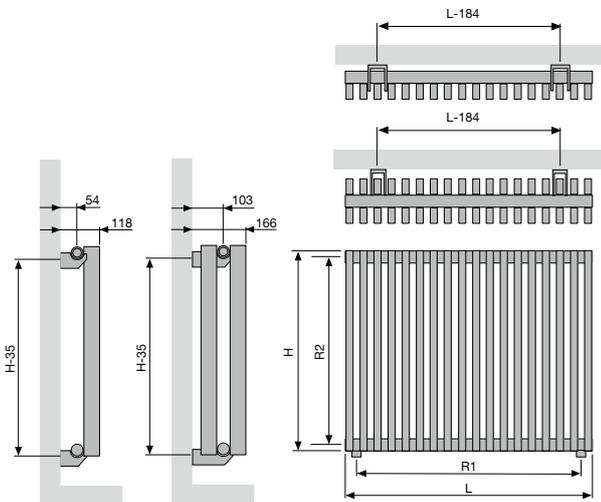
ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



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								

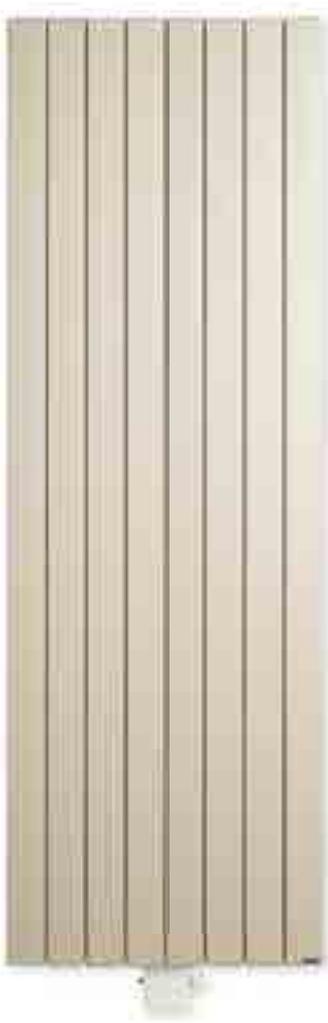
ZANA HORIZONTAL (ZH-1, ZH-2)



ZH-1 / ZH-2

Largeur (L)	384	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1424	1584	1744	1904	2064	2224	2384	2544	2704	2864
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	2480	2640	2800
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. 10

#### 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. 241).

#### 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

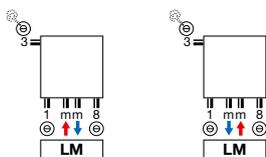
#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 244

#### 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. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ 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. 243**



n°. d'art. 1182.001.0000.9016  
**prix € 162**  
 Raccords, voir p. 345



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

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

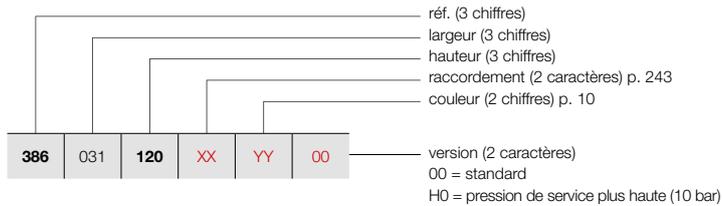


porte-serviettes (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 242  
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 242**



**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 VIOLA-A VERTICAL	NF	DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS		
		tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386</b>													
386 031 120 XX YY 00	NF	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	NF	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	NF	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	NF	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	NF	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	NF	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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

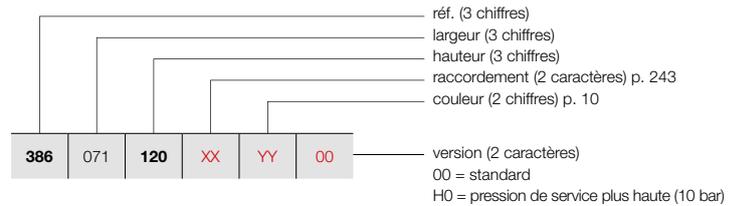
# VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)



V1-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

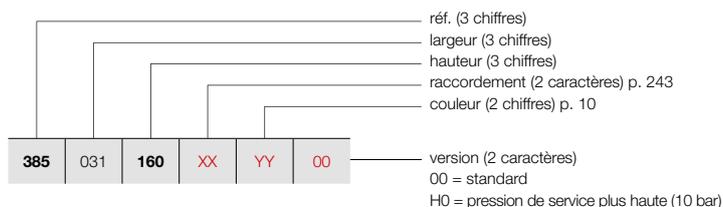
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF NORMES CONSTRUCTEURS FRANCAIS ET EUROPEEN							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386</b>																	
<b>386</b>	<b>079</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	797	1200	1087	555	1,29	26,00	8,00	-	<b>716</b>	<b>823</b>	
		<b>140</b>				10	797	1400	1249	637	1,30	30,00	9,10	-	<b>772</b>	<b>888</b>	
		<b>160</b>				10	797	1600	1414	721	1,30	33,00	10,10	-	<b>831</b>	<b>956</b>	
		<b>180</b>				10	797	1800	1594	813	1,31	37,00	11,10	-	<b>887</b>	<b>1020</b>	
		<b>200</b>				10	797	2000	1754	895	1,31	41,00	12,00	-	<b>775</b>	<b>891</b>	
		<b>220</b>				10	797	2200	1906	972	1,30	45,00	13,00	-	<b>957</b>	<b>1101</b>	
		<b>240</b>				10	797	2400	2051	1046	1,29	48,00	14,00	-	<b>1015</b>	<b>1167</b>	
<b>386</b>	<b>087</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	11	877	1200	1183	604	1,28	28,60	8,80	-	<b>735</b>	<b>845</b>	
		<b>140</b>				11	877	1400	1360	694	1,29	33,00	10,01	-	<b>806</b>	<b>927</b>	
		<b>160</b>				11	877	1600	1540	786	1,30	36,30	11,11	-	<b>877</b>	<b>1009</b>	
		<b>180</b>				11	877	1800	1738	887	1,31	40,70	12,21	-	<b>951</b>	<b>1094</b>	
		<b>200</b>				11	877	2000	1912	976	1,31	45,10	13,20	-	<b>999</b>	<b>1149</b>	
		<b>220</b>				11	877	2200	2078	1060	1,30	49,50	14,30	-	<b>1103</b>	<b>1268</b>	
		<b>240</b>				11	877	2400	2236	1141	1,29	52,80	15,40	-	<b>1180</b>	<b>1357</b>	
<b>386</b>	<b>095</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	957	1200	1279	653	1,28	31,20	9,60	-	<b>764</b>	<b>879</b>	
		<b>140</b>				12	957	1400	1470	750	1,29	36,00	10,92	-	<b>841</b>	<b>967</b>	
		<b>160</b>				12	957	1600	1664	849	1,30	39,60	12,12	-	<b>919</b>	<b>1057</b>	
		<b>180</b>				12	957	1800	1881	960	1,31	44,40	13,32	-	<b>999</b>	<b>1149</b>	
		<b>200</b>				12	957	2000	2069	1056	1,31	49,20	14,40	-	<b>1021</b>	<b>1174</b>	
		<b>220</b>				12	957	2200	2249	1147	1,30	54,00	15,60	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>	
		<b>240</b>				12	957	2400	2420	1235	1,30	57,60	16,80	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>	
<b>386</b>	<b>103</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	13	1037	1200	1374	701	1,27	33,80	10,40	-	<b>900</b>	<b>1035</b>	
		<b>140</b>				13	1037	1400	1579	806	1,29	39,00	11,83	-	<b>978</b>	<b>1125</b>	
		<b>160</b>				13	1037	1600	1788	912	1,30	42,90	13,13	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>	
		<b>180</b>				13	1037	1800	2023	1032	1,31	48,10	14,43	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>	
		<b>200</b>				13	1037	2000	2225	1135	1,31	53,30	15,60	-	<b>1245</b>	<b>1432</b>	
		<b>220</b>				13	1037	2200	2418	1234	1,30	58,50	16,90	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>	
		<b>240</b>				13	1037	2400	2602	1328	1,30	62,40	18,20	-	<b>1426</b>	<b>1640</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

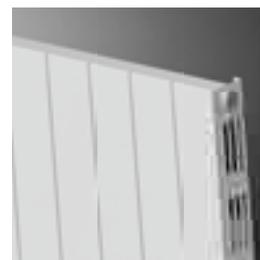
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



V1L1-ZB-A

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385</b>																
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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

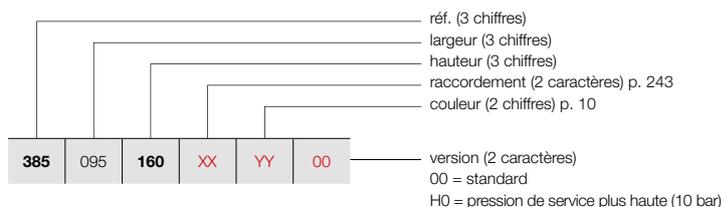
# VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



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

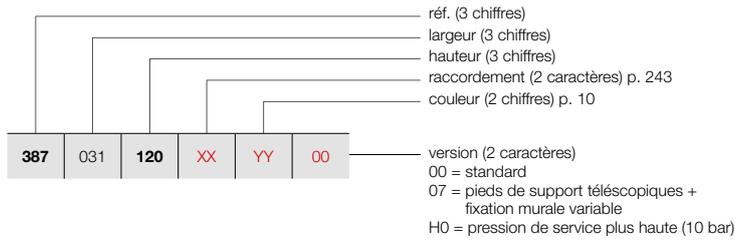
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS		
NF NORMES FRANÇAISES ET INTERNATIONALES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 (V2-ZB-A)**



V2-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 VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
387	031	120	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387</b>																	
387	031	120	XX	YY	00	4	317	1200	655	334	1,33	19,20	6,12	-	750	-	863
		140				317	1400	755	385	1,34	22,40	6,72	-	794	-	913	
		160				317	1600	854	436	1,35	25,20	7,36	-	838	-	964	
		180				317	1800	952	486	1,35	28,40	7,96	-	877	-	1009	
		200				317	2000	1050	536	1,35	31,20	8,52	-	796	-	915	
		220				317	2200	1147	585	1,35	34,40	9,08	-	1003	-	1153	
		240				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
		140				397	1400	923	471	1,34	28,00	8,40	-	873	-	1004	
		160				397	1600	1043	532	1,35	31,50	9,20	-	937	-	1078	
		180				397	1800	1162	593	1,36	35,50	9,95	-	999	-	1149	
		200				397	2000	1279	653	1,35	39,00	10,65	-	966	-	1111	
		220				397	2200	1394	711	1,35	43,00	11,35	-	1136	-	1306	
		240				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
		140				477	1400	1092	557	1,34	33,60	10,08	-	1018	-	1171	
		160				477	1600	1232	629	1,35	37,80	11,04	-	1057	-	1216	
		180				477	1800	1371	699	1,36	42,60	11,94	-	1095	-	1259	
		200				477	2000	1507	769	1,35	46,80	12,78	-	1010	-	1162	
		220				477	2200	1642	838	1,35	51,60	13,62	-	1275	-	1466	
		240				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
		140				557	1400	1260	643	1,34	39,20	11,76	-	1098	-	1263	
		160				557	1600	1422	726	1,35	44,10	12,88	-	1184	-	1362	
		180				557	1800	1580	806	1,36	49,70	13,93	-	1268	-	1458	
		200				557	2000	1736	886	1,36	54,60	14,91	-	1201	-	1381	
		220				557	2200	1889	964	1,35	60,20	15,89	-	1439	-	1655	
		240				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
		140				637	1400	1428	729	1,35	44,80	13,44	-	1221	-	1404	
		160				637	1600	1611	822	1,35	50,40	14,72	-	1290	-	1484	
		180				637	1800	1790	913	1,36	56,80	15,92	-	1359	-	1563	
		200				637	2000	1965	1003	1,36	62,40	17,04	-	1243	11387-01	1429	
		220				637	2200	2136	1090	1,35	68,80	18,16	-	1574	-	1810	
		240				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
		140				717	1400	1596	814	1,35	50,40	15,12	-	1282	-	1474	
		160				717	1600	1801	919	1,36	56,70	16,56	-	1393	-	1602	
		180				717	1800	1999	1020	1,36	63,90	17,91	-	1509	-	1735	
		200				717	2000	2194	1119	1,36	70,20	19,17	-	1439	-	1655	
		220				717	2200	2384	1216	1,35	77,40	20,43	-	1729	-	1988	
		240				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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

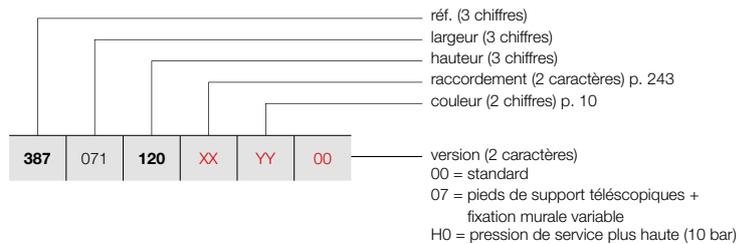
# VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



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 VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF NORMES FRANÇAISES FRANCISCA GROUP							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387</b>																	
<b>387</b>	<b>079</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	797	1200	1533	782	1,34	48,00	15,30	-	<b>1277</b>	<b>1469</b>	
		<b>140</b>				10	797	1400	1765	901	1,35	56,00	16,80	-	<b>1396</b>	<b>1605</b>	
		<b>160</b>				10	797	1600	1990	1015	1,36	63,00	18,40	-	<b>1518</b>	<b>1746</b>	
		<b>180</b>				10	797	1800	2209	1127	1,37	71,00	19,90	-	<b>1643</b>	<b>1889</b>	
		<b>200</b>				10	797	2000	2422	1236	1,36	78,00	21,30	-	<b>1476</b>	<b>1697</b>	
		<b>220</b>				10	797	2200	2631	1342	1,36	86,00	22,70	-	<b>1878</b>	<b>2160</b>	
		<b>240</b>				10	797	2400	2836	1447	1,35	94,00	24,10	-	<b>1938</b>	<b>2229</b>	
<b>387</b>	<b>087</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	11	877	1200	1679	857	1,34	52,80	16,83	-	<b>1402</b>	<b>1612</b>	
		<b>140</b>				11	877	1400	1933	986	1,35	61,60	18,48	-	<b>1540</b>	<b>1771</b>	
		<b>160</b>				11	877	1600	2179	1112	1,36	69,30	20,24	-	<b>1677</b>	<b>1929</b>	
		<b>180</b>				11	877	1800	2418	1234	1,37	78,10	21,89	-	<b>1817</b>	<b>2090</b>	
		<b>200</b>				11	877	2000	2651	1353	1,36	85,80	23,43	-	<b>1958</b>	<b>2252</b>	
		<b>220</b>				11	877	2200	2878	1468	1,36	94,60	24,97	-	<b>2097</b>	<b>2412</b>	
		<b>240</b>				11	877	2400	3101	1582	1,35	103,40	26,51	-	<b>2236</b>	<b>2571</b>	
<b>387</b>	<b>095</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	957	1200	1825	931	1,35	57,60	18,36	-	<b>1514</b>	<b>1741</b>	
		<b>140</b>				12	957	1400	2101	1072	1,35	67,20	20,16	-	<b>1663</b>	<b>1912</b>	
		<b>160</b>				12	957	1600	2369	1209	1,36	75,60	22,08	-	<b>1813</b>	<b>2085</b>	
		<b>180</b>				12	957	1800	2628	1341	1,37	85,20	23,88	-	<b>1963</b>	<b>2257</b>	
		<b>200</b>				12	957	2000	2880	1469	1,36	93,60	25,56	-	<b>2036</b>	<b>2341</b>	
		<b>220</b>				12	957	2200	3126	1595	1,36	103,20	27,24	-	<b>2222</b>	<b>2555</b>	
		<b>240</b>				12	957	2400	3366	1717	1,36	112,80	28,92	-	<b>2394</b>	<b>2753</b>	
<b>387</b>	<b>103</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	13	1037	1200	1972	1006	1,35	62,40	19,89	-	<b>1716</b>	<b>1973</b>	
		<b>140</b>				13	1037	1400	2270	1158	1,36	72,80	21,84	-	<b>1882</b>	<b>2164</b>	
		<b>160</b>				13	1037	1600	2558	1305	1,36	81,90	23,92	-	<b>2047</b>	<b>2354</b>	
		<b>180</b>				13	1037	1800	2837	1447	1,37	92,30	25,87	-	<b>2210</b>	<b>2542</b>	
		<b>200</b>				13	1037	2000	3109	1586	1,37	101,40	27,69	-	<b>2374</b>	<b>2730</b>	
		<b>220</b>				13	1037	2200	3373	1721	1,36	111,80	29,51	-	<b>2538</b>	<b>2919</b>	
		<b>240</b>				13	1037	2400	3631	1853	1,36	122,20	31,33	-	<b>2703</b>	<b>3108</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

### 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. 10

### 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. 240).
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Également disponible en version positionnement libre (voir p. 241)

### 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. 245

### 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. 333)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 119**) (radiateur à commander spécialement) (voir p. 333)
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



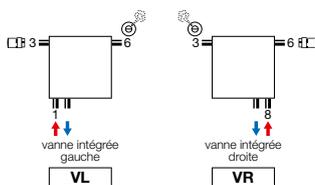
### VIOLA-A HORIZONTAL

#### Dans le prolongement d'une grande tradition

À l'instar de la version Viola-A Vertical, le radiateur Viola-A Horizontal combine un look sobre et uniforme avec une émission calorifique optimale. Le radiateur est disponible en version simple ou double. Le design est sobre et universellement applicable. Peut aussi être installé en version autonome.

