

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

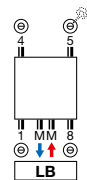
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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

NIVA VERTICAL LAQUE

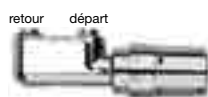
Design et élégance sous le sceau de la performance

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

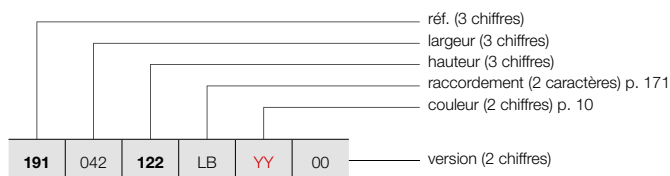
N2L1 n°. d'art. voir p. 169
prix € 198

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)

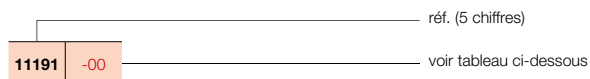


N1L1

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
RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N1L1 : 191													
191 042 122 LB YY 00	-	420	1220	645	337	1,27	18,10	2,55	-	603	11191-02	693	-
	-	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	-
RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192													
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

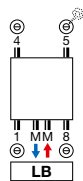
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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

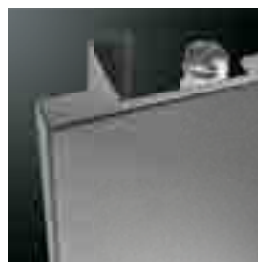
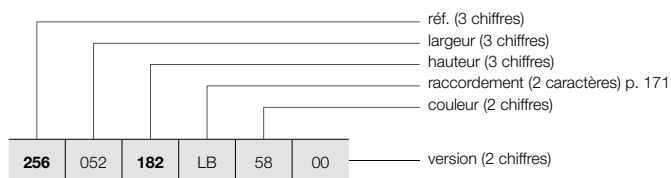
Autres accessoires, voir p. 169



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

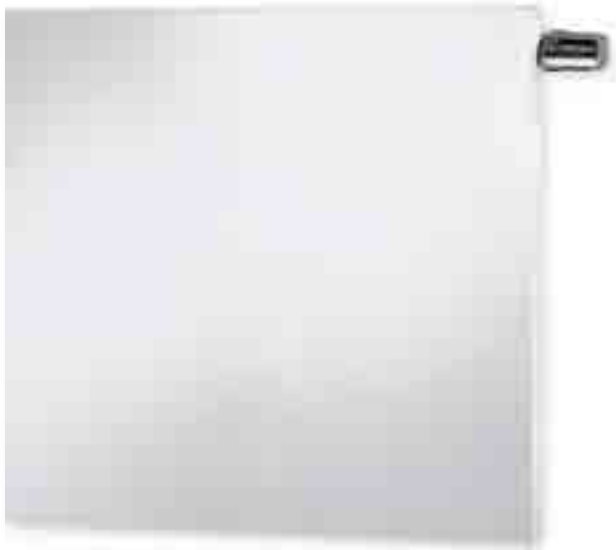
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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)	
RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N1L1-ES : 256										
256 052 182 LB 58 00	-	520	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	1509
202	-	520	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	1592
256 062 182 LB 58 00										
202	-	620	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	1565
	-	620	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	1662
RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N2L1-ES : 257										
257 052 182 LB 58 00	-	520	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	2254
202	-	520	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	2333
257 062 182 LB 58 00										
202	-	620	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	2349
	-	620	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	2438

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



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

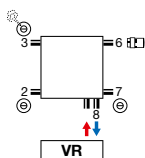
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 333)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✓ Vanné intégrée (**pas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

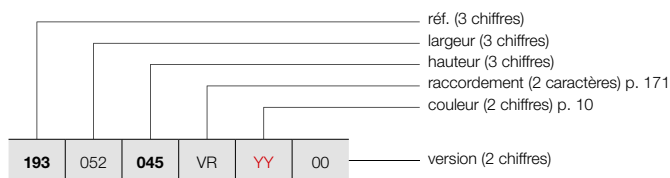
n°. d'art. voir p. 169

prix € 198



COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



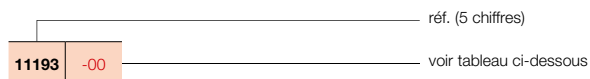
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



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 (€)
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193												
193 052 045 VR YY 00	-	520	450	301	158	1,26	7,50	1,19	-	517	11193-01	595
193 062 055 065 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
193 082 055 065 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
193 102 055 065 095 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
193 122 055 065 095 VR YY 00	-	1220	550	836	439	1,26	21,86	3,27	-	885	-	1018
	-	1220	650	965	504	1,27	26,13	3,77	-	962	-	1106
	-	1220	950	1344	699	1,28	38,10	5,26	-	1138	-	1309
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194												
194 062 055 065 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
194 082 055 065 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
194 102 055 065 095 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
194 122 055 065 095 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
194 142 055 065 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
194 162 055 065 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)

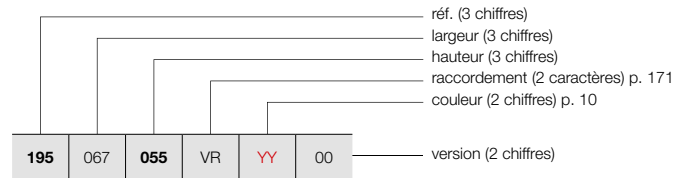
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)



NH2L2

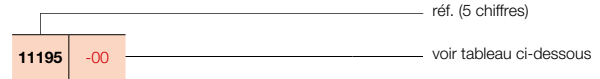
COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

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 (€)
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195												
195 067 055 065 VR YY 00	-	678	550	804	416	1,29	20,50	3,40	-	919	-	1057
	-	678	650	941	487	1,29	24,28	3,93	-	1024	-	1178
195 087 055 065 VR YY 00	-	878	550	1041	539	1,29	26,55	4,40	-	1058	-	1217
	-	878	650	1219	631	1,29	31,44	5,09	-	1159	-	1333
195 107 055 065 095 VR YY 00	-	1078	550	1279	662	1,29	32,60	5,40	-	1193	-	1372
	-	1078	650	1496	774	1,29	38,60	6,25	-	1296	11195-16	1490
	-	1078	950	2027	1043	1,30	57,90	9,00	-	1552	-	1785
195 127 055 065 095 VR YY 00	-	1278	550	1516	784	1,29	38,65	6,40	-	1332	-	1532
	-	1278	650	1774	918	1,29	45,77	7,41	-	1437	-	1653
	-	1278	950	2403	1237	1,30	68,64	10,67	-	1689	-	1942
195 147 055 065 VR YY 00	-	1478	550	1753	907	1,29	44,69	7,40	-	1544	-	1776
	-	1478	650	2051	1061	1,29	52,93	8,57	-	1662	-	1911
195 167 055 065 VR YY 00	-	1678	550	1990	1030	1,29	50,74	8,41	-	1749	-	2011
	-	1678	650	2329	1205	1,29	60,09	9,73	-	1887	-	2170

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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

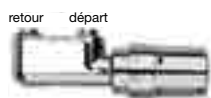
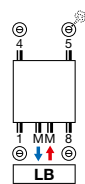
- Voir p. 174

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: ½" (filet intérieur)



RACCORDEMENT RECOMMANDÉ NS1L1/NS2L1 (LB)