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ

#### VANNE INTÉGRÉE (SUPPLÉMENT DE PRIX)



Supplément de prix : € 119 (voir p. 333)

Autres possibilités de raccordement, voir p. 243

Tête thermostatique à commander séparément



n°. d'art. 1182 301 0000 0099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 345



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. 242

**prix € 160**

Autres accessoires, voir p. 242



H2-RO-A / H2L1-RO-A

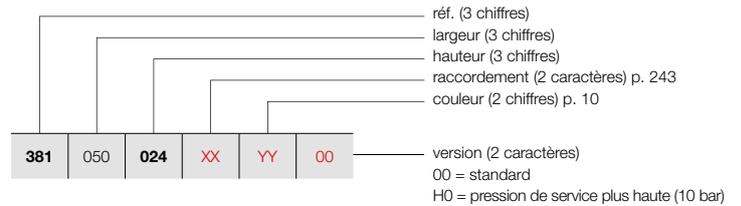
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

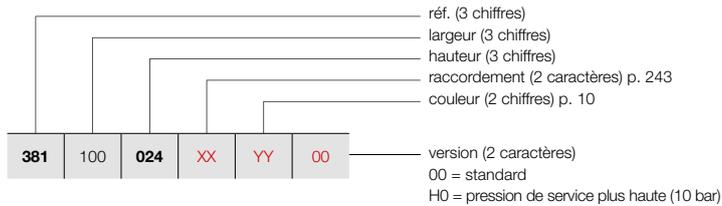
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
381	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381</b>																					
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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

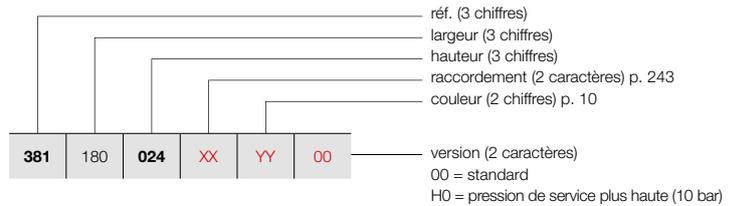
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

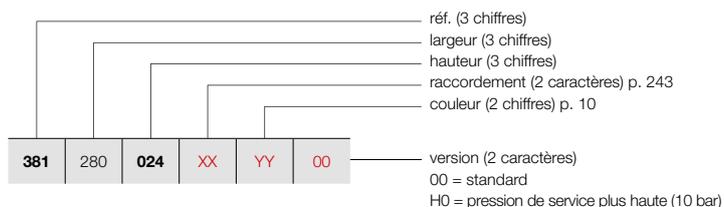
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF NORMES CONSTRUCTEURS FRANÇAIS							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381</b>																	
<b>381</b>	<b>180</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	1800	240	506	258	1,25	11,34	3,60	-	<b>515</b>	<b>592</b>
		<b>032</b>					4	1800	320	644	329	1,25	11,70	5,04	-	<b>594</b>	<b>683</b>
		<b>040</b>					5	1800	400	801	409	1,26	19,80	6,12	-	<b>673</b>	<b>774</b>
		<b>048</b>					6	1800	480	958	489	1,26	23,76	7,38	-	<b>753</b>	<b>866</b>
		<b>056</b>					7	1800	560	1114	568	1,26	27,72	8,64	-	<b>839</b>	<b>965</b>
		<b>064</b>					8	1800	640	1269	647	1,26	31,68	9,90	-	<b>919</b>	<b>1057</b>
		<b>072</b>					9	1800	720	1424	726	1,26	35,64	11,16	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		<b>080</b>					10	1800	800	1577	804	1,26	39,60	12,60	-	<b>1083</b>	<b>1245</b>
		<b>088</b>					11	1800	880	1730	883	1,27	43,56	13,86	-	<b>1162</b>	<b>1336</b>
<b>381</b>	<b>200</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2000	240	562	287	1,25	12,60	4,00	-	<b>555</b>	<b>638</b>
		<b>032</b>					4	2000	320	716	365	1,25	13,00	5,60	-	<b>644</b>	<b>741</b>
		<b>040</b>					5	2000	400	890	454	1,26	22,00	6,80	-	<b>732</b>	<b>842</b>
		<b>048</b>					6	2000	480	1064	543	1,26	26,40	8,20	-	<b>819</b>	<b>942</b>
		<b>056</b>					7	2000	560	1238	632	1,26	30,80	9,60	-	<b>909</b>	<b>1045</b>
		<b>064</b>					8	2000	640	1410	719	1,26	35,20	11,00	-	<b>998</b>	<b>1148</b>
		<b>072</b>					9	2000	720	1582	807	1,26	39,60	12,40	-	<b>1086</b>	<b>1249</b>
		<b>080</b>					10	2000	800	1752	894	1,26	44,00	14,00	-	<b>1173</b>	<b>1349</b>
		<b>088</b>					11	2000	880	1922	981	1,27	48,40	15,40	-	<b>1263</b>	<b>1452</b>
<b>381</b>	<b>220</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2200	240	618	315	1,25	13,86	4,40	-	<b>594</b>	<b>683</b>
		<b>032</b>					4	2200	320	788	402	1,25	14,30	6,16	-	<b>693</b>	<b>797</b>
		<b>040</b>					5	2200	400	979	499	1,26	24,20	7,48	-	<b>787</b>	<b>905</b>
		<b>048</b>					6	2200	480	1170	597	1,26	29,04	9,02	-	<b>882</b>	<b>1014</b>
		<b>056</b>					7	2200	560	1362	695	1,26	33,88	10,56	-	<b>980</b>	<b>1127</b>
		<b>064</b>					8	2200	640	1551	791	1,26	38,72	12,10	-	<b>1075</b>	<b>1236</b>
		<b>072</b>					9	2200	720	1740	888	1,26	43,56	13,64	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>
		<b>080</b>					10	2200	800	1927	983	1,26	48,40	15,40	-	<b>1266</b>	<b>1456</b>
		<b>088</b>					11	2200	880	2114	1079	1,27	53,24	16,94	-	<b>1362</b>	<b>1566</b>
<b>381</b>	<b>240</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2400	240	674	344	1,25	15,12	4,80	-	<b>635</b>	<b>730</b>
		<b>032</b>					4	2400	320	859	438	1,25	15,60	6,72	-	<b>740</b>	<b>851</b>
		<b>040</b>					5	2400	400	1068	545	1,26	26,40	8,16	-	<b>843</b>	<b>969</b>
		<b>048</b>					6	2400	480	1277	651	1,26	31,68	9,84	-	<b>947</b>	<b>1089</b>
		<b>056</b>					7	2400	560	1486	758	1,26	36,96	11,52	-	<b>1049</b>	<b>1206</b>
		<b>064</b>					8	2400	640	1692	863	1,26	42,24	13,20	-	<b>1153</b>	<b>1326</b>
		<b>072</b>					9	2400	720	1898	969	1,26	47,52	14,88	-	<b>1256</b>	<b>1444</b>
		<b>080</b>					10	2400	800	2102	1073	1,26	52,80	16,80	-	<b>1361</b>	<b>1565</b>
		<b>088</b>					11	2400	880	2306	1177	1,27	58,08	18,48	-	<b>1461</b>	<b>1680</b>
<b>381</b>	<b>260</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2600	240	731	373	1,25	16,38	5,20	-	<b>676</b>	<b>777</b>
		<b>032</b>					4	2600	320	931	475	1,25	16,90	7,28	-	<b>787</b>	<b>905</b>
		<b>040</b>					5	2600	400	1157	590	1,26	28,60	8,84	-	<b>899</b>	<b>1034</b>
		<b>048</b>					6	2600	480	1383	706	1,26	34,32	10,66	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>
		<b>056</b>					7	2600	560	1609	821	1,26	40,04	12,48	-	<b>1119</b>	<b>1287</b>
		<b>064</b>					8	2600	640	1833	935	1,26	45,76	14,30	-	<b>1230</b>	<b>1415</b>
		<b>072</b>					9	2600	720	2057	1049	1,26	51,48	16,12	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
		<b>080</b>					10	2600	800	2278	1162	1,26	57,20	18,20	-	<b>1453</b>	<b>1671</b>
		<b>088</b>					11	2600	880	2499	1275	1,27	62,92	20,02	-	<b>1563</b>	<b>1797</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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)

### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL	NF	DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
		tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)				
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
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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

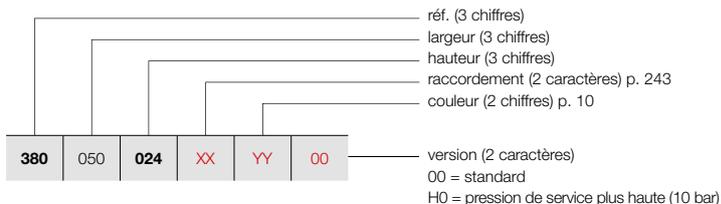
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

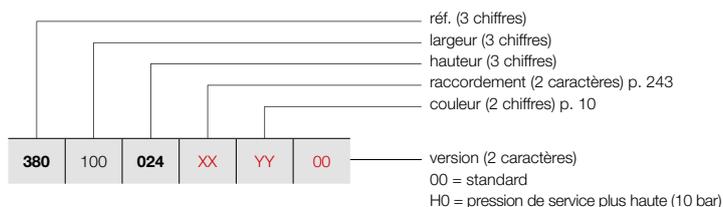
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS										
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 (H1L1-RO-A)



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

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS										
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)											
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380</b>																					
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	11,99	2,20	-	476	547
							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	13,08	2,40	-	509	585
			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	967					
		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	15,26	2,80	-	566	651
						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	17,44	3,20	-	623	716
				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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

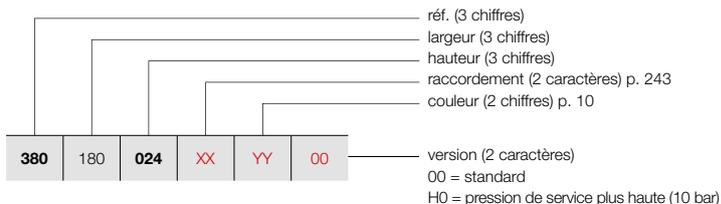
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

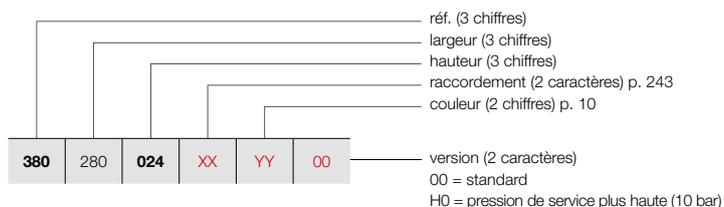
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF NORME FRANÇAISE FRANCISQUE NORMES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 (H1L1-RO-A)



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

#### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

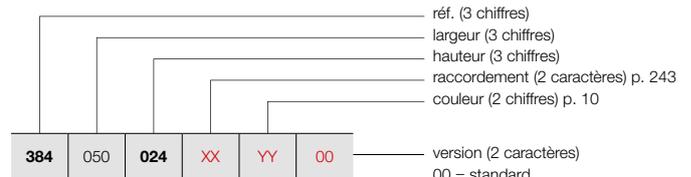
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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)



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

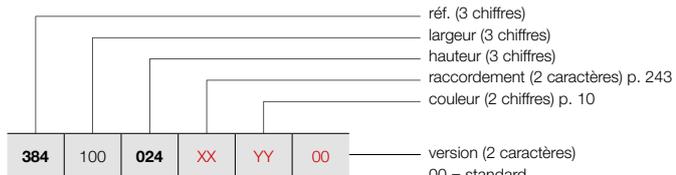
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 (H2-RO-A)**

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 243
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 caractères)
- 00 = standard
- 07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

**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 VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)								
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384</b>																					
<b>384</b>	<b>100</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	1000	240	436	222	1,23	12,20	3,40	-	<b>679</b>	<b>781</b>					
		<b>032</b>				4	1000	320	545	278	1,22	16,30	4,50	-	<b>789</b>	<b>907</b>					
		<b>040</b>				5	1000	400	658	336	1,23	20,30	5,70	-	<b>899</b>	<b>1034</b>					
		<b>048</b>				6	1000	480	778	397	1,25	24,40	6,90	-	<b>1007</b>	<b>1158</b>					
		<b>056</b>				7	1000	560	907	463	1,26	28,50	8,10	-	<b>1117</b>	<b>1285</b>					
		<b>064</b>				8	1000	640	1046	534	1,27	32,50	9,30	-	<b>1226</b>	<b>1410</b>					
		<b>072</b>				9	1000	720	1199	612	1,28	36,60	10,50	-	<b>1332</b>	<b>1532</b>					
		<b>080</b>				10	1000	800	1325	676	1,28	40,70	11,40	-	<b>1440</b>	<b>1656</b>					
		<b>088</b>				11	1000	880	1451	740	1,29	44,70	12,40	-	<b>1551</b>	<b>1784</b>					
		<b>384</b>				<b>110</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	1100	240	480	245	1,23	13,42	3,74	-	<b>716</b>	<b>823</b>
							<b>032</b>				4	1100	320	600	306	1,22	17,93	4,95	-	<b>835</b>	<b>960</b>
<b>040</b>	5		1100	400	724		369				1,23	22,33	6,27	-	<b>950</b>	<b>1093</b>					
<b>048</b>	6		1100	480	856		437				1,25	26,84	7,59	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>					
<b>056</b>	7		1100	560	998		509				1,26	31,35	8,91	-	<b>1184</b>	<b>1362</b>					
<b>064</b>	8		1100	640	1151		587				1,27	35,75	10,23	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>					
<b>072</b>	9		1100	720	1319		673				1,28	40,26	11,55	-	<b>1417</b>	<b>1630</b>					
<b>080</b>	10		1100	800	1458		744				1,28	44,77	12,54	-	<b>1533</b>	<b>1763</b>					
<b>088</b>	11		1100	880	1596		814				1,29	49,17	13,64	-	<b>1649</b>	<b>1896</b>					
<b>384</b>	<b>120</b>		<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>		<b>00</b>				3	1200	240	523	267	1,23	14,64	4,08	-	<b>751</b>	<b>864</b>
			<b>032</b>								4	1200	320	654	334	1,22	19,56	5,40	-	<b>878</b>	<b>1010</b>
		<b>040</b>	5			1200		400	790	403	1,23	24,36	6,84	-	<b>1003</b>	<b>1153</b>					
		<b>048</b>	6			1200		480	934	476	1,25	29,28	8,28	-	<b>1129</b>	<b>1298</b>					
		<b>056</b>	7			1200		560	1088	555	1,26	34,20	9,72	-	<b>1253</b>	<b>1441</b>					
		<b>064</b>	8			1200		640	1255	640	1,27	39,00	11,16	-	<b>1377</b>	<b>1584</b>					
		<b>072</b>	9			1200		720	1439	734	1,28	43,92	12,60	-	<b>1502</b>	<b>1727</b>					
		<b>080</b>	10			1200		800	1590	811	1,28	48,84	13,68	-	<b>1624</b>	<b>1868</b>					
		<b>088</b>	11			1200		880	1741	888	1,29	53,64	14,88	-	<b>1750</b>	<b>2013</b>					
		<b>384</b>	<b>140</b>			<b>024</b>		<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	1400	240	610	311	1,23	17,08	4,76	-	<b>829</b>	<b>953</b>
						<b>032</b>					4	1400	320	763	389	1,22	22,82	6,30	-	<b>966</b>	<b>1111</b>
<b>040</b>	5			1400	400	921	470				1,23	28,42	7,98	-	<b>1105</b>	<b>1271</b>					
<b>048</b>	6			1400	480	1089	556				1,25	34,16	9,66	-	<b>1246</b>	<b>1433</b>					
<b>056</b>	7			1400	560	1270	648				1,26	39,90	11,34	-	<b>1387</b>	<b>1595</b>					
<b>064</b>	8			1400	640	1464	747				1,27	45,50	13,02	-	<b>1527</b>	<b>1756</b>					
<b>072</b>	9			1400	720	1679	856				1,28	51,24	14,70	-	<b>1668</b>	<b>1918</b>					
<b>080</b>	10			1400	800	1855	946				1,28	56,98	15,96	-	<b>1808</b>	<b>2079</b>					
<b>088</b>	11			1400	880	2031	1036				1,29	62,58	17,36	-	<b>1947</b>	<b>2239</b>					
<b>384</b>	<b>160</b>			<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>				3	1600	240	698	356	1,23	19,52	5,44	-	<b>901</b>	<b>1036</b>
				<b>032</b>							4	1600	320	872	445	1,22	26,08	7,20	-	<b>1057</b>	<b>1216</b>
		<b>040</b>	5	1600				400	1053	537	1,23	32,48	9,12	-	<b>1213</b>	<b>1395</b>					
		<b>048</b>	6	1600				480	1245	635	1,25	39,04	11,04	-	<b>1369</b>	<b>1574</b>					
		<b>056</b>	7	1600				560	1451	740	1,26	45,60	12,96	-	<b>1525</b>	<b>1754</b>					
		<b>064</b>	8	1600				640	1674	854	1,27	52,00	14,88	-	<b>1680</b>	<b>1932</b>					
		<b>072</b>	9	1600				720	1918	979	1,28	58,56	16,80	-	<b>1834</b>	<b>2109</b>					
		<b>080</b>	10	1600				800	2120	1082	1,28	65,12	18,24	-	<b>1994</b>	<b>2293</b>					
		<b>088</b>	11	1600				880	2322	1184	1,29	71,52	19,84	-	<b>2148</b>	<b>2470</b>					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

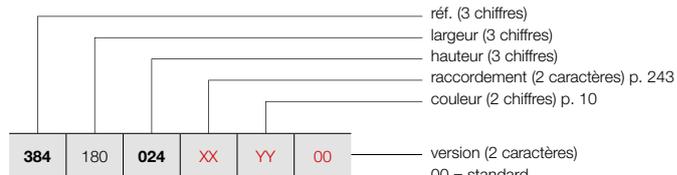
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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)



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

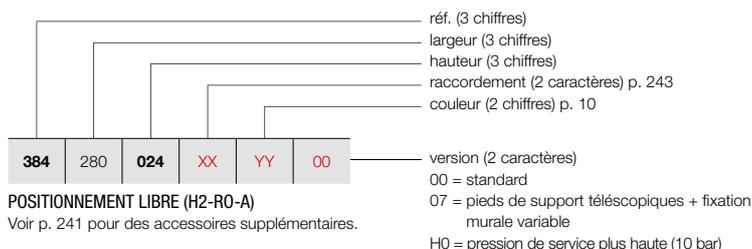
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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 (H2-RO-A)

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

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



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

### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL		NF	DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)											
			tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)									
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						
						4	2800	320	1526	779	1,22	45,64	12,60	-	1594	1833						
						5	2800	400	1842	940	1,23	56,84	15,96	-	1841	2117						
						6	2800	480	2178	1111	1,25	68,32	19,32	-	2094	2408						
						7	2800	560	2540	1296	1,26	79,80	22,68	-	2343	2694						
						8	2800	640	2929	1494	1,27	91,00	26,04	-	2593	2982						
						9	2800	720	3357	1713	1,28	102,48	29,40	-	2843	3269						
						10	2800	800	3710	1893	1,28	113,96	31,92	-	3091	3555						
						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
												4	3000	320	1635	834	1,22	48,90	13,50	-	1684	1937
5	3000	400	1974	1007	1,23							60,90	17,10	-	1947	2239						
6	3000	480	2334	1191	1,25							73,20	20,70	-	2215	2547						
7	3000	560	2721	1388	1,26							85,50	24,30	-	2478	2850						
8	3000	640	3138	1601	1,27							97,50	27,90	-	2744	3156						
9	3000	720	3597	1835	1,28							109,80	31,50	-	3011	3463						
10	3000	800	3975	2028	1,28							122,10	34,20	-	3273	3764						
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. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

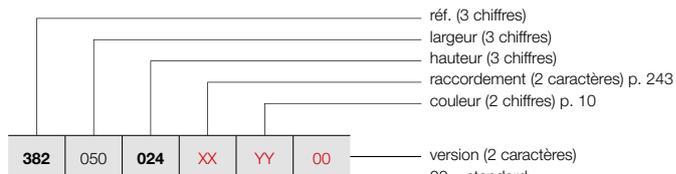
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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)



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

réf. (3 chiffres)  
largeur (3 chiffres)  
hauteur (3 chiffres)  
raccordement (2 caractères) p. 243  
couleur (2 chiffres) p. 10

version (2 caractères)  
00 = standard

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable

H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

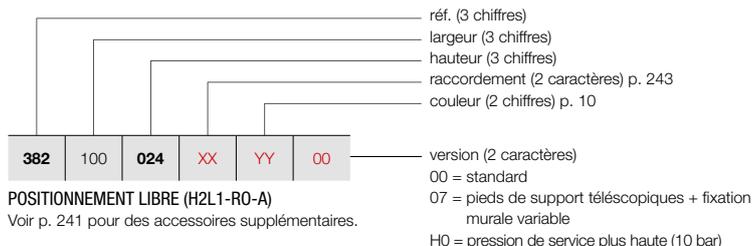
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF NORMES CONSTRUCTIVES FRANCAISES OFFICIELLES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382</b>																	
<b>382</b>	<b>050</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	500	240	322	164	1,28	7,75	1,70	-	<b>552</b>	<b>635</b>
		<b>032</b>					4	500	320	399	204	1,30	10,35	2,25	-	<b>642</b>	<b>738</b>
		<b>040</b>					5	500	400	474	242	1,32	12,90	2,85	-	<b>728</b>	<b>837</b>
		<b>048</b>					6	500	480	550	280	1,34	15,50	3,45	-	<b>814</b>	<b>936</b>
		<b>056</b>					7	500	560	625	319	1,36	18,10	4,05	-	<b>902</b>	<b>1037</b>
		<b>064</b>					8	500	640	677	345	1,36	20,65	4,65	-	<b>991</b>	<b>1140</b>
		<b>072</b>					9	500	720	728	371	1,36	23,25	5,25	-	<b>1083</b>	<b>1245</b>
		<b>080</b>					10	500	800	780	398	1,37	25,80	5,70	-	<b>1165</b>	<b>1340</b>
		<b>088</b>					11	500	880	822	419	1,36	27,85	6,20	-	<b>1256</b>	<b>1444</b>
<b>382</b>	<b>060</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	600	240	386	197	1,28	9,30	2,04	-	<b>593</b>	<b>682</b>
		<b>032</b>					4	600	320	479	244	1,30	12,42	2,70	-	<b>691</b>	<b>795</b>
		<b>040</b>					5	600	400	569	290	1,32	15,48	3,42	-	<b>789</b>	<b>907</b>
		<b>048</b>					6	600	480	659	336	1,34	18,60	4,14	-	<b>885</b>	<b>1018</b>
		<b>056</b>					7	600	560	749	382	1,36	21,72	4,86	-	<b>985</b>	<b>1133</b>
		<b>064</b>					8	600	640	812	414	1,36	24,78	5,58	-	<b>1084</b>	<b>1247</b>
		<b>072</b>					9	600	720	874	446	1,36	27,90	6,30	-	<b>1178</b>	<b>1355</b>
		<b>080</b>					10	600	800	936	478	1,37	30,96	6,84	-	<b>1275</b>	<b>1466</b>
		<b>088</b>					11	600	880	986	503	1,36	33,42	7,44	-	<b>1376</b>	<b>1582</b>
<b>382</b>	<b>070</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	700	240	450	230	1,28	10,85	2,38	-	<b>636</b>	<b>731</b>
		<b>032</b>					4	700	320	559	285	1,30	14,49	3,15	-	<b>742</b>	<b>853</b>
		<b>040</b>					5	700	400	664	339	1,32	18,06	3,99	-	<b>849</b>	<b>976</b>
		<b>048</b>					6	700	480	769	393	1,34	21,70	4,83	-	<b>957</b>	<b>1101</b>
		<b>056</b>					7	700	560	874	446	1,36	25,34	5,67	-	<b>1062</b>	<b>1221</b>
		<b>064</b>					8	700	640	947	483	1,36	28,91	6,51	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>
		<b>072</b>					9	700	720	1019	520	1,36	32,55	7,35	-	<b>1277</b>	<b>1469</b>
		<b>080</b>					10	700	800	1092	557	1,37	36,12	7,98	-	<b>1382</b>	<b>1589</b>
		<b>088</b>					11	700	880	1151	587	1,36	38,99	8,68	-	<b>1489</b>	<b>1712</b>
<b>382</b>	<b>080</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	800	240	514	262	1,28	12,40	2,72	-	<b>678</b>	<b>780</b>
		<b>032</b>					4	800	320	638	326	1,30	16,56	3,60	-	<b>796</b>	<b>915</b>
		<b>040</b>					5	800	400	758	387	1,32	20,64	4,56	-	<b>912</b>	<b>1049</b>
		<b>048</b>					6	800	480	879	449	1,34	24,80	5,52	-	<b>1029</b>	<b>1183</b>
		<b>056</b>					7	800	560	999	510	1,36	28,96	6,48	-	<b>1145</b>	<b>1317</b>
		<b>064</b>					8	800	640	1082	552	1,36	33,04	7,44	-	<b>1260</b>	<b>1449</b>
		<b>072</b>					9	800	720	1165	594	1,36	37,20	8,40	-	<b>1378</b>	<b>1585</b>
		<b>080</b>					10	800	800	1248	637	1,37	41,28	9,12	-	<b>1495</b>	<b>1719</b>
		<b>088</b>					11	800	880	1315	671	1,36	44,56	9,92	-	<b>1609</b>	<b>1850</b>
<b>382</b>	<b>090</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	900	240	579	295	1,28	13,95	3,06	-	<b>726</b>	<b>835</b>
		<b>032</b>					4	900	320	718	366	1,30	18,63	4,05	-	<b>846</b>	<b>973</b>
		<b>040</b>					5	900	400	853	435	1,32	23,22	5,13	-	<b>976</b>	<b>1122</b>
		<b>048</b>					6	900	480	989	505	1,34	27,90	6,21	-	<b>1098</b>	<b>1263</b>
		<b>056</b>					7	900	560	1124	574	1,36	32,58	7,29	-	<b>1226</b>	<b>1410</b>
		<b>064</b>					8	900	640	1218	621	1,36	37,17	8,37	-	<b>1351</b>	<b>1554</b>
		<b>072</b>					9	900	720	1310	669	1,36	41,85	9,45	-	<b>1475</b>	<b>1696</b>
		<b>080</b>					10	900	800	1404	716	1,37	46,44	10,26	-	<b>1605</b>	<b>1846</b>
		<b>088</b>					11	900	880	1480	755	1,36	50,13	11,16	-	<b>1729</b>	<b>1988</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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. 241 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 VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS										
382	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382</b>																						
382	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	643	328	1,28	15,50	3,40	-	768	883						
		032				4		320	798	407	1,30	20,70	4,50	-	901	1036						
		040				5		400	948	484	1,32	25,80	5,70	-	1036	1191						
		048				6		480	1099	561	1,34	31,00	6,90	-	1171	1347						
		056				7		560	1249	637	1,36	36,20	8,10	-	1306	1502						
		064				8		640	1353	690	1,36	41,30	9,30	-	1439	1655						
		072				9		720	1456	743	1,36	46,50	10,50	-	1575	1811						
		080				10		800	1560	796	1,37	51,60	11,40	-	1711	1968						
		088				11		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		320	878	448	1,30	22,77	4,95	-	955	1098
040	5		400	1043	532		1,32	28,38				6,27		-	1097	1262						
048	6		480	1209	617		1,34	34,10				7,59		-	1240	1426						
056	7		560	1374	701		1,36	39,82				8,91		-	1383	1590						
064	8		640	1488	759		1,36	45,43				10,23		-	1528	1757						
072	9		720	1602	817		1,36	51,15				11,55		-	1674	1925						
080	10		800	1716	876		1,37	56,76				12,54		-	1823	2096						
088	11		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						320	958	489	1,30	24,84	5,40	-	1007	1158
		040	5			400		1138	580	1,32	30,96		6,84	-	1160	1334						
		048	6			480		1319	673	1,34	37,20		8,28	-	1313	1510						
		056	7			560		1499	765	1,36	43,44		9,72	-	1468	1688						
		064	8			640		1624	828	1,36	49,56		11,16	-	1618	1861						
		072	9			720		1747	891	1,36	55,80		12,60	-	1777	2044						
		080	10			800		1872	955	1,37	61,92		13,68	-	1929	2218						
		088	11			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			320	1117	570	1,30	28,98	6,30	-	1106	1272
040	5			400	1327	677	1,32				36,12	7,98		-	1281	1473						
048	6			480	1539	785	1,34				43,40	9,66		-	1455	1673						
056	7			560	1749	892	1,36				50,68	11,34		-	1628	1872						
064	8			640	1894	966	1,36				57,82	13,02		-	1799	2069						
072	9			720	2038	1040	1,36				65,10	14,70		-	1972	2268						
080	10			800	2184	1114	1,37				72,24	15,96		-	2146	2468						
088	11			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			320	1277	651	1,30	33,12	7,20	-	1215	1397
		040	5	400				1517	774	1,32	41,28		9,12	-	1408	1619						
		048	6	480				1758	897	1,34	49,60		11,04	-	1598	1838						
		056	7	560				1998	1020	1,36	57,92		12,96	-	1788	2056						
		064	8	640				2165	1104	1,36	66,08		14,88	-	1977	2274						
		072	9	720				2330	1189	1,36	74,40		16,80	-	2170	2496						
		080	10	800				2496	1273	1,37	82,56		18,24	-	2361	2715						
		088	11	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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

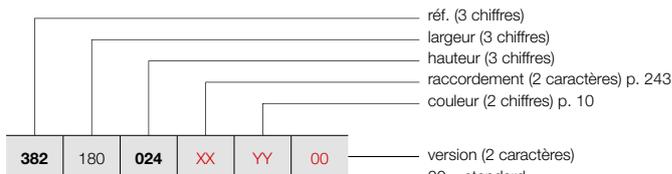
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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)



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)

Voir p. 241 pour des accessoires supplémentaires.