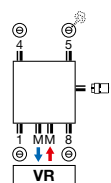
n°. d'art. 118210300000099
prix € 280
 Raccords, voir p. 345

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

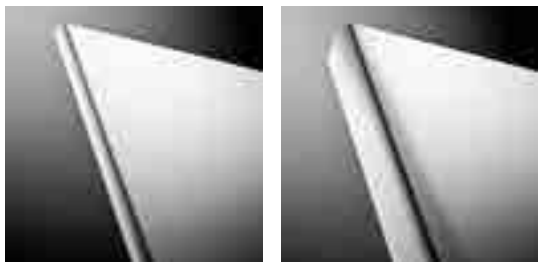
NIVA SOFT VERTICAL

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)

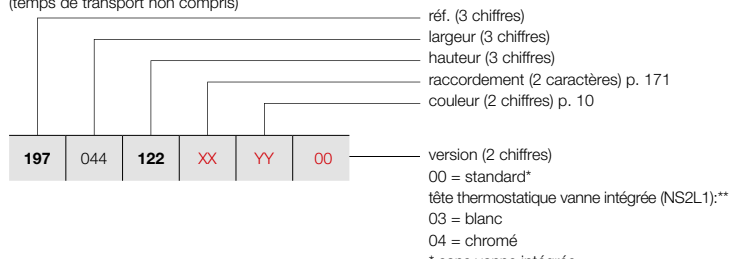


NS1L1

NS2L1

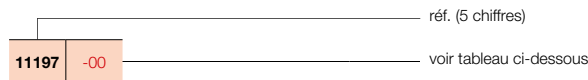
COMMENT COMMANDER NIVA SOFT

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

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

NIVA

VENTILO CONVECTEUR









chauffer &
refroidir

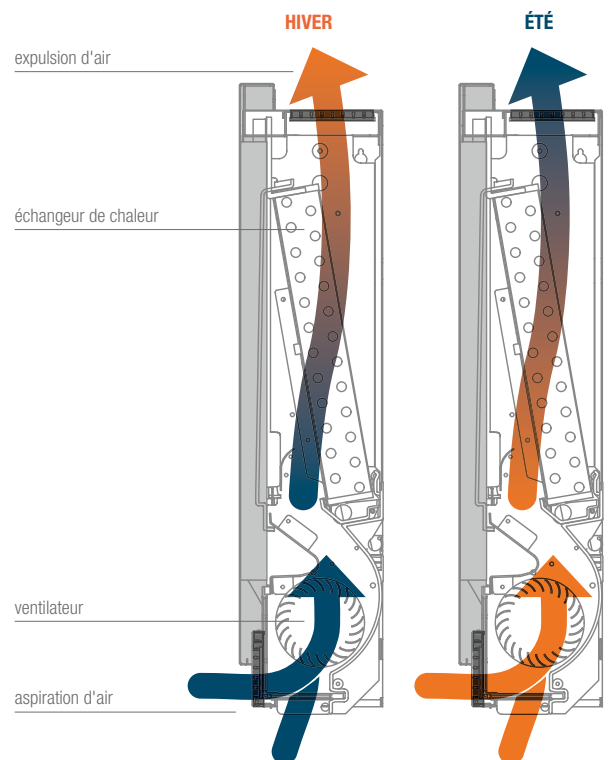


chauffer & refroidir

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 !

-  **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	1201	11600-01
TYPE: FC95							
950	610	2205	1165	21,00	0,80	1318	11600-02
TYPE: FC115							
1150	610	3013	1639	24,00	1,13	1415	11600-03

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
Caractéristiques générales				
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
Caractéristiques ventilateur				
Débit d'air maximal	m ³ /h	146	294	438
Débit d'air moyen	m ³ /h	91	210	318
Débit d'air minimal	m ³ /h	49	124	194
Caractéristiques électriques				
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
Caractéristiques acoustiques				
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.
		N1L1 / N1L1-ES / NS1L1*		
FIXATION MURALE		1220 mm	S600	11871 04 1100 0600
		1820 mm	S600	11871 04 1700 0600
		2020 mm	S600	11871 04 1900 0600
		2220 mm	S600	11871 04 2100 0600
		N2L1 / N2L1-ES / NS2L1		
FIXATION MURALE		1220 mm	S600	11871 05 1100 0600
		1820 mm	S600	11871 05 1700 0600
		2020 mm	S600	11871 05 1900 0600
		2220 mm	S600	11871 05 2100 0600
		NH1L1		
FIXATION MURALE		450 mm	S600	11871 02 0400 0600
		550 mm	S600	11871 02 0500 0600
		650 mm	S600	11871 02 0600 0600
		950 mm	S600	11871 02 0900 0600
		NH2L1 / NH2L2		
FIXATION MURALE		550 mm	S600	11871 03 0500 0600
		650 mm	S600	11871 03 0600 0600
		950 mm	S600	11871 03 0900 0600

Prix: voir tarif "pièces de rechange"

* pas possible pour NS1L1 avec vanne intégrée






GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

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

■ noir texturé

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

^M noir mat

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

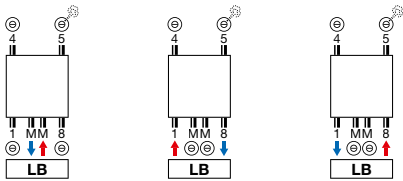
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

NIVA VERTICAL LAQUE: N1L1 / N2L1

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

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

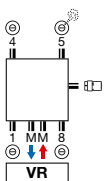
NIVA MIXTE: N1L1-EL-MIX



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

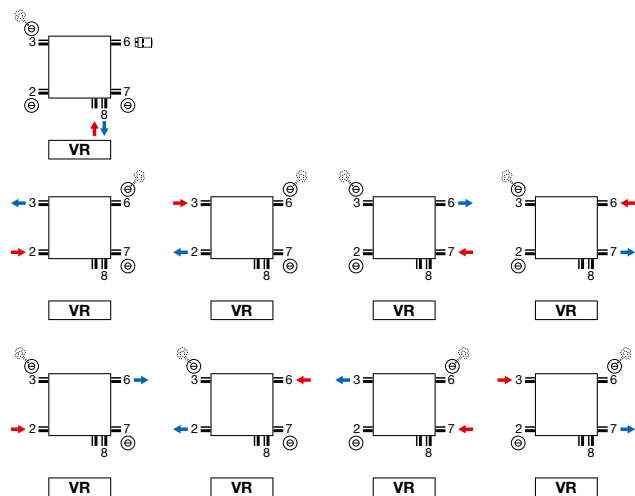
NIVA SOFT VERTICAL: NS2L1

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).**

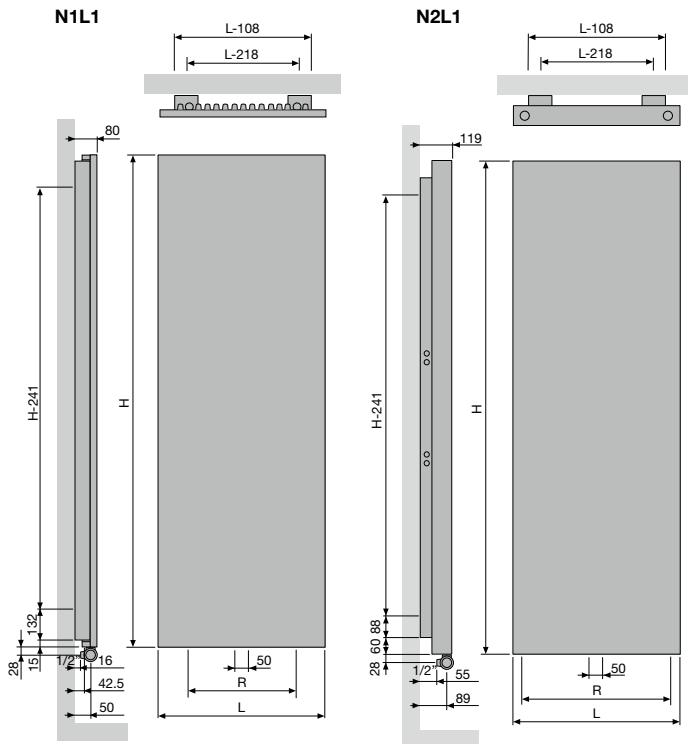
NIVA HORIZONTAL LAQUE: NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



- **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.

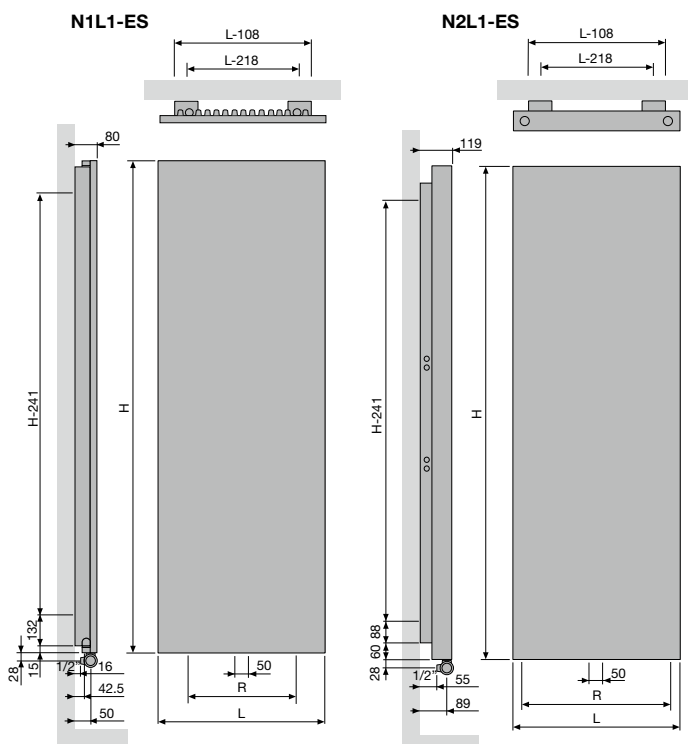
NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



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

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

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

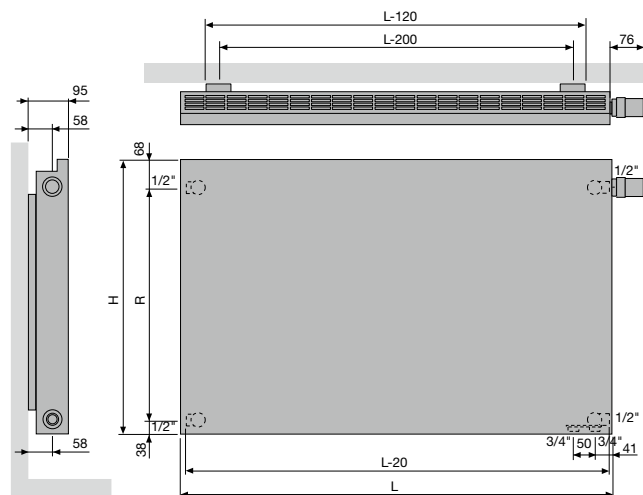


N1L1-ES				
Largeur (L)	520	620		
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	300	400		
Pas entre les fixations	L-218	H-241		

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

NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1)

NH1L1 / NH2L1

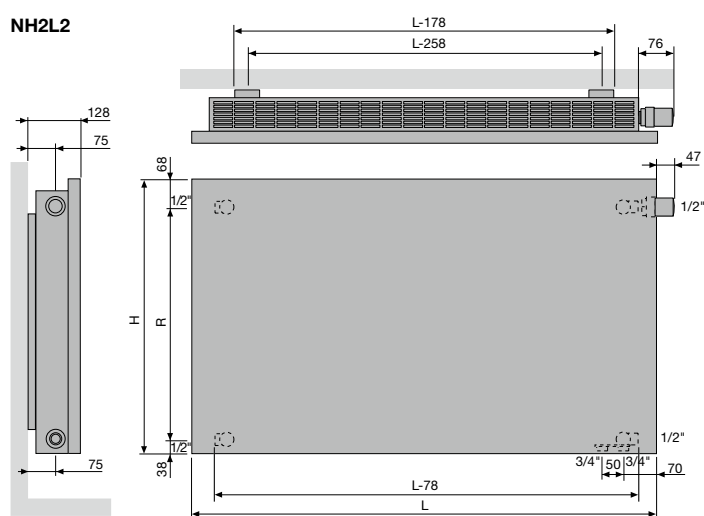


NH1L1			
hauteur (H)	450	550	650
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	343	443	543
Pas entre les fixations	L-200		

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

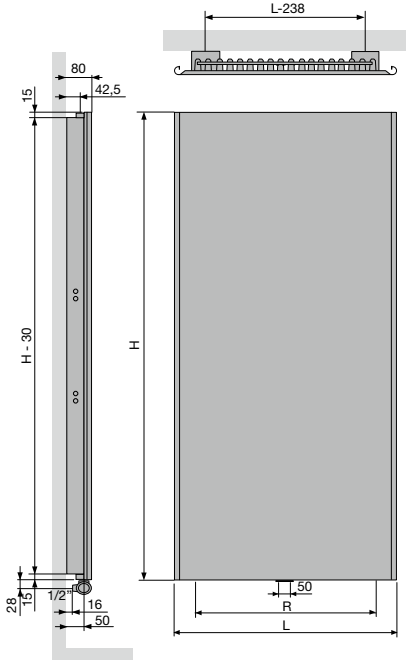
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)

NH2L2



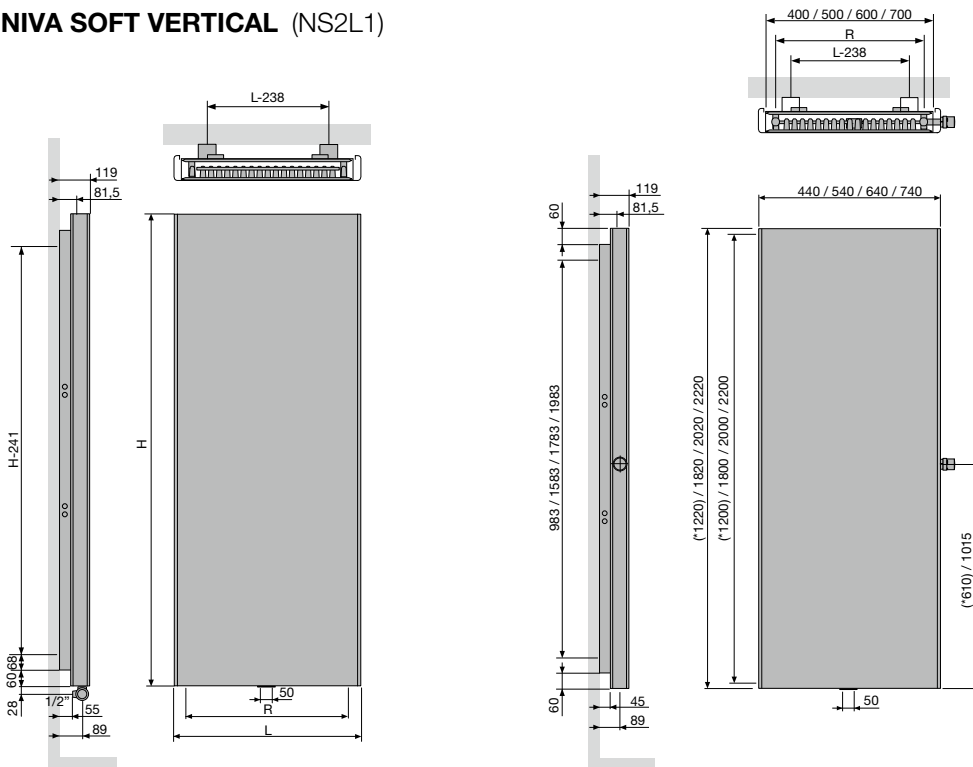
NH2L2			
hauteur (H)	550	650	950
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	443	543	843
Pas entre les fixations	L-258		

NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1)



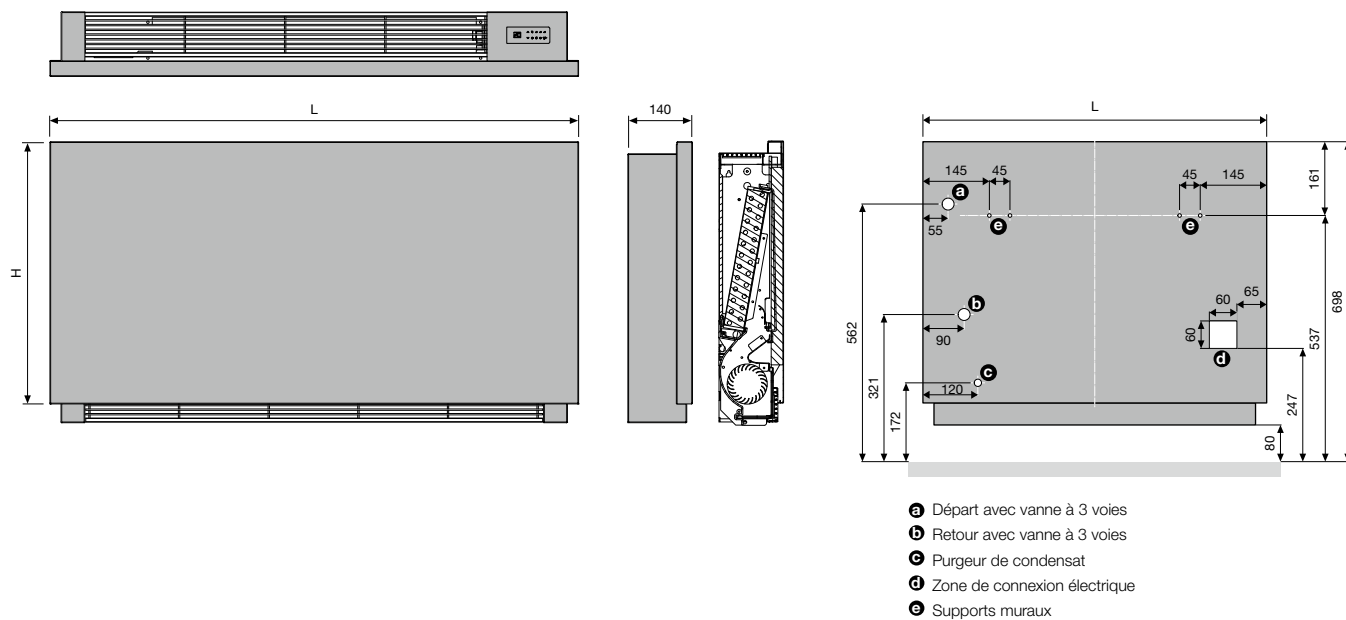
NS1L1				
Largeur (L)	440	540	640	740
Pas entre les raccords par le bas (R)	200	300	400	500
Pas entre les fixations	L-238	H-241		

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



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

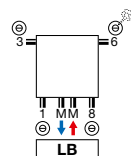
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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

CARRÉ PLUS VERTICAL

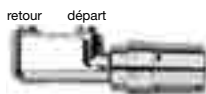
La chaleur à plein tube

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

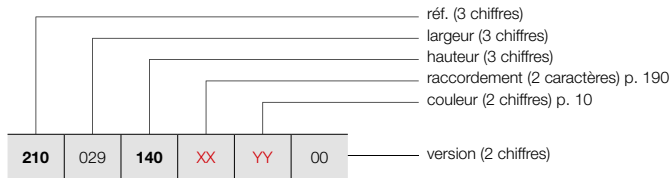
prix € 198

Autres accessoires, voir p. 189



COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

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



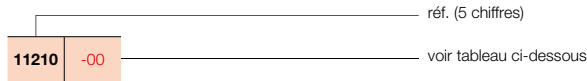
CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ PLUS VERTICAL

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



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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210												
210 029 140 XX YY 00	10	295	1400	871	443	1,31	19,70	8,40	-	613	-	705
	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)

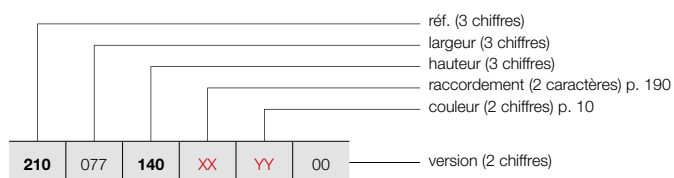
CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



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
RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210													
210	077	140	XX	YY	00								
		160											
		180											
		200											
		220											
210	089	140	XX	YY	00								
		160											
		180											
		200											
		220											

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

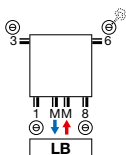
- Voir p. 191

RACCORDEMENT

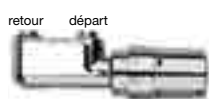
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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



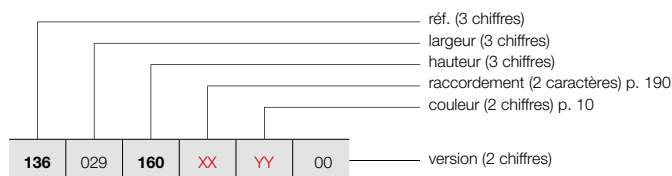
CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



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

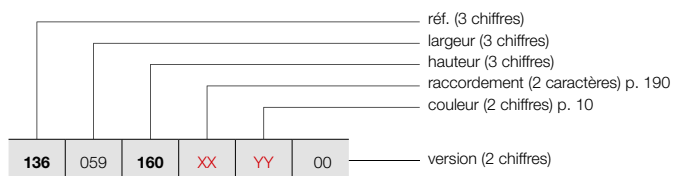
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
RÉF.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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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

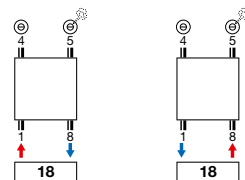
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