07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

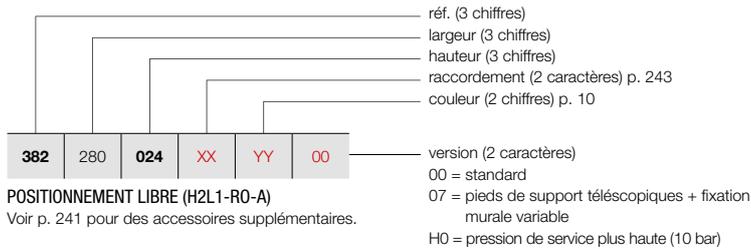
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF NORMES CONSTRUCTIVES FRANCAISES OFFICIELLES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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. 241 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 VIOLA-A HORIZONTAL	tubes	DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
		largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382</b>																
<b>382</b>	<b>280</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	2800	240	1800	919	1,28	43,40	9,52	-	<b>1540</b>	<b>1771</b>
		<b>032</b>				4	2800	320	2234	1140	1,30	57,96	12,60	-	<b>1841</b>	<b>2117</b>
		<b>040</b>				5	2800	400	2654	1354	1,32	72,24	15,96	-	<b>2147</b>	<b>2469</b>
		<b>048</b>				6	2800	480	3077	1570	1,34	86,80	19,32	-	<b>2451</b>	<b>2819</b>
		<b>056</b>				7	2800	560	3497	1784	1,36	101,36	22,68	-	<b>2753</b>	<b>3166</b>
		<b>064</b>				8	2800	640	3788	1933	1,36	115,64	26,04	-	<b>3056</b>	<b>3514</b>
		<b>072</b>				9	2800	720	4077	2080	1,36	130,20	29,40	-	<b>3361</b>	<b>3865</b>
		<b>080</b>				10	2800	800	4368	2229	1,37	144,48	31,92	-	<b>3667</b>	<b>4217</b>
		<b>088</b>				11	2800	880	4603	2349	1,36	155,96	34,72	-	<b>3968</b>	<b>4563</b>
<b>382</b>	<b>300</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	3000	240	1929	984	1,28	46,50	10,20	-	<b>1624</b>	<b>1868</b>
		<b>032</b>				4	3000	320	2394	1221	1,30	62,10	13,50	-	<b>1945</b>	<b>2237</b>
		<b>040</b>				5	3000	400	2844	1451	1,32	77,40	17,10	-	<b>2271</b>	<b>2612</b>
		<b>048</b>				6	3000	480	3297	1682	1,34	93,00	20,70	-	<b>2593</b>	<b>2982</b>
		<b>056</b>				7	3000	560	3747	1912	1,36	108,60	24,30	-	<b>2919</b>	<b>3357</b>
		<b>064</b>				8	3000	640	4059	2071	1,36	123,90	27,90	-	<b>3240</b>	<b>3726</b>
		<b>072</b>				9	3000	720	4368	2229	1,36	139,50	31,50	-	<b>3560</b>	<b>4094</b>
		<b>080</b>				10	3000	800	4680	2388	1,37	154,80	34,20	-	<b>3884</b>	<b>4467</b>
		<b>088</b>				11	3000	880	4932	2516	1,36	167,10	37,20	-	<b>4204</b>	<b>4835</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

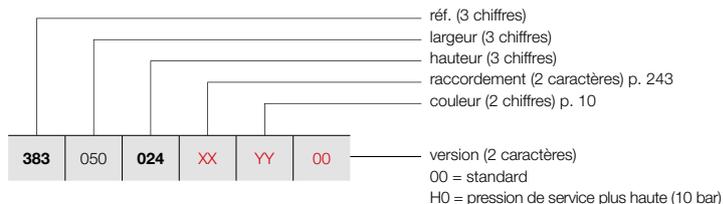
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

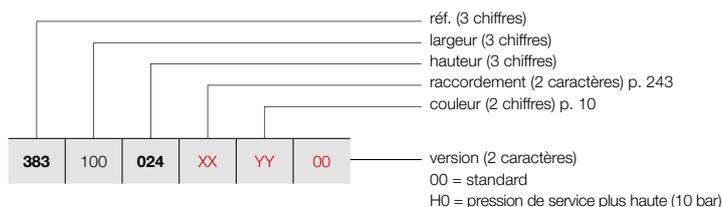
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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)

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS										
383	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383</b>																						
383	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	865	441	1,25	19,40	4,00	-	858	987						
		032				4		320	1075	548	1,30	25,80	5,50	-	1013	1165						
		040				5		400	1326	677	1,31	32,20	6,90	-	1172	1348						
		048				6		480	1576	804	1,33	38,80	8,30	-	1327	1526						
		056				7		560	1826	932	1,34	45,20	9,70	-	1485	1708						
		064				8		640	1986	1013	1,34	51,70	11,00	-	1644	1891						
		072				9		720	2145	1094	1,34	58,20	12,40	-	1800	2070						
		080				10		800	2305	1176	1,36	64,60	13,80	-	1960	2254						
		088				11		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		320	1183	603	1,30	28,38	6,05	-	1078	1240
040	5		400	1459	744		1,31	35,42				7,59		-	1245	1432						
048	6		480	1734	884		1,33	42,68				9,13		-	1415	1627						
056	7		560	2009	1025		1,34	49,72				10,67		-	1581	1818						
064	8		640	2185	1115		1,34	56,87				12,10		-	1752	2015						
072	9		720	2360	1204		1,34	64,02				13,64		-	1926	2215						
080	10		800	2536	1294		1,36	71,06				15,18		-	2090	2404						
088	11		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						320	1290	658	1,30	30,96	6,60	-	1139	1310
		040	5			400		1591	812	1,31	38,64		8,28	-	1321	1519						
		048	6			480		1891	965	1,33	46,56		9,96	-	1504	1730						
		056	7			560		2191	1118	1,34	54,24		11,64	-	1684	1937						
		064	8			640		2383	1216	1,34	62,04		13,20	-	1864	2144						
		072	9			720		2574	1313	1,34	69,84		14,88	-	2046	2353						
		080	10			800		2766	1411	1,36	77,52		16,56	-	2224	2558						
		088	11			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			320	1505	768	1,30	36,12	7,70	-	1269	1459
040	5			400	1856	947	1,31				45,08	9,66		-	1472	1693						
048	6			480	2206	1126	1,33				54,32	11,62		-	1676	1927						
056	7			560	2556	1304	1,34				63,28	13,58		-	1879	2161						
064	8			640	2780	1419	1,34				72,38	15,40		-	2083	2395						
072	9			720	3003	1532	1,34				81,48	17,36		-	2292	2636						
080	10			800	3227	1646	1,36				90,44	19,32		-	2493	2867						
088	11			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			320	1720	878	1,30	41,28	8,80	-	1395	1604
		040	5	400				2122	1082	1,31	51,52		11,04	-	1620	1863						
		048	6	480				2522	1287	1,33	62,08		13,28	-	1850	2128						
		056	7	560				2922	1491	1,34	72,32		15,52	-	2079	2391						
		064	8	640				3178	1621	1,34	82,72		17,60	-	2305	2651						
		072	9	720				3432	1751	1,34	93,12		19,84	-	2532	2912						
		080	10	800				3688	1882	1,36	103,36		22,08	-	2757	3171						
		088	11	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. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

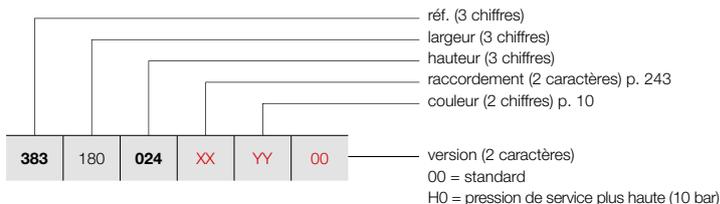
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

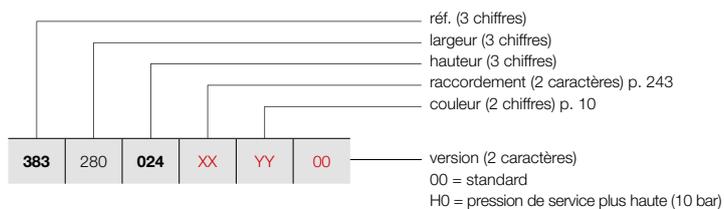
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383</b>																	
<b>383</b>	<b>180</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	1800	240	1557	794	1,25	34,92	7,20	-	<b>1272</b>	<b>1463</b>
		<b>032</b>					4	1800	320	1935	987	1,30	46,44	9,90	-	<b>1524</b>	<b>1753</b>
		<b>040</b>					5	1800	400	2387	1218	1,31	57,96	12,42	-	<b>1777</b>	<b>2044</b>
		<b>048</b>					6	1800	480	2837	1447	1,33	69,84	14,94	-	<b>2025</b>	<b>2329</b>
		<b>056</b>					7	1800	560	3287	1677	1,34	81,36	17,46	-	<b>2274</b>	<b>2615</b>
		<b>064</b>					8	1800	640	3575	1824	1,34	93,06	19,80	-	<b>2524</b>	<b>2903</b>
		<b>072</b>					9	1800	720	3861	1970	1,34	104,76	22,32	-	<b>2775</b>	<b>3191</b>
		<b>080</b>					10	1800	800	4149	2117	1,36	116,28	24,84	-	<b>3026</b>	<b>3480</b>
		<b>088</b>					11	1800	880	4334	2211	1,36	124,02	27,36	-	<b>3276</b>	<b>3767</b>
<b>383</b>	<b>200</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2000	240	1730	883	1,25	38,80	8,00	-	<b>1378</b>	<b>1585</b>
		<b>032</b>					4	2000	320	2150	1097	1,30	51,60	11,00	-	<b>1649</b>	<b>1896</b>
		<b>040</b>					5	2000	400	2652	1353	1,31	64,40	13,80	-	<b>1927</b>	<b>2216</b>
		<b>048</b>					6	2000	480	3152	1608	1,33	77,60	16,60	-	<b>2196</b>	<b>2525</b>
		<b>056</b>					7	2000	560	3652	1863	1,34	90,40	19,40	-	<b>2473</b>	<b>2844</b>
		<b>064</b>					8	2000	640	3972	2027	1,34	103,40	22,00	-	<b>2745</b>	<b>3157</b>
		<b>072</b>					9	2000	720	4290	2189	1,34	116,40	24,80	-	<b>3021</b>	<b>3474</b>
		<b>080</b>					10	2000	800	4610	2352	1,36	129,20	27,60	-	<b>3295</b>	<b>3789</b>
		<b>088</b>					11	2000	880	4816	2457	1,36	137,80	30,40	-	<b>3565</b>	<b>4100</b>
<b>383</b>	<b>220</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2200	240	1903	971	1,25	42,68	8,80	-	<b>1480</b>	<b>1702</b>
		<b>032</b>					4	2200	320	2365	1207	1,30	56,76	12,10	-	<b>1781</b>	<b>2048</b>
		<b>040</b>					5	2200	400	2917	1488	1,31	70,84	15,18	-	<b>2078</b>	<b>2390</b>
		<b>048</b>					6	2200	480	3467	1769	1,33	85,36	18,26	-	<b>2372</b>	<b>2728</b>
		<b>056</b>					7	2200	560	4017	2050	1,34	99,44	21,34	-	<b>2669</b>	<b>3069</b>
		<b>064</b>					8	2200	640	4369	2229	1,34	113,74	24,20	-	<b>2967</b>	<b>3412</b>
		<b>072</b>					9	2200	720	4719	2408	1,34	128,04	27,28	-	<b>3262</b>	<b>3751</b>
		<b>080</b>					10	2200	800	5071	2587	1,36	142,12	30,36	-	<b>3560</b>	<b>4094</b>
		<b>088</b>					11	2200	880	5298	2703	1,36	151,58	33,44	-	<b>3858</b>	<b>4437</b>
<b>383</b>	<b>240</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2400	240	2076	1059	1,25	46,56	9,60	-	<b>1581</b>	<b>1818</b>
		<b>032</b>					4	2400	320	2580	1316	1,30	61,92	13,20	-	<b>1902</b>	<b>2187</b>
		<b>040</b>					5	2400	400	3182	1624	1,31	77,28	16,56	-	<b>2224</b>	<b>2558</b>
		<b>048</b>					6	2400	480	3782	1930	1,33	93,12	19,92	-	<b>2548</b>	<b>2930</b>
		<b>056</b>					7	2400	560	4382	2236	1,34	108,48	23,28	-	<b>2867</b>	<b>3297</b>
		<b>064</b>					8	2400	640	4766	2432	1,34	124,08	26,40	-	<b>3186</b>	<b>3664</b>
		<b>072</b>					9	2400	720	5148	2627	1,34	139,68	29,76	-	<b>3509</b>	<b>4035</b>
		<b>080</b>					10	2400	800	5532	2822	1,36	155,04	33,12	-	<b>3829</b>	<b>4403</b>
		<b>088</b>					11	2400	880	5779	2949	1,36	165,36	36,48	-	<b>4146</b>	<b>4768</b>
<b>383</b>	<b>260</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2600	240	2249	1147	1,25	50,44	10,40	-	<b>1689</b>	<b>1942</b>
		<b>032</b>					4	2600	320	2795	1426	1,30	67,08	14,30	-	<b>2035</b>	<b>2340</b>
		<b>040</b>					5	2600	400	3448	1759	1,31	83,72	17,94	-	<b>2376</b>	<b>2732</b>
		<b>048</b>					6	2600	480	4098	2091	1,33	100,88	21,58	-	<b>2718</b>	<b>3126</b>
		<b>056</b>					7	2600	560	4748	2422	1,34	117,52	25,22	-	<b>3064</b>	<b>3524</b>
		<b>064</b>					8	2600	640	5164	2634	1,34	134,42	28,60	-	<b>3406</b>	<b>3917</b>
		<b>072</b>					9	2600	720	5577	2845	1,34	151,32	32,24	-	<b>3753</b>	<b>4316</b>
		<b>080</b>					10	2600	800	5993	3058	1,36	167,96	35,88	-	<b>4092</b>	<b>4706</b>
		<b>088</b>					11	2600	880	6261	3194	1,36	179,14	39,52	-	<b>4439</b>	<b>5105</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

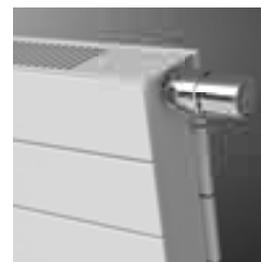
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### 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)

### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	DONNÉES TECHNIQUES			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
				75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n										
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383</b>																
<b>383</b>	280	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	2800	240	2422	1236	1,25	54,32	11,20	-	<b>1792</b>	<b>2061</b>
		<b>032</b>				4	2800	320	3010	1536	1,30	72,24	15,40	-	<b>2158</b>	<b>2482</b>
		<b>040</b>				5	2800	400	3713	1894	1,31	90,16	19,32	-	<b>2524</b>	<b>2903</b>
		<b>048</b>				6	2800	480	4413	2251	1,33	108,64	23,24	-	<b>2893</b>	<b>3327</b>
		<b>056</b>				7	2800	560	5113	2609	1,34	126,56	27,16	-	<b>3261</b>	<b>3750</b>
		<b>064</b>				8	2800	640	5561	2837	1,34	144,76	30,80	-	<b>3627</b>	<b>4171</b>
		<b>072</b>				9	2800	720	6006	3064	1,34	162,96	34,72	-	<b>3993</b>	<b>4592</b>
		<b>080</b>				10	2800	800	6454	3293	1,36	180,88	38,64	-	<b>4359</b>	<b>5013</b>
<b>383</b>	300	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	3	3000	240	2595	1324	1,25	58,20	12,00	-	<b>1895</b>	<b>2179</b>
		<b>032</b>				4	3000	320	3225	1645	1,30	77,40	16,50	-	<b>2287</b>	<b>2630</b>
		<b>040</b>				5	3000	400	3978	2030	1,31	96,60	20,70	-	<b>2675</b>	<b>3076</b>
		<b>048</b>				6	3000	480	4728	2412	1,33	116,40	24,90	-	<b>3067</b>	<b>3527</b>
		<b>056</b>				7	3000	560	5478	2795	1,34	135,60	29,10	-	<b>3457</b>	<b>3976</b>
		<b>064</b>				8	3000	640	5958	3040	1,34	155,10	33,00	-	<b>3845</b>	<b>4422</b>
		<b>072</b>				9	3000	720	6435	3283	1,34	174,60	37,20	-	<b>4237</b>	<b>4873</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VIOLA-A FIXATION MURALE

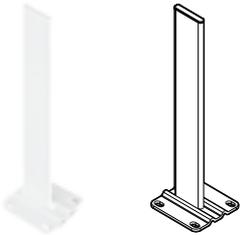
EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

INSTALLATION MURALE	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PIEDS DE SUPPORT TÉLÉSCOPIQUES + FIXATION MURALE 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 (2 pieds)	RAL 9016	*	<b>92</b>
	≥ 2200 mm (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 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 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 POSITIONNEMENT LIBRE</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-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>	

- Sol fini: hauteur du pied = hauteur radiateur + 150 mm
- Chape: hauteur du pied = hauteur radiateur + 300 mm
- Facile à raccourcir si nécessaire

<b>ATTACHE PIED POSITIONNEMENT LIBRE</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
		RAL 9016	11810360000	<b>51</b>
		COULEUR	11810360000C	<b>59</b>

<b>ROSACE PIED CHAPE</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
		RAL 9016	11810370000	<b>13</b>
		COULEUR	11810370000C	<b>15</b>

- 100 x 40 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds

<b>ROSACE PIED SOL FINI</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
		RAL 9016	11810380000	<b>16</b>
		COULEUR	11810380000C	<b>18</b>

- 115 x 110 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds

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

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

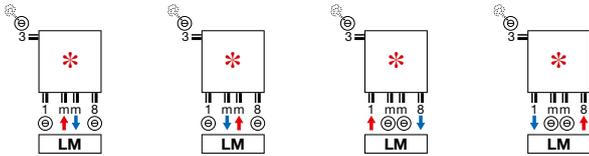
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
PATÈRE		<b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b>			
		CHROMÉ	118341100000099	<b>95</b>	
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;					
PORTE-SERVIETTES		<b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b> <b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
		500 mm	CHROMÉ	11832700000099	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9016	118327000009016	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9005 <sup>mat</sup>	118327000009005	<b>160</b>
• h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 mm;					

<sup>mat</sup> noir mat

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

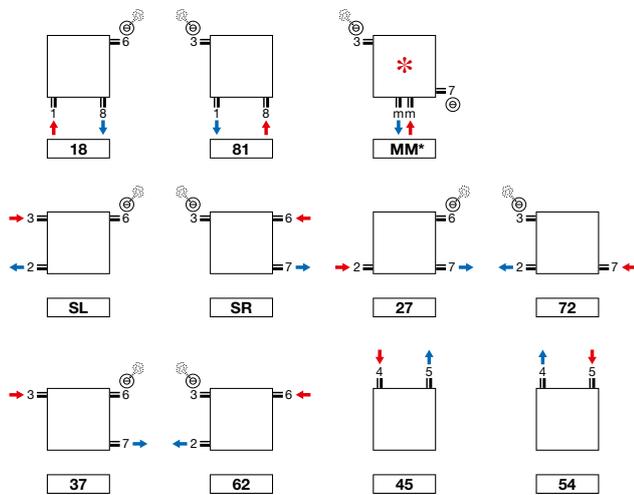
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

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



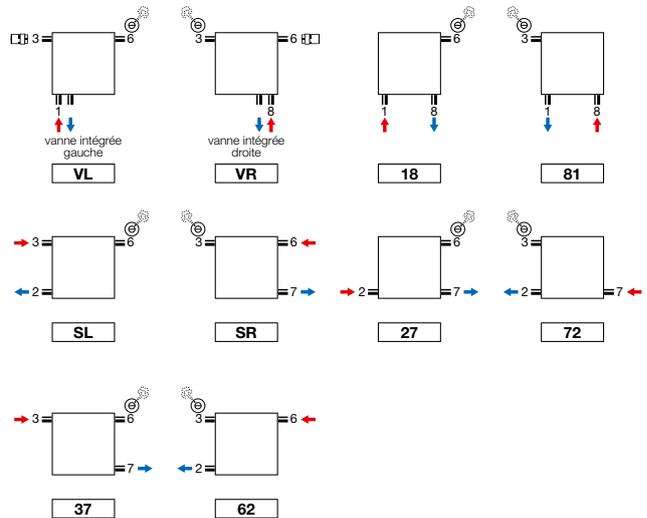
- \* Le départ et le retour peuvent être échangés
- Raccordement ci-dessus pour radiateur de stock avec un nombre pair de tubes. Également disponible pour les radiateurs non-stock avec un nombre pair de tubes.

**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)**

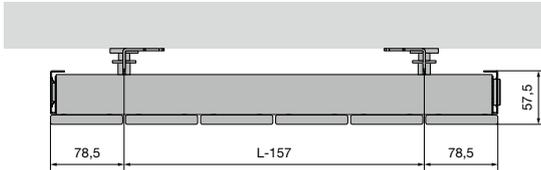


- Raccordement VL et VR: tête thermostatique à commander séparément
- Vanne intégrée (supplément de prix) (voir p. 333)

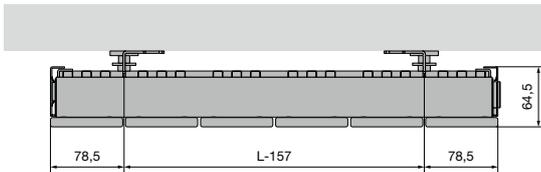
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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

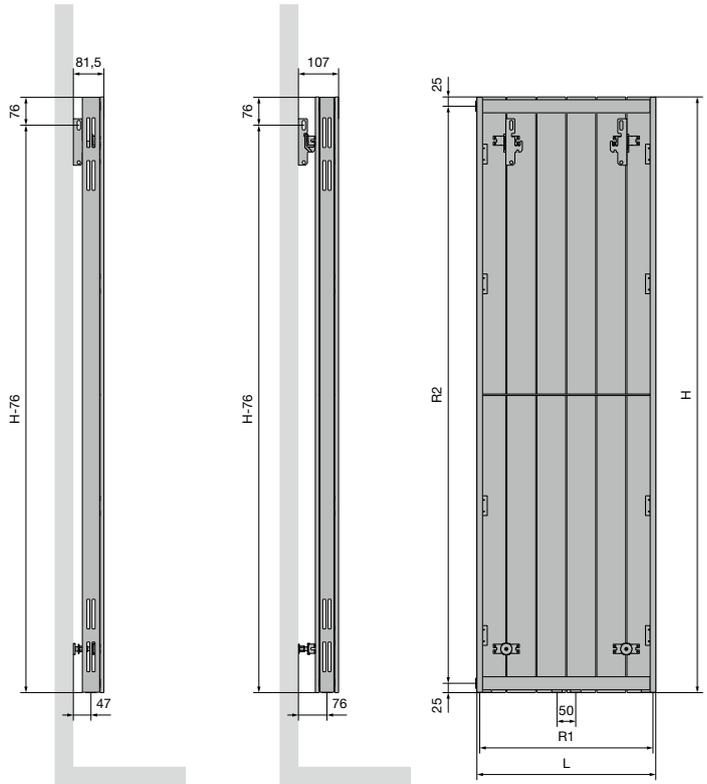
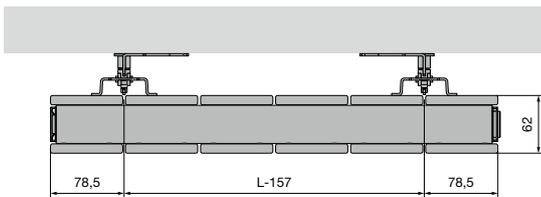
V1-ZB-A



V1L1-ZB-A

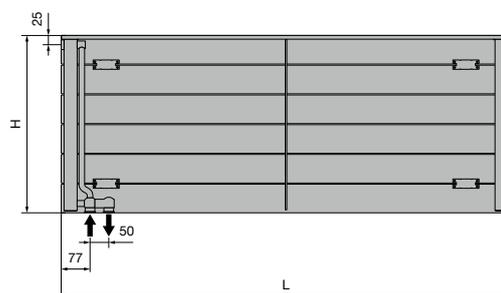
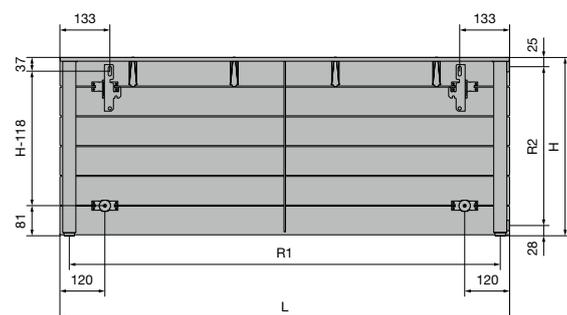
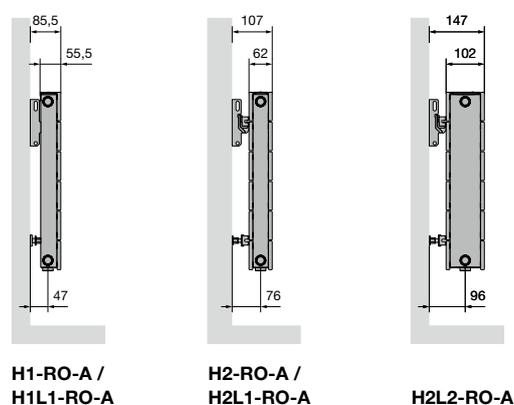
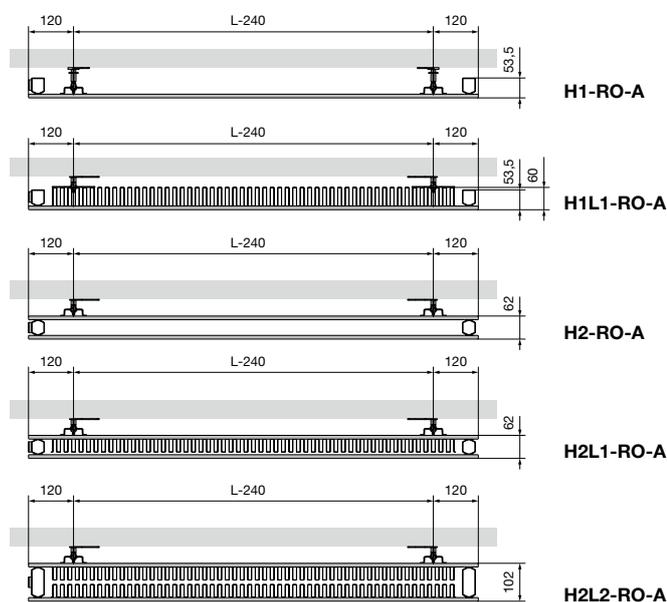


V2-ZB-A



	V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A										
nombre de tubes	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Largeur (L)	237	317	397	477	557	637	717	797	877	957	1037
Pas entre les raccords par le bas (R1)	187	267	347	427	507	587	667	747	827	907	987
hauteur (H)	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400				
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350				
Pas entre les fixations	L-157	H-76									

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

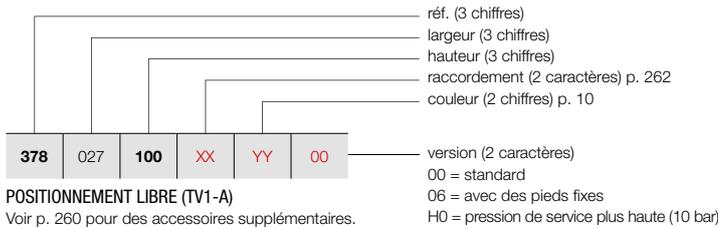


	H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A																
Largeur (L)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccords par le bas (R1)	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350	2550	2750	2950
hauteur (H)	240	320	400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



**COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL**

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



**POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)**

Voir p. 260 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 TULIPA-A VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378</b>												
<b>378</b> 027 <b>100</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	6	270	1000	384	204	1,24	9,60	2,64	-	<b>330</b>	-	<b>380</b>
	6	270	1200	456	240	1,24	11,40	3,12	-	<b>367</b>	-	<b>422</b>
	6	270	1500	564	294	1,25	14,40	3,84	-	<b>413</b>	-	<b>475</b>
	6	270	1600	600	312	1,26	15,00	4,08	-	<b>430</b>	-	<b>495</b>
	6	270	1800	660	342	1,26	16,80	4,56	-	<b>462</b>	-	<b>531</b>
	6	270	2000	738	384	1,27	18,60	4,98	-	<b>494</b>	-	<b>568</b>
	6	270	2200	810	420	1,27	20,40	5,46	-	<b>528</b>	-	<b>607</b>
	6	270	2500	912	474	1,28	23,40	6,18	-	<b>579</b>	-	<b>666</b>
	6	270	3000	1092	558	1,29	27,60	7,32	-	<b>660</b>	-	<b>759</b>
<b>378</b> 036 <b>100</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	8	360	1000	512	272	1,24	12,80	3,52	-	<b>411</b>	-	<b>473</b>
	8	360	1200	608	320	1,24	15,20	4,16	-	<b>454</b>	-	<b>522</b>
	8	360	1500	752	392	1,25	19,20	5,12	-	<b>519</b>	-	<b>597</b>
	8	360	1600	800	416	1,26	20,00	5,44	-	<b>542</b>	-	<b>623</b>
	8	360	1800	880	456	1,26	22,40	6,08	-	<b>586</b>	-	<b>674</b>
	8	360	2000	984	512	1,27	24,80	6,64	-	<b>630</b>	-	<b>725</b>
	8	360	2200	1080	560	1,27	27,20	7,28	-	<b>672</b>	-	<b>773</b>
	8	360	2500	1216	632	1,28	31,20	8,24	-	<b>739</b>	-	<b>850</b>
	8	360	3000	1456	744	1,29	36,80	9,76	-	<b>846</b>	-	<b>973</b>
<b>378</b> 045 <b>100</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	10	450	1000	640	340	1,24	16,00	4,40	-	<b>489</b>	-	<b>562</b>
	10	450	1200	760	400	1,24	19,00	5,20	-	<b>543</b>	-	<b>624</b>
	10	450	1500	940	490	1,25	24,00	6,40	-	<b>626</b>	-	<b>720</b>
	10	450	1600	1000	520	1,26	25,00	6,80	-	<b>653</b>	-	<b>751</b>
	10	450	1800	1100	570	1,26	28,00	7,60	-	<b>707</b>	-	<b>813</b>
	10	450	2000	1230	640	1,27	31,00	8,30	-	<b>764</b>	-	<b>879</b>
	10	450	2200	1350	700	1,27	34,00	9,10	-	<b>814</b>	-	<b>936</b>
	10	450	2500	1520	790	1,28	39,00	10,30	-	<b>896</b>	-	<b>1030</b>
	10	450	3000	1820	930	1,29	46,00	12,20	-	<b>1035</b>	-	<b>1190</b>
<b>378</b> 054 <b>100</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	12	540	1000	768	408	1,24	19,20	5,28	-	<b>566</b>	-	<b>651</b>
	12	540	1200	912	480	1,24	22,80	6,24	-	<b>633</b>	-	<b>728</b>
	12	540	1500	1128	588	1,25	28,80	7,68	-	<b>732</b>	-	<b>842</b>
	12	540	1600	1200	624	1,26	30,00	8,16	-	<b>766</b>	-	<b>881</b>
	12	540	1800	1320	684	1,26	33,60	9,12	-	<b>829</b>	<b>11378-01</b>	<b>953</b>
	12	540	2000	1476	768	1,27	37,20	9,96	-	<b>895</b>	<b>11378-02</b>	<b>1029</b>
	12	540	2200	1620	840	1,27	40,80	10,92	-	<b>960</b>	-	<b>1104</b>
	12	540	2500	1824	948	1,28	46,80	12,36	-	<b>1059</b>	-	<b>1218</b>
	12	540	3000	2184	1116	1,29	55,20	14,64	-	<b>1220</b>	-	<b>1403</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

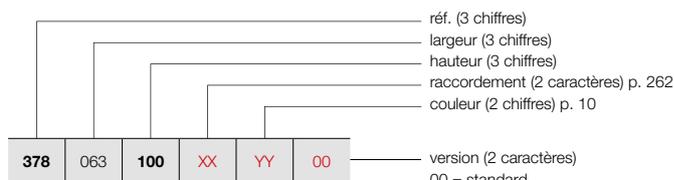
# TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

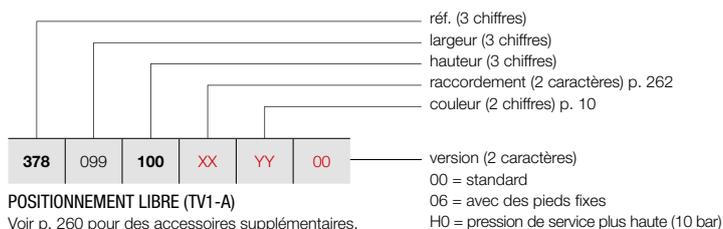
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
378	063	100	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378</b>																	
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	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

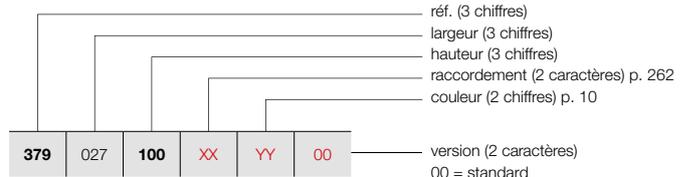
# TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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



### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

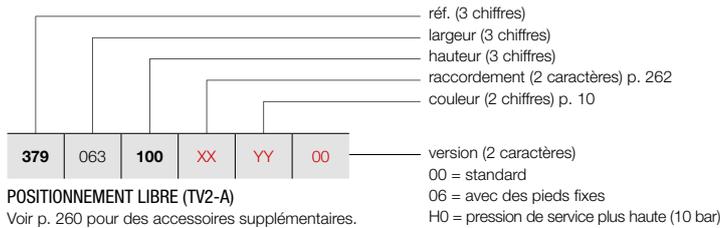
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS				
379	027	100	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379</b>																		
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	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction) FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL**

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



**POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)**

Voir p. 260 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)**



TV2-A

**GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379</b>																	
<b>379</b>	<b>063</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	1000	1484	770	1,26	43,40	11,62	-	<b>1133</b>	-	<b>1303</b>
		<b>120</b>				14	630	1200	1750	910	1,26	51,80	13,86	-	<b>1263</b>	-	<b>1452</b>
		<b>150</b>				14	630	1500	2156	1120	1,27	64,40	17,08	-	<b>1465</b>	-	<b>1685</b>
		<b>160</b>				14	630	1600	2296	1176	1,28	68,60	18,20	-	<b>1531</b>	-	<b>1761</b>
		<b>180</b>				14	630	1800	2646	1358	1,28	77,00	20,30	-	<b>1664</b>	-	<b>1914</b>
		<b>200</b>				14	630	2000	2828	1456	1,29	85,40	22,54	-	<b>1799</b>	<b>11379-02</b>	<b>2069</b>
		<b>220</b>				14	630	2200	3094	1596	1,29	93,80	24,64	-	<b>1930</b>	-	<b>2220</b>
		<b>250</b>				14	630	2500	3500	1792	1,30	106,40	28,00	-	<b>2130</b>	-	<b>2450</b>
		<b>300</b>				14	630	3000	4172	2114	1,31	127,40	33,46	-	<b>2465</b>	-	<b>2835</b>
<b>379</b>	<b>072</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	1000	1696	880	1,26	49,60	13,28	-	<b>1268</b>	-	<b>1458</b>
		<b>120</b>				16	720	1200	2000	1040	1,26	59,20	15,84	-	<b>1419</b>	-	<b>1632</b>
		<b>150</b>				16	720	1500	2464	1280	1,27	73,60	19,52	-	<b>1652</b>	-	<b>1900</b>
		<b>160</b>				16	720	1600	2624	1344	1,28	78,40	20,80	-	<b>1726</b>	-	<b>1985</b>
		<b>180</b>				16	720	1800	3024	1552	1,28	88,00	23,20	-	<b>1874</b>	-	<b>2155</b>
		<b>200</b>				16	720	2000	3232	1664	1,29	97,60	25,76	-	<b>2029</b>	-	<b>2333</b>
		<b>220</b>				16	720	2200	3536	1824	1,29	107,20	28,16	-	<b>2182</b>	-	<b>2509</b>
		<b>250</b>				16	720	2500	4000	2048	1,30	121,60	32,00	-	<b>2408</b>	-	<b>2769</b>
		<b>300</b>				16	720	3000	4768	2416	1,31	145,60	38,24	-	<b>2791</b>	-	<b>3210</b>
<b>379</b>	<b>081</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	1000	1908	990	1,26	55,80	14,94	-	<b>1406</b>	-	<b>1617</b>
		<b>120</b>				18	810	1200	2250	1170	1,26	66,60	17,82	-	<b>1578</b>	-	<b>1815</b>
		<b>150</b>				18	810	1500	2772	1440	1,27	82,80	21,96	-	<b>1834</b>	-	<b>2109</b>
		<b>160</b>				18	810	1600	2952	1512	1,28	88,20	23,40	-	<b>1921</b>	-	<b>2209</b>
		<b>180</b>				18	810	1800	3402	1746	1,28	99,00	26,10	-	<b>2089</b>	-	<b>2402</b>
		<b>200</b>				18	810	2000	3636	1872	1,29	109,80	28,98	-	<b>2259</b>	-	<b>2598</b>
		<b>220</b>				18	810	2200	3978	2052	1,29	120,60	31,68	-	<b>2435</b>	-	<b>2800</b>
		<b>250</b>				18	810	2500	4500	2304	1,30	136,80	36,00	-	<b>2692</b>	-	<b>3096</b>
		<b>300</b>				18	810	3000	5364	2718	1,31	163,80	43,02	-	<b>3122</b>	-	<b>3590</b>
<b>379</b>	<b>090</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	1000	2120	1100	1,26	62,00	16,60	-	<b>1541</b>	-	<b>1772</b>
		<b>120</b>				20	900	1200	2500	1300	1,26	74,00	19,80	-	<b>1733</b>	-	<b>1993</b>
		<b>150</b>				20	900	1500	3080	1600	1,27	92,00	24,40	-	<b>2020</b>	-	<b>2323</b>
		<b>160</b>				20	900	1600	3280	1680	1,28	98,00	26,00	-	<b>2115</b>	-	<b>2432</b>
		<b>180</b>				20	900	1800	3780	1940	1,28	110,00	29,00	-	<b>2306</b>	-	<b>2652</b>
		<b>200</b>				20	900	2000	4040	2080	1,29	122,00	32,20	-	<b>2497</b>	-	<b>2872</b>
		<b>220</b>				20	900	2200	4420	2280	1,29	134,00	35,20	-	<b>2681</b>	-	<b>3083</b>
		<b>250</b>				20	900	2500	5000	2560	1,30	152,00	40,00	-	<b>2970</b>	-	<b>3416</b>
		<b>300</b>				20	900	3000	5960	3020	1,31	182,00	47,80	-	<b>3445</b>	-	<b>3962</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

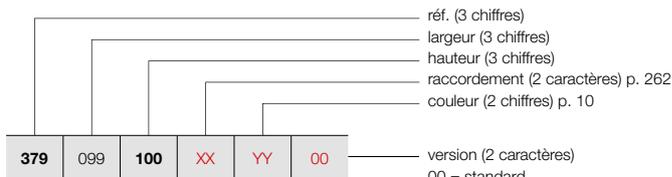
# TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379</b>																
<b>379</b>	<b>099</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	1000	2332	1210	1,26	68,20	18,26	-	<b>1680</b>	<b>1932</b>
		<b>120</b>				22	990	1200	2750	1430	1,26	81,40	21,78	-	<b>1888</b>	<b>2171</b>
		<b>150</b>				22	990	1500	3388	1760	1,27	101,20	26,84	-	<b>2204</b>	<b>2535</b>
		<b>160</b>				22	990	1600	3608	1848	1,28	107,80	28,60	-	<b>2308</b>	<b>2654</b>
		<b>180</b>				22	990	1800	4158	2134	1,28	121,00	31,90	-	<b>2514</b>	<b>2891</b>
		<b>200</b>				22	990	2000	4444	2288	1,29	134,20	35,42	-	<b>2726</b>	<b>3135</b>
		<b>220</b>				22	990	2200	4862	2508	1,29	147,40	38,72	-	<b>2934</b>	<b>3374</b>
		<b>250</b>				22	990	2500	5500	2816	1,30	167,20	44,00	-	<b>3248</b>	<b>3735</b>
<b>379</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	1000	2544	1320	1,26	74,40	19,92	-	<b>1814</b>	<b>2086</b>
		<b>120</b>				24	1080	1200	3000	1560	1,26	88,80	23,76	-	<b>2046</b>	<b>2353</b>
		<b>150</b>				24	1080	1500	3696	1920	1,27	110,40	29,28	-	<b>2390</b>	<b>2749</b>
		<b>160</b>				24	1080	1600	3936	2016	1,28	117,60	31,20	-	<b>2503</b>	<b>2878</b>
		<b>180</b>				24	1080	1800	4536	2328	1,28	132,00	34,80	-	<b>2729</b>	<b>3138</b>
		<b>200</b>				24	1080	2000	4848	2496	1,29	146,40	38,64	-	<b>2961</b>	<b>3405</b>
		<b>220</b>				24	1080	2200	5304	2736	1,29	160,80	42,24	-	<b>3185</b>	<b>3663</b>
<b>379</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	1170	1000	2756	1430	1,26	80,60	21,58	-	<b>1954</b>	<b>2247</b>
		<b>120</b>				26	1170	1200	3250	1690	1,26	96,20	25,74	-	<b>2199</b>	<b>2529</b>
		<b>150</b>				26	1170	1500	4004	2080	1,27	119,60	31,72	-	<b>2573</b>	<b>2959</b>
		<b>160</b>				26	1170	1600	4264	2184	1,28	127,40	33,80	-	<b>2698</b>	<b>3103</b>
		<b>180</b>				26	1170	1800	4914	2522	1,28	143,00	37,70	-	<b>2942</b>	<b>3383</b>
		<b>200</b>				26	1170	2000	5252	2704	1,29	158,60	41,86	-	<b>3192</b>	<b>3671</b>
<b>379</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	28	1260	1000	2968	1540	1,26	86,80	23,24	-	<b>2085</b>	<b>2398</b>
		<b>120</b>				28	1260	1200	3500	1820	1,26	103,60	27,72	-	<b>2355</b>	<b>2708</b>
		<b>150</b>				28	1260	1500	4312	2240	1,27	128,80	34,16	-	<b>2755</b>	<b>3168</b>
		<b>160</b>				28	1260	1600	4592	2352	1,28	137,20	36,40	-	<b>2888</b>	<b>3321</b>
		<b>180</b>				28	1260	1800	5292	2716	1,28	154,00	40,60	-	<b>3158</b>	<b>3632</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**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. 10

**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. 260.  
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. 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 raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

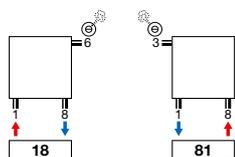


TULIPA-A HORIZONTAL

**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. 262



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
Raccords, voir p. 345

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

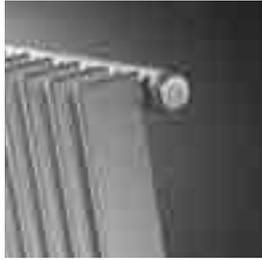


porte-serviettes (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 261  
**prix € 160**  
Autres accessoires, voir p. 261



TH1-A / TH2-A

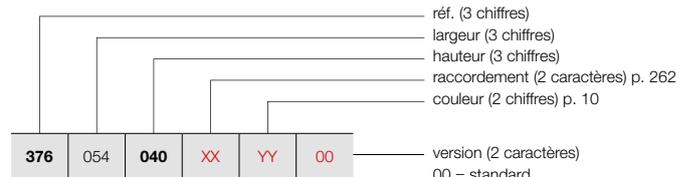
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