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

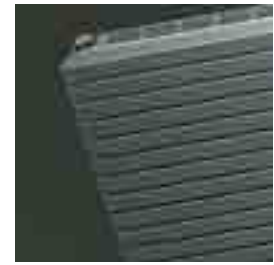
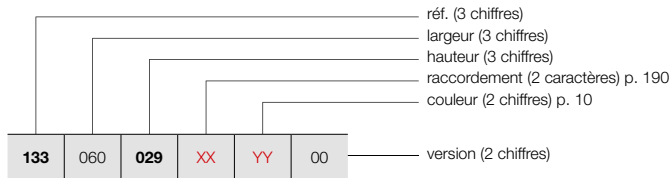
Autres accessoires, voir p. 189



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)
RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133																
133	060	029	XX	YY	00	10	600	295	221	117	1,25	6,19	2,85	-	293	337
		035				12	600	355	259	137	1,25	7,41	3,60	-	355	408
		041				14	600	415	296	156	1,25	8,63	4,35	-	411	473
		047				16	600	475	333	176	1,25	9,86	5,10	-	470	541
		053				18	600	535	369	195	1,25	11,08	5,85	-	526	605
		059				20	600	595	404	213	1,25	12,30	6,60	-	589	677
		065				22	600	655	439	231	1,26	13,42	6,94	-	646	743
		077				26	600	775	507	266	1,26	15,67	7,63	-	766	881
		089				30	600	895	574	302	1,26	17,91	8,31	-	881	1013
		133				080	029	XX	YY	00	10	800	295	295	156	1,25
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)

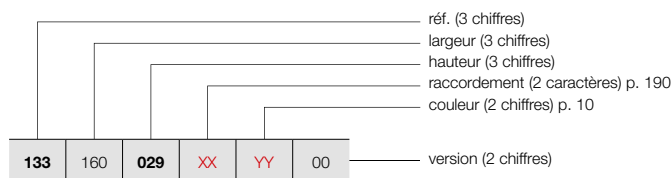
CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



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

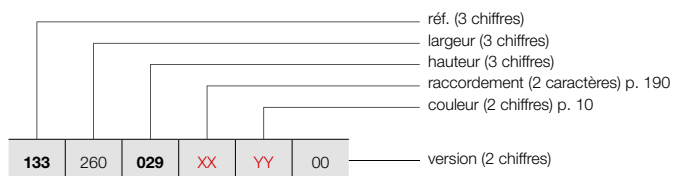
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
133	160	029	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133																	
133	160	029	XX	YY	00	10	1600	295	590	312	1,25	16,50	7,60	-	578	665	
						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)							
RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133																
133	260	029	XX	YY	00	10	2600	295	959	506	1,25	26,81	12,35	-	806	927
						12	2600	355	1123	593	1,25	32,11	15,60	-	962	1106
						14	2600	415	1284	678	1,25	37,41	18,85	-	1122	1290
						16	2600	475	1443	762	1,25	42,72	22,10	-	1285	1478
						18	2600	535	1599	844	1,25	48,00	25,35	-	1446	1663
						20	2600	595	1750	924	1,25	53,30	28,60	-	1606	1847
						22	2600	655	1901	999	1,26	58,16	30,08	-	1765	2030
						26	2600	775	2197	1154	1,26	67,89	33,05	-	2088	2401
						30	2600	895	2488	1307	1,26	77,61	36,01	-	2405	2766
						133	280	029	XX	YY	00	10	2800	295	1033	545
12	2800	355	1210	639	1,25							34,58	16,80	-	1010	1162
14	2800	415	1383	730	1,25							40,29	20,30	-	1184	1362
16	2800	475	1554	821	1,25							46,00	23,80	-	1352	1555
18	2800	535	1722	909	1,25							51,69	27,30	-	1517	1745
20	2800	595	1884	995	1,25							57,40	30,80	-	1689	1942
22	2800	655	2047	1075	1,26							62,64	32,40	-	1858	2137
26	2800	775	2366	1243	1,26							73,11	35,59	-	2196	2525
30	2800	895	2680	1408	1,26							83,58	38,78	-	2535	2915
133	300	029	XX	YY	00							10	3000	295	1107	585
						12	3000	355	1296	684	1,25	37,05	18,00	-	1062	1221
						14	3000	415	1482	783	1,25	43,17	21,75	-	1238	1424
						16	3000	475	1665	879	1,25	49,29	25,50	-	1415	1627
						18	3000	535	1845	974	1,25	55,38	29,25	-	1594	1833
						20	3000	595	2019	1066	1,25	61,50	33,00	-	1771	2037
						22	3000	655	2193	1152	1,26	67,11	34,71	-	1947	2239
						26	3000	775	2535	1332	1,26	78,33	38,13	-	2300	2645
						30	3000	895	2871	1508	1,26	89,55	41,55	-	2658	3057

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

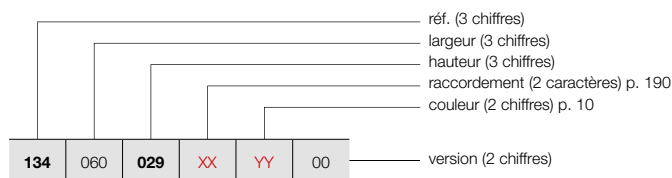
CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

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

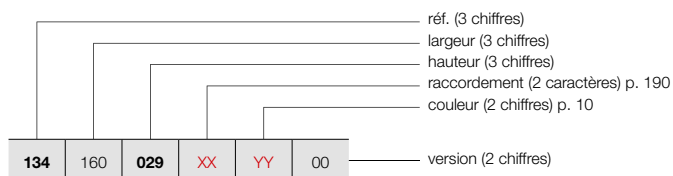
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						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

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	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 (€)						
RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134																
134	160	029	XX	YY	00	10	1600	295	1006	534	1,24	31,84	16,16	-	1126	1295
		035				12	1600	355	1224	646	1,25	38,02	19,39	-	1348	1550
		041				14	1600	415	1438	752	1,27	44,19	22,62	-	1570	1806
		047				16	1600	475	1646	856	1,28	50,37	25,86	-	1796	2065
		053				18	1600	535	1848	956	1,29	56,54	29,09	-	2019	2322
		059				20	1600	595	2042	1051	1,30	62,72	32,32	-	2242	2578
		065				22	1600	655	2229	1147	1,30	68,93	35,71	-	2469	2839
		077				26	1600	775	2579	1328	1,30	81,34	42,50	-	2919	3357
		089				30	1600	895	2898	1492	1,30	93,76	49,28	-	3366	3871
		134	180	029	XX	YY	00	10	1800	295	1132	601	1,24	35,82	18,18	-
035						12	1800	355	1377	727	1,25	42,77	21,82	-	1457	1676
041						14	1800	415	1618	846	1,27	49,72	25,45	-	1704	1960
047						16	1800	475	1852	963	1,28	56,66	29,09	-	1944	2236
053						18	1800	535	2079	1076	1,29	63,61	32,72	-	2188	2516
059						20	1800	595	2297	1182	1,30	70,56	36,36	-	2435	2800
065						22	1800	655	2507	1290	1,30	77,54	40,18	-	2676	3077
077						26	1800	775	2902	1494	1,30	91,51	47,81	-	3162	3636
089						30	1800	895	3260	1678	1,30	105,48	55,44	-	3650	4198
134	200			029	XX	YY	00	10	2000	295	1258	668	1,24	39,80	20,20	-
		035				12	2000	355	1530	808	1,25	47,52	24,24	-	1570	1806
		041				14	2000	415	1798	940	1,27	55,24	28,28	-	1830	2105
		047				16	2000	475	2058	1070	1,28	62,96	32,32	-	2089	2402
		053				18	2000	535	2310	1195	1,29	70,68	36,36	-	2353	2706
		059				20	2000	595	2552	1314	1,30	78,40	40,40	-	2615	3007
		065				22	2000	655	2786	1434	1,30	86,16	44,64	-	2877	3309
		077				26	2000	775	3224	1660	1,30	101,68	53,12	-	3400	3910
		089				30	2000	895	3622	1864	1,30	117,20	61,60	-	3921	4509
		134	220	029	XX	YY	00	10	2200	295	1384	735	1,24	43,78	22,22	-
035						12	2200	355	1683	889	1,25	52,27	26,66	-	1674	1925
041						14	2200	415	1978	1034	1,27	60,76	31,11	-	1954	2247
047						16	2200	475	2264	1177	1,28	69,26	35,55	-	2232	2567
053						18	2200	535	2541	1315	1,29	77,75	40,00	-	2510	2887
059						20	2200	595	2807	1445	1,30	86,24	44,44	-	2793	3212
065						22	2200	655	3065	1578	1,30	94,78	49,10	-	3070	3531
077						26	2200	775	3546	1825	1,30	111,85	58,43	-	3629	4173
089						30	2200	895	3984	2051	1,30	128,92	67,76	-	4187	4815
134	240			029	XX	YY	00	10	2400	295	1510	801	1,24	47,76	24,24	-
		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)