TH1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

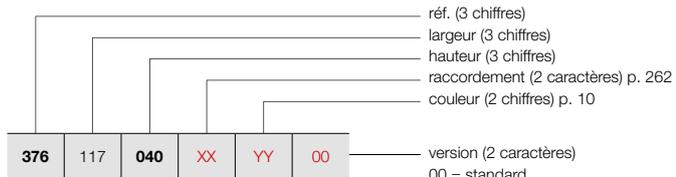
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376</b>																
<b>376</b>	<b>054</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	540	400	348	180	1,22	9,60	2,52	-	<b>373</b>	<b>429</b>
		<b>050</b>				12	540	500	420	216	1,23	10,80	3,00	-	<b>406</b>	<b>467</b>
		<b>060</b>				12	540	600	492	264	1,23	12,00	3,48	-	<b>441</b>	<b>507</b>
		<b>070</b>				12	540	700	564	300	1,23	14,40	3,96	-	<b>470</b>	<b>541</b>
		<b>080</b>				12	540	800	636	336	1,23	15,60	4,44	-	<b>504</b>	<b>580</b>
		<b>090</b>				12	540	900	696	372	1,24	18,00	4,92	-	<b>536</b>	<b>616</b>
<b>376</b>	<b>063</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	400	406	210	1,22	11,20	2,94	-	<b>418</b>	<b>481</b>
		<b>050</b>				14	630	500	490	252	1,23	12,60	3,50	-	<b>454</b>	<b>522</b>
		<b>060</b>				14	630	600	574	308	1,23	15,40	4,06	-	<b>492</b>	<b>566</b>
		<b>070</b>				14	630	700	658	350	1,23	16,80	4,62	-	<b>532</b>	<b>612</b>
		<b>080</b>				14	630	800	742	392	1,23	18,20	5,18	-	<b>568</b>	<b>653</b>
		<b>090</b>				14	630	900	812	434	1,24	21,00	5,74	-	<b>607</b>	<b>698</b>
<b>376</b>	<b>072</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	400	464	240	1,22	12,80	3,36	-	<b>462</b>	<b>531</b>
		<b>050</b>				16	720	500	560	288	1,23	14,40	4,00	-	<b>507</b>	<b>583</b>
		<b>060</b>				16	720	600	656	352	1,23	17,60	4,64	-	<b>550</b>	<b>633</b>
		<b>070</b>				16	720	700	752	400	1,23	19,20	5,28	-	<b>594</b>	<b>683</b>
		<b>080</b>				16	720	800	848	448	1,23	20,80	5,92	-	<b>636</b>	<b>731</b>
		<b>090</b>				16	720	900	928	496	1,24	24,00	6,56	-	<b>678</b>	<b>780</b>
<b>376</b>	<b>081</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	400	522	270	1,22	14,40	3,78	-	<b>509</b>	<b>585</b>
		<b>050</b>				18	810	500	630	324	1,23	16,20	4,50	-	<b>555</b>	<b>638</b>
		<b>060</b>				18	810	600	738	396	1,23	19,80	5,22	-	<b>605</b>	<b>696</b>
		<b>070</b>				18	810	700	846	450	1,23	21,60	5,94	-	<b>654</b>	<b>752</b>
		<b>080</b>				18	810	800	954	504	1,23	23,40	6,66	-	<b>704</b>	<b>810</b>
		<b>090</b>				18	810	900	1044	558	1,24	27,00	7,38	-	<b>752</b>	<b>865</b>
<b>376</b>	<b>090</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	400	580	300	1,22	16,00	4,20	-	<b>553</b>	<b>636</b>
		<b>050</b>				20	900	500	700	360	1,23	18,00	5,00	-	<b>607</b>	<b>698</b>
		<b>060</b>				20	900	600	820	440	1,23	22,00	5,80	-	<b>664</b>	<b>764</b>
		<b>070</b>				20	900	700	940	500	1,23	24,00	6,60	-	<b>716</b>	<b>823</b>
		<b>080</b>				20	900	800	1060	560	1,23	26,00	7,40	-	<b>771</b>	<b>887</b>
		<b>090</b>				20	900	900	1160	620	1,24	30,00	8,20	-	<b>824</b>	<b>948</b>
<b>376</b>	<b>099</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	400	638	330	1,22	17,60	4,62	-	<b>600</b>	<b>690</b>
		<b>050</b>				22	990	500	770	396	1,23	19,80	5,50	-	<b>662</b>	<b>761</b>
		<b>060</b>				22	990	600	902	484	1,23	24,20	6,38	-	<b>719</b>	<b>827</b>
		<b>070</b>				22	990	700	1034	550	1,23	26,40	7,26	-	<b>778</b>	<b>895</b>
		<b>080</b>				22	990	800	1166	616	1,23	28,60	8,14	-	<b>839</b>	<b>965</b>
		<b>090</b>				22	990	900	1276	682	1,24	33,00	9,02	-	<b>901</b>	<b>1036</b>
<b>376</b>	<b>108</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	400	696	360	1,22	19,20	5,04	-	<b>646</b>	<b>743</b>
		<b>050</b>				24	1080	500	840	432	1,23	21,60	6,00	-	<b>710</b>	<b>817</b>
		<b>060</b>				24	1080	600	984	528	1,23	26,40	6,96	-	<b>773</b>	<b>889</b>
		<b>070</b>				24	1080	700	1128	600	1,23	28,80	7,92	-	<b>841</b>	<b>967</b>
		<b>080</b>				24	1080	800	1272	672	1,23	31,20	8,88	-	<b>907</b>	<b>1043</b>
		<b>090</b>				24	1080	900	1392	744	1,24	36,00	9,84	-	<b>973</b>	<b>1119</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL**

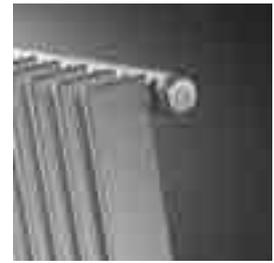
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



**POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)**

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

**TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)**



TH1-A

**GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER**

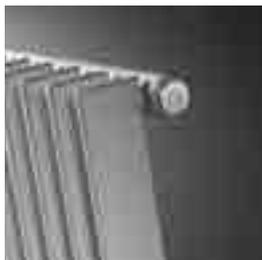
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376</b>																
<b>376</b>	<b>117</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	1170	400	754	390	1,22	20,80	5,46	-	<b>691</b>	<b>795</b>
		<b>050</b>				26	1170	500	910	468	1,23	23,40	6,50	-	<b>765</b>	<b>880</b>
		<b>060</b>				26	1170	600	1066	572	1,23	28,60	7,54	-	<b>833</b>	<b>958</b>
		<b>070</b>				26	1170	700	1222	650	1,23	28,80	8,58	-	<b>905</b>	<b>1041</b>
		<b>080</b>				26	1170	800	1378	728	1,23	31,20	9,62	-	<b>974</b>	<b>1120</b>
		<b>090</b>				26	1170	900	1508	806	1,24	36,00	10,66	-	<b>1043</b>	<b>1199</b>
<b>376</b>	<b>126</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	28	1260	400	812	420	1,22	22,40	5,88	-	<b>739</b>	<b>850</b>
		<b>050</b>				28	1260	500	980	504	1,23	25,20	7,00	-	<b>812</b>	<b>934</b>
		<b>060</b>				28	1260	600	1148	616	1,23	30,80	8,12	-	<b>889</b>	<b>1022</b>
		<b>070</b>				28	1260	700	1316	700	1,23	33,60	9,24	-	<b>964</b>	<b>1109</b>
		<b>080</b>				28	1260	800	1484	784	1,23	36,40	10,36	-	<b>1041</b>	<b>1197</b>
		<b>090</b>				28	1260	900	1624	868	1,24	42,00	11,48	-	<b>1118</b>	<b>1286</b>
<b>376</b>	<b>144</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	32	1440	400	928	480	1,22	25,60	6,72	-	<b>825</b>	<b>949</b>
		<b>050</b>				32	1440	500	1120	576	1,23	28,80	8,00	-	<b>915</b>	<b>1052</b>
		<b>060</b>				32	1440	600	1312	704	1,23	35,20	9,28	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		<b>070</b>				32	1440	700	1504	800	1,23	38,40	10,56	-	<b>1089</b>	<b>1252</b>
		<b>080</b>				32	1440	800	1696	896	1,23	41,60	11,84	-	<b>1178</b>	<b>1355</b>
		<b>090</b>				32	1440	900	1856	992	1,24	48,00	13,12	-	<b>1263</b>	<b>1452</b>
<b>376</b>	<b>162</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	36	1620	400	1044	540	1,22	28,80	7,56	-	<b>919</b>	<b>1057</b>
		<b>050</b>				36	1620	500	1260	648	1,23	32,40	9,00	-	<b>1018</b>	<b>1171</b>
		<b>060</b>				36	1620	600	1476	792	1,23	39,60	10,44	-	<b>1116</b>	<b>1283</b>
		<b>070</b>				36	1620	700	1692	900	1,23	43,20	11,88	-	<b>1215</b>	<b>1397</b>
		<b>080</b>				36	1620	800	1908	1008	1,23	46,80	13,32	-	<b>1312</b>	<b>1509</b>
		<b>090</b>				36	1620	900	2088	1116	1,24	54,00	14,76	-	<b>1409</b>	<b>1620</b>
<b>376</b>	<b>180</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	40	1800	400	1160	600	1,22	32,00	8,40	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>
		<b>050</b>				40	1800	500	1400	720	1,23	36,00	10,00	-	<b>1120</b>	<b>1288</b>
		<b>060</b>				40	1800	600	1640	880	1,23	44,00	11,60	-	<b>1227</b>	<b>1411</b>
		<b>070</b>				40	1800	700	1880	1000	1,23	48,00	13,20	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>
		<b>080</b>				40	1800	800	2120	1120	1,23	52,00	14,80	-	<b>1447</b>	<b>1664</b>
		<b>090</b>				40	1800	900	2320	1240	1,24	60,00	16,40	-	<b>1554</b>	<b>1787</b>
<b>376</b>	<b>198</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	44	1980	400	1276	660	1,22	35,20	9,24	-	<b>1099</b>	<b>1264</b>
		<b>050</b>				44	1980	500	1540	792	1,23	39,60	11,00	-	<b>1220</b>	<b>1403</b>
		<b>060</b>				44	1980	600	1804	968	1,23	48,40	12,76	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
		<b>070</b>				44	1980	700	2068	1100	1,23	52,80	14,52	-	<b>1460</b>	<b>1679</b>
		<b>080</b>				44	1980	800	2332	1232	1,23	57,20	16,28	-	<b>1581</b>	<b>1818</b>
		<b>090</b>				44	1980	900	2552	1364	1,24	66,00	18,04	-	<b>1702</b>	<b>1957</b>
<b>376</b>	<b>216</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	48	2160	400	1392	720	1,22	38,40	10,08	-	<b>1192</b>	<b>1371</b>
		<b>050</b>				48	2160	500	1680	864	1,23	43,20	12,00	-	<b>1323</b>	<b>1521</b>
		<b>060</b>				48	2160	600	1968	1056	1,23	52,80	13,92	-	<b>1454</b>	<b>1672</b>
		<b>070</b>				48	2160	700	2256	1200	1,23	57,60	15,84	-	<b>1587</b>	<b>1825</b>
		<b>080</b>				48	2160	800	2544	1344	1,23	62,40	17,76	-	<b>1712</b>	<b>1969</b>
		<b>090</b>				48	2160	900	2784	1488	1,24	72,00	19,68	-	<b>1848</b>	<b>2125</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

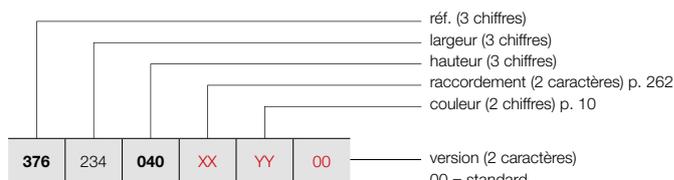
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



TH1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

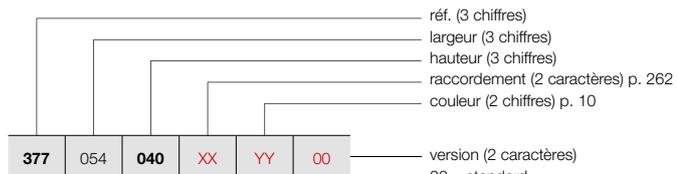
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376</b>																
<b>376</b>	<b>234</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	52	2340	400	1508	780	1,22	41,60	10,92	-	<b>1285</b>	<b>1478</b>
		<b>050</b>				52	2340	500	1820	936	1,23	46,80	13,00	-	<b>1427</b>	<b>1641</b>
		<b>060</b>				52	2340	600	2132	1144	1,23	57,20	15,08	-	<b>1568</b>	<b>1803</b>
		<b>070</b>				52	2340	700	2444	1300	1,23	62,40	17,16	-	<b>1709</b>	<b>1965</b>
		<b>080</b>				52	2340	800	2756	1456	1,23	67,60	19,24	-	<b>1850</b>	<b>2128</b>
		<b>090</b>				52	2340	900	3016	1612	1,24	78,00	21,32	-	<b>1990</b>	<b>2289</b>
<b>376</b>	<b>252</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	56	2520	400	1624	840	1,22	44,80	11,76	-	<b>1375</b>	<b>1581</b>
		<b>050</b>				56	2520	500	1960	1008	1,23	50,40	14,00	-	<b>1526</b>	<b>1755</b>
		<b>060</b>				56	2520	600	2296	1232	1,23	61,60	16,24	-	<b>1682</b>	<b>1934</b>
		<b>070</b>				56	2520	700	2632	1400	1,23	67,20	18,48	-	<b>1832</b>	<b>2107</b>
		<b>080</b>				56	2520	800	2968	1568	1,23	72,80	20,72	-	<b>1983</b>	<b>2280</b>
		<b>090</b>				56	2520	900	3248	1736	1,24	84,00	22,96	-	<b>2136</b>	<b>2456</b>
<b>376</b>	<b>270</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	60	2700	400	1740	900	1,22	48,00	12,60	-	<b>1469</b>	<b>1689</b>
		<b>050</b>				60	2700	500	2100	1080	1,23	54,00	15,00	-	<b>1629</b>	<b>1873</b>
		<b>060</b>				60	2700	600	2460	1320	1,23	66,00	17,40	-	<b>1793</b>	<b>2062</b>
		<b>070</b>				60	2700	700	2820	1500	1,23	72,00	19,80	-	<b>1957</b>	<b>2251</b>
		<b>080</b>				60	2700	800	3180	1680	1,23	78,00	22,20	-	<b>2119</b>	<b>2437</b>
<b>376</b>	<b>288</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	64	2880	400	1856	960	1,22	51,20	13,44	-	<b>1556</b>	<b>1789</b>
		<b>050</b>				64	2880	500	2240	1152	1,23	57,60	16,00	-	<b>1733</b>	<b>1993</b>
		<b>060</b>				64	2880	600	2624	1408	1,23	70,40	18,56	-	<b>1905</b>	<b>2191</b>
		<b>070</b>				64	2880	700	3008	1600	1,23	76,80	21,12	-	<b>2080</b>	<b>2392</b>
<b>376</b>	<b>306</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	68	3060	400	1972	1020	1,22	54,40	14,28	-	<b>1648</b>	<b>1895</b>
		<b>050</b>				68	3060	500	2380	1224	1,23	61,20	17,00	-	<b>1833</b>	<b>2108</b>
		<b>060</b>				68	3060	600	2788	1496	1,23	74,80	19,72	-	<b>2019</b>	<b>2322</b>
		<b>070</b>				68	3060	700	3196	1700	1,23	81,60	22,44	-	<b>2202</b>	<b>2532</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

00 = standard  
06 = avec des pieds fixes  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