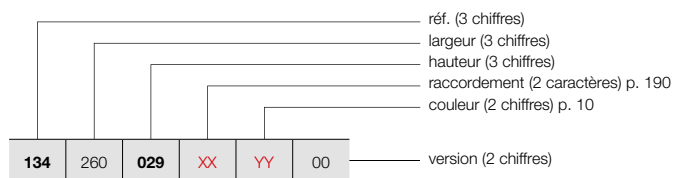
CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs





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

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO				
PATÈRE CARRÉ 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	81
	<ul style="list-style-type: none"> h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm 			
CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO				
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	198
	<ul style="list-style-type: none"> h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm 			
CPVN-PLUS / CPVN2-ZB				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	214
	600 mm	RAL 9005 [■]	1183 734 0000 9005	214
<ul style="list-style-type: none"> h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; Montage au mur, à droite du radiateur. 				
CPVN-PLUS / CPVN2-ZB				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE 	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	214
	600 mm	RAL 9005 [■]	1183 735 0000 9005	214
<ul style="list-style-type: none"> h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; Montage au mur, à gauche du radiateur. 				

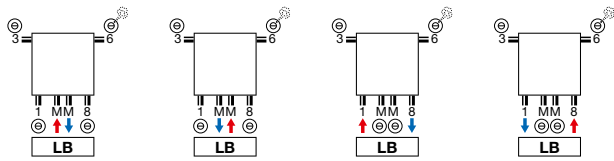
■ noir texturé

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

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

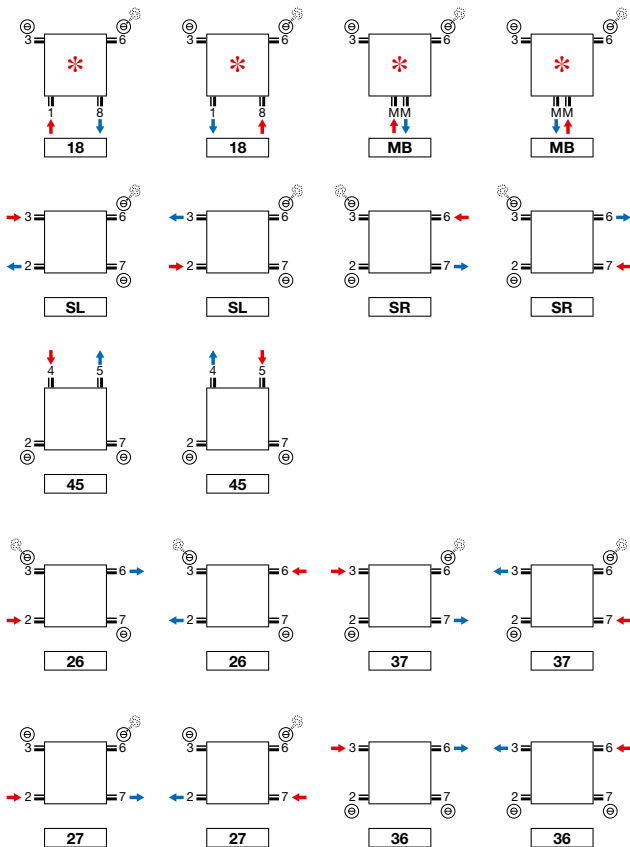
CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (STOCK)

CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



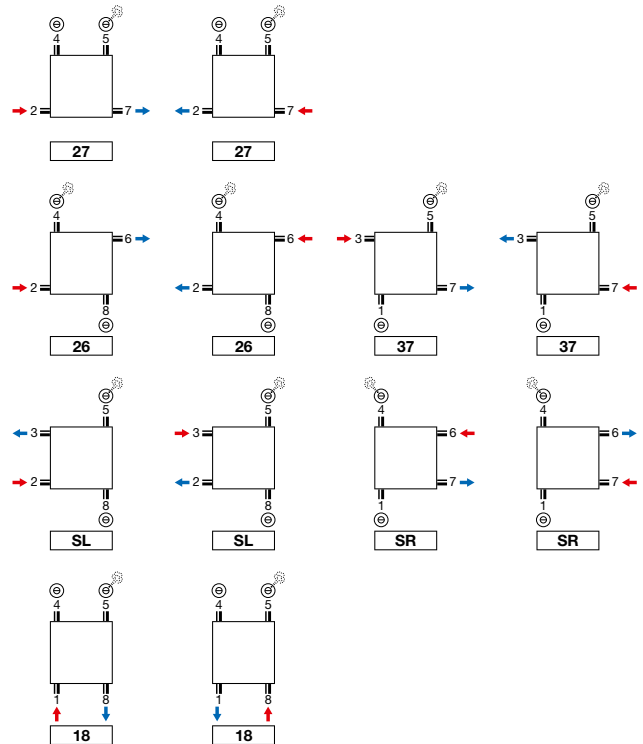
CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (NON-STOCK)

CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



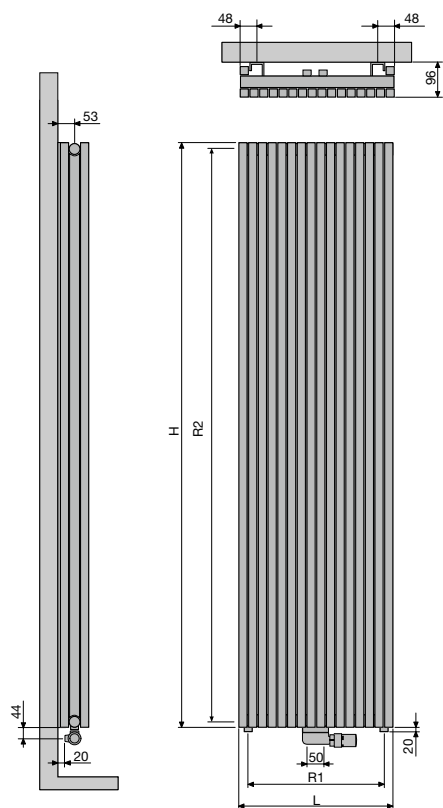
* Attention CPVN-PLUS/CPVN2-ZB 10 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.

CARRÉ HORIZONTAL: CPHN1-RO / CPHN2-RO



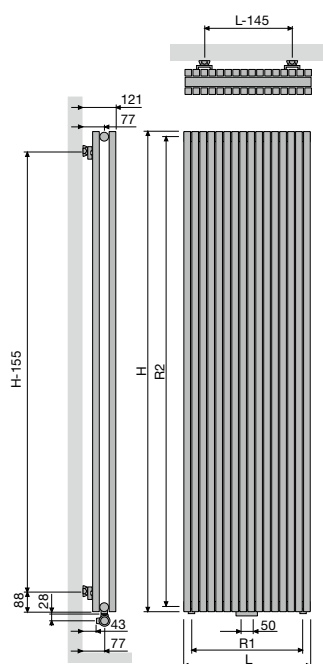
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



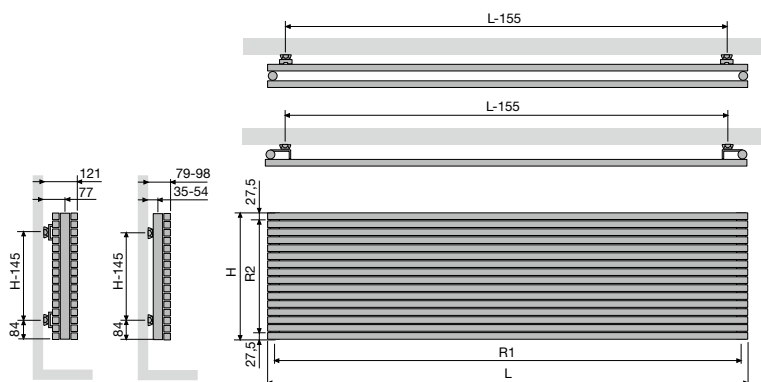
	CPVN-PLUS									
nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840	
hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200					
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1365	1565	1765	1965	2165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

CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



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

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO, CPHN2-RO)



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

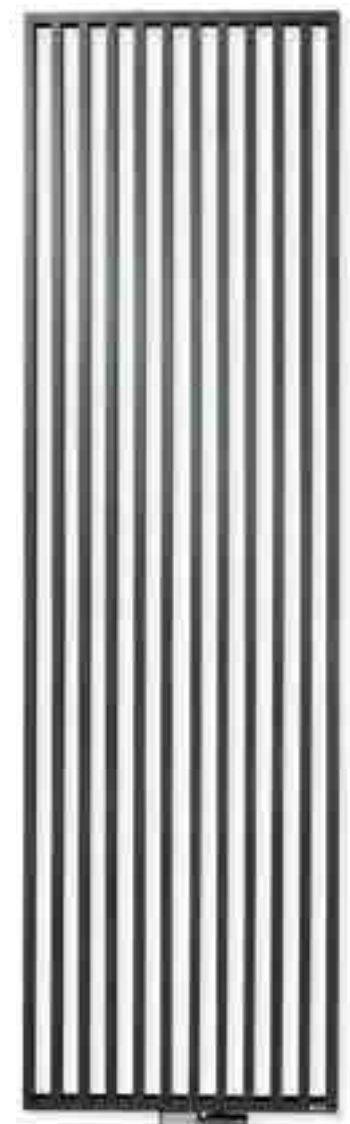
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES

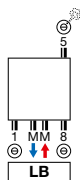
- Voir p. 198

RACCORDEMENT

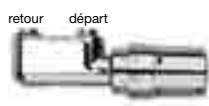
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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



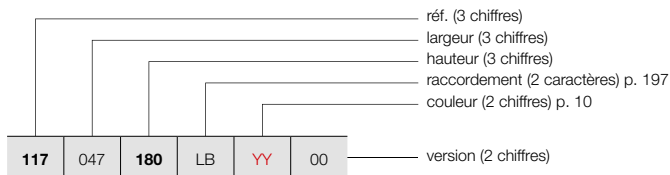
ARCHE VERTICAL (W)



W

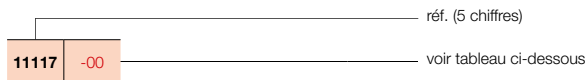
COMMENT COMMANDER ARCHE VERTICAL

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE VERTICAL

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



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ARCHE VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		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)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
RÉF. ARCHE VERTICAL W : 117												
117	047	180	LB	YY	00							
		200								688	11117-03	791
		220								735	-	845
										772	-	888
117	057	180	LB	YY	00							
		200								833	-	958
		220								890	-	1024
										937	-	1078
117	067	180	LB	YY	00							
		200								980	-	1127
		220								1047	-	1204
										1101	-	1266

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

- 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

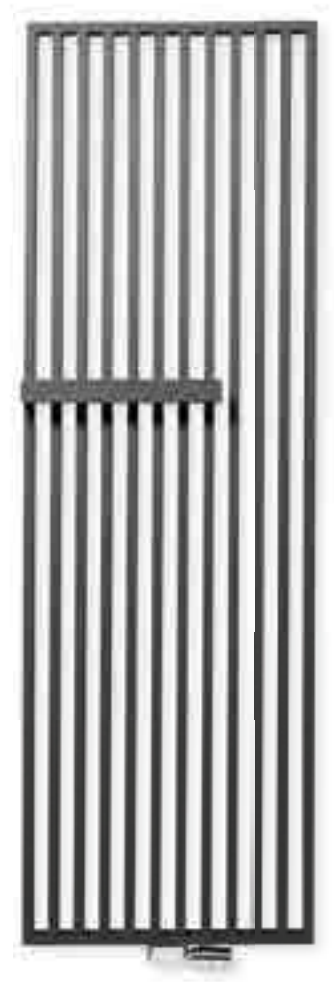
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES

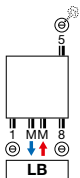
- Voir p. 198

RACCORDEMENT

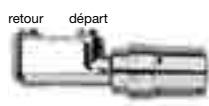
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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