TH2-A

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)			
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377</b>																
<b>377</b>	054	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	540	400	588	312	1,24	16,80	4,32	-	<b>648</b>	<b>745</b>
						12	540	500	648	372	1,25	20,40	5,28	-	<b>708</b>	<b>814</b>
						12	540	600	816	432	1,25	24,00	6,24	-	<b>768</b>	<b>883</b>
						12	540	700	936	492	1,25	26,40	7,20	-	<b>820</b>	<b>943</b>
						12	540	800	1044	552	1,25	30,00	8,16	-	<b>878</b>	<b>1010</b>
						12	540	900	1164	600	1,26	33,60	9,00	-	<b>935</b>	<b>1075</b>
<b>377</b>	063	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	400	686	364	1,24	19,60	5,04	-	<b>731</b>	<b>841</b>
						14	630	500	756	434	1,25	23,80	6,16	-	<b>799</b>	<b>919</b>
						14	630	600	952	504	1,25	28,00	7,28	-	<b>865</b>	<b>995</b>
						14	630	700	1092	574	1,25	30,80	8,40	-	<b>930</b>	<b>1070</b>
						14	630	800	1218	644	1,25	35,00	9,52	-	<b>996</b>	<b>1145</b>
						14	630	900	1358	700	1,26	39,20	10,50	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>
<b>377</b>	072	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	400	784	416	1,24	22,40	5,76	-	<b>810</b>	<b>932</b>
						16	720	500	864	496	1,25	27,20	7,04	-	<b>885</b>	<b>1018</b>
						16	720	600	1088	576	1,25	32,00	8,32	-	<b>962</b>	<b>1106</b>
						16	720	700	1248	656	1,25	35,20	9,60	-	<b>1040</b>	<b>1196</b>
						16	720	800	1392	736	1,25	40,00	10,88	-	<b>1117</b>	<b>1285</b>
						16	720	900	1552	800	1,26	44,80	12,00	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>
<b>377</b>	081	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	400	882	468	1,24	25,20	6,48	-	<b>889</b>	<b>1022</b>
						18	810	500	972	558	1,25	30,60	7,92	-	<b>978</b>	<b>1125</b>
						18	810	600	1224	648	1,25	36,00	9,36	-	<b>1061</b>	<b>1220</b>
						18	810	700	1404	738	1,25	39,60	10,80	-	<b>1145</b>	<b>1317</b>
						18	810	800	1566	828	1,25	45,00	12,24	-	<b>1232</b>	<b>1417</b>
						18	810	900	1746	900	1,26	50,40	13,50	-	<b>1321</b>	<b>1519</b>
<b>377</b>	090	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	400	980	520	1,24	28,00	7,20	-	<b>970</b>	<b>1116</b>
						20	900	500	1080	620	1,25	34,00	8,80	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>
						20	900	600	1360	720	1,25	40,00	10,40	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>
						20	900	700	1560	820	1,25	44,00	12,00	-	<b>1257</b>	<b>1446</b>
						20	900	800	1740	920	1,25	50,00	13,60	-	<b>1352</b>	<b>1555</b>
						20	900	900	1940	1000	1,26	56,00	15,00	-	<b>1447</b>	<b>1664</b>
<b>377</b>	099	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	400	1078	572	1,24	30,80	7,92	-	<b>1049</b>	<b>1206</b>
						22	990	500	1188	682	1,25	37,40	9,68	-	<b>1152</b>	<b>1325</b>
						22	990	600	1496	792	1,25	44,00	11,44	-	<b>1259</b>	<b>1448</b>
						22	990	700	1716	902	1,25	48,40	13,20	-	<b>1365</b>	<b>1570</b>
						22	990	800	1914	1012	1,25	55,00	14,96	-	<b>1470</b>	<b>1691</b>
						22	990	900	2134	1100	1,26	61,60	16,50	-	<b>1577</b>	<b>1814</b>
<b>377</b>	108	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	400	1176	624	1,24	33,60	8,64	-	<b>1133</b>	<b>1303</b>
						24	1080	500	1296	744	1,25	40,80	10,56	-	<b>1244</b>	<b>1431</b>
						24	1080	600	1632	864	1,25	48,00	12,48	-	<b>1360</b>	<b>1564</b>
						24	1080	700	1872	984	1,25	52,80	14,40	-	<b>1472</b>	<b>1693</b>
						24	1080	800	2088	1104	1,25	60,00	16,32	-	<b>1588</b>	<b>1826</b>
						24	1080	900	2328	1200	1,26	67,20	18,00	-	<b>1703</b>	<b>1958</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

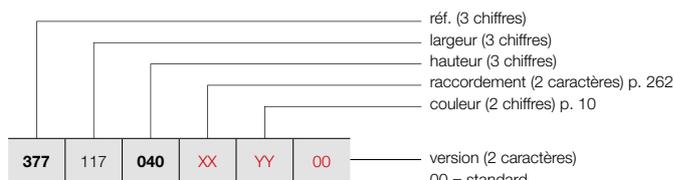
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



TH2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

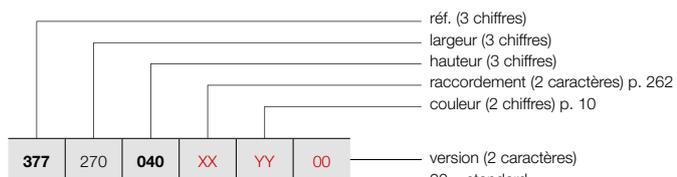
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377</b>																
377	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	1274	676	1,24	36,40	9,36	-	1211	1393
						26	1170	500	1404	806	1,25	44,20	11,44	-	1333	1533
						26	1170	600	1768	936	1,25	52,00	13,52	-	1457	1676
						26	1170	700	2028	1066	1,25	57,20	15,60	-	1580	1817
						26	1170	800	2262	1196	1,25	65,00	17,68	-	1705	1961
						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
						28	1260	500	1512	868	1,25	47,60	12,32	-	1419	1632
						28	1260	600	1904	1008	1,25	56,00	14,56	-	1554	1787
						28	1260	700	2184	1148	1,25	61,60	16,80	-	1689	1942
						28	1260	800	2436	1288	1,25	70,00	19,04	-	1821	2094
						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
						32	1440	500	1728	992	1,25	54,40	14,08	-	1598	1838
						32	1440	600	2176	1152	1,25	64,00	16,64	-	1752	2015
						32	1440	700	2496	1312	1,25	70,40	19,20	-	1906	2192
						32	1440	800	2784	1472	1,25	80,00	21,76	-	2060	2369
						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
						36	1620	500	1944	1116	1,25	61,20	15,84	-	1782	2049
						36	1620	600	2448	1296	1,25	72,00	18,72	-	1949	2241
						36	1620	700	2808	1476	1,25	79,20	21,60	-	2124	2443
						36	1620	800	3132	1656	1,25	90,00	24,48	-	2297	2642
						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
						40	1800	500	2160	1240	1,25	68,00	17,60	-	1959	2253
						40	1800	600	2720	1440	1,25	80,00	20,80	-	2147	2469
						40	1800	700	3120	1640	1,25	88,00	24,00	-	2341	2692
						40	1800	800	3480	1840	1,25	100,00	27,20	-	2532	2912
						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
						44	1980	500	2376	1364	1,25	74,80	19,36	-	2136	2456
						44	1980	600	2992	1584	1,25	88,00	22,88	-	2349	2701
						44	1980	700	3432	1804	1,25	96,80	26,40	-	2555	2938
						44	1980	800	3828	2024	1,25	110,00	29,92	-	2769	3184
						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
						48	2160	500	2592	1488	1,25	81,60	21,12	-	2316	2663
						48	2160	600	3264	1728	1,25	96,00	24,96	-	2544	2926
						48	2160	700	3744	1968	1,25	105,60	28,80	-	2773	3189
						48	2160	800	4176	2208	1,25	120,00	32,64	-	2998	3448
						48	2160	900	4656	2400	1,26	134,40	36,00	-	3229	3713

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



TH2-A

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)		
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377</b>										
<b>377</b>	<b>234</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>377</b>	<b>252</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>377</b>	<b>270</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
<b>377</b>	<b>288</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
<b>377</b>	<b>306</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 338 (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		<b>TV1-A / TH1-A</b>			
		150 mm	RAL 9016	*	<b>78</b>
		(pas de support latéral)	COULEUR	*	<b>90</b>
		<b>TV2-A / TH2-A</b>			
		150 mm	RAL 9016	*	<b>155</b>
		(pas de support latéral)	COULEUR	*	<b>178</b>

- Support mural supplémentaire nécessaire pour une hauteur du radiateur > 600 mm (inclus).
- Veuillez indiquer le code **06** chez «Finition» (pied fixe inclus dans le prix).
- Pas de rosaces disponibles.

	TV1-A / TV2-A	TH1-A / TH2-A		
longueur du radiateur (mm)		<b>540 - 1440</b>	<b>1620 - 2340</b>	<b>&gt; 2340</b>
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	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9016	1183 269 0000 9016	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 269 0000 9005	<b>160</b>

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

■ noir mat

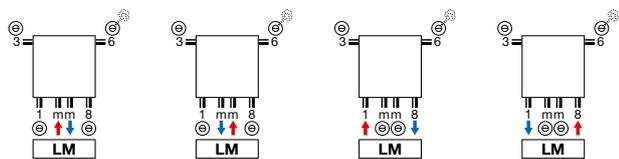
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

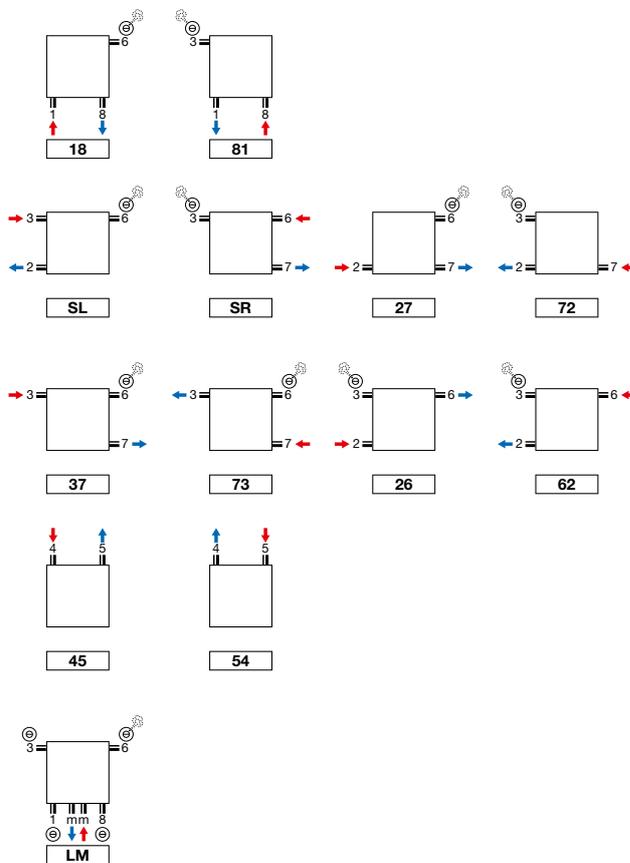
Articles en stock.

# TULIPA-A RACCORDEMENTS

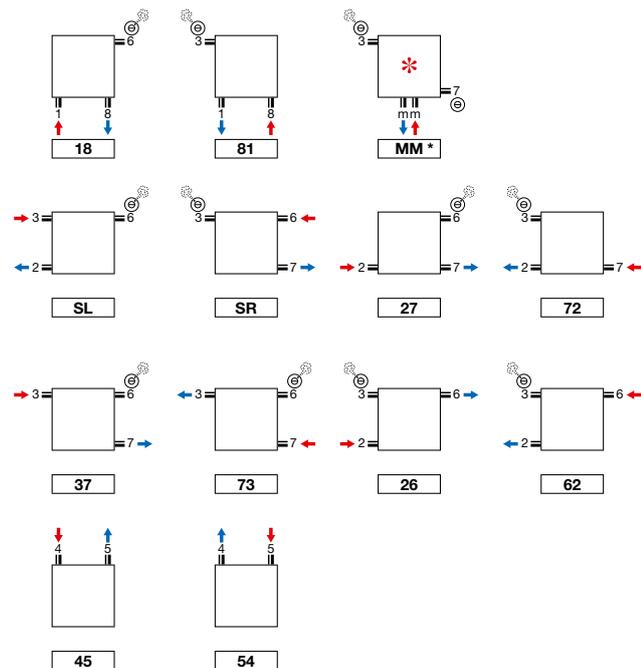
## TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (STOCK)



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



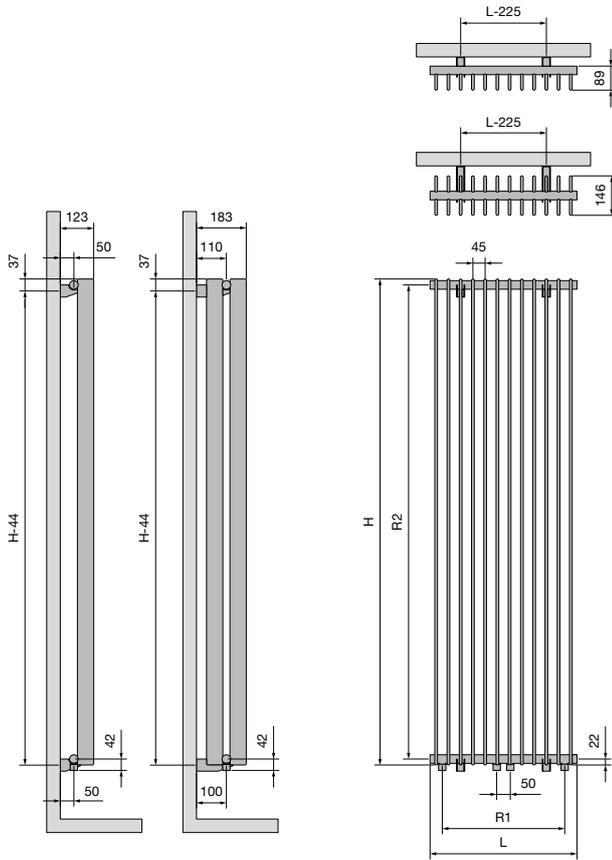
## TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (NON-STOCK)



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

**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.

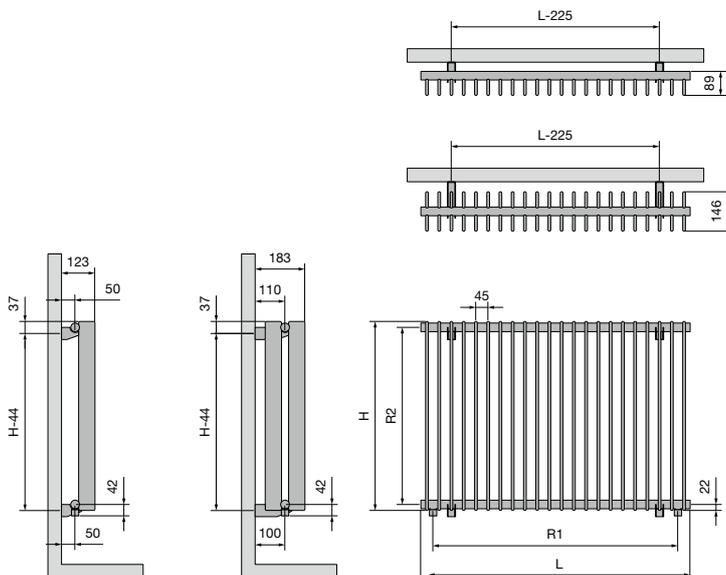
**TULIPA-A VERTICAL (TV1-A, TV2-A)**



		270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)		180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
hauteur (H)		1000	1200	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000			
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)		956	1156	1456	1556	1756	1956	2156	2456	2956			
Pas entre les fixations		H-44											

**TV1-A / TV2-A**

**TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A, TH2-A)**



		540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	3060	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)		450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1350	1530	1710	1890	2070	2250	2430	2610	2790	2970	
hauteur (H)		400	500	600	700	800	900														
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)		356	456	556	656	756	856														
Pas entre les fixations		H-44																			

**TH1-A / TH2-A**