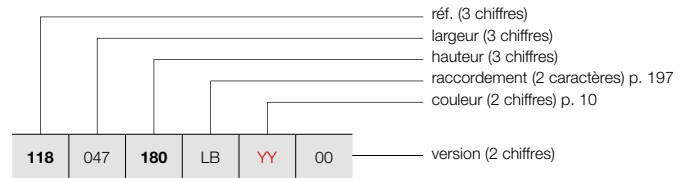


VWL

VWR

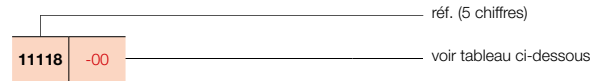
COMMENT COMMANDER ARCHE PLUS VERTICAL

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 (€)
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL WL : 118																	
118	047	180	LB	YY	00	10	470	1800	1050	560	1,23	23,49	13,94	-	915	11118-01	1052
		200				10	470	2000	1164	618	1,24	25,95	15,42	-	980	-	1127
		220				10	470	2200	1279	679	1,24	28,40	16,91	-	1030	-	1185
118	057	180	LB	YY	00	12	570	1800	1273	679	1,23	28,44	16,90	-	1108	-	1274
		200				12	570	2000	1412	749	1,24	31,42	18,70	-	1187	-	1365
		220				12	570	2200	1552	824	1,24	34,40	20,50	-	1253	-	1441
118	067	180	LB	YY	00	14	670	1800	1496	798	1,23	33,39	19,87	-	1305	-	1501
		200				14	670	2000	1660	881	1,24	36,89	21,98	-	1396	-	1605
		220				14	670	2200	1824	968	1,24	40,39	24,10	-	1470	-	1691
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VWR : 119																	
119	047	180	LB	YY	00	10	470	1800	1050	560	1,23	23,49	13,94	-	915	11119-01	1052
		200				10	470	2000	1164	618	1,24	25,95	15,42	-	980	-	1127
		220				10	470	2200	1279	679	1,24	28,40	16,91	-	1030	-	1185
119	057	180	LB	YY	00	12	570	1800	1273	679	1,23	28,44	16,90	-	1108	-	1274
		200				12	570	2000	1412	749	1,24	31,42	18,70	-	1187	-	1365
		220				12	570	2200	1552	824	1,24	34,40	20,50	-	1253	-	1441
119	067	180	LB	YY	00	14	670	1800	1496	798	1,23	33,39	19,87	-	1305	-	1501
		200				14	670	2000	1660	881	1,24	36,89	21,98	-	1396	-	1605
		220				14	670	2200	1824	968	1,24	40,39	24,10	-	1470	-	1691

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		VV / VWL / VWR		
		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	95
PORTE-SERVIETTES		W		
		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	198

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

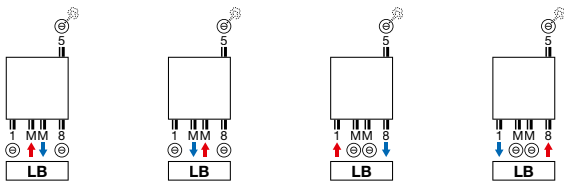
- h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm

Instructions de montage accessoires: voir www.vasco.eu
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.

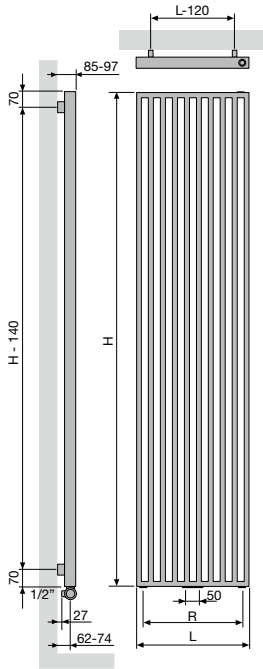
ARCHE RACCORDEMENTS

ARCHE VERTICAL: VV
ARCHE PLUS VERTICAL: VWL / VWR



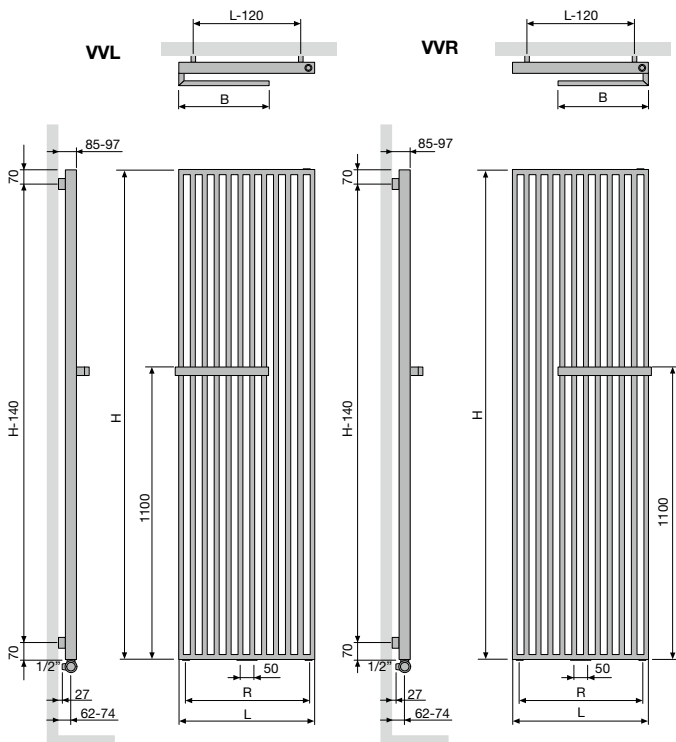
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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

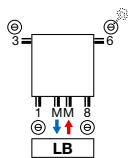
- Voir p. 211

RACCORDEMENT

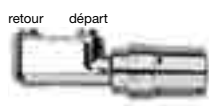
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 332)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: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



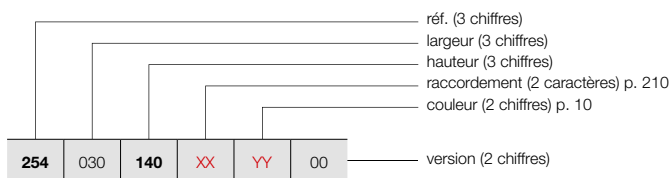
ZANA VERTICAL (ZV-1)



ZV-1

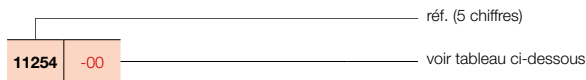
COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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

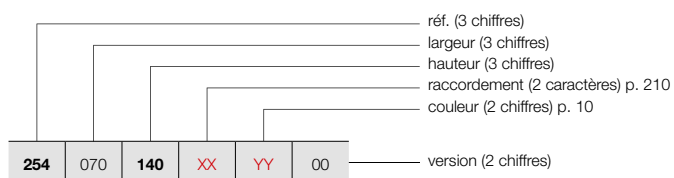
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254																	
254	030	140	XX	YY	00	8	304	1400	680	359	1,27	18,16	8,24	-	502	-	577
		160				8	304	1600	769	406	1,27	20,72	9,44	-	542	-	623
		180				8	304	1800	859	454	1,28	23,20	10,64	-	586	-	674
		200				8	304	2000	950	502	1,28	25,68	11,68	-	626	-	720
		220				8	304	2200	1042	550	1,28	28,08	12,72	-	671	-	772
		240				8	304	2400	1136	600	1,29	30,56	13,76	-	714	-	821
		260				8	304	2600	1231	650	1,29	33,04	14,80	-	762	-	876
		280				8	304	2800	1327	701	1,29	35,44	15,84	-	802	-	922
		300				8	304	3000	1426	753	1,29	37,92	16,88	-	845	-	972
254	038	140	XX	YY	00	10	384	1400	850	449	1,27	22,70	10,30	-	597	-	687
		160				10	384	1600	962	508	1,27	25,90	11,80	-	653	-	751
		180				10	384	1800	1074	567	1,28	29,00	13,30	-	704	11254-03	810
		200				10	384	2000	1188	627	1,28	32,10	14,60	-	764	-	879
		220				10	384	2200	1303	688	1,28	35,10	15,90	-	814	-	936
		240				10	384	2400	1420	750	1,29	38,20	17,20	-	870	-	1001
		260				10	384	2600	1539	813	1,29	41,30	18,50	-	922	-	1060
		280				10	384	2800	1659	876	1,29	44,30	19,80	-	978	-	1125
		300				10	384	3000	1782	941	1,29	47,40	21,10	-	1034	-	1189
254	046	140	XX	YY	00	12	464	1400	1020	539	1,27	27,24	12,36	-	697	-	802
		160				12	464	1600	1154	609	1,27	31,08	14,16	-	765	-	880
		180				12	464	1800	1289	681	1,28	34,80	15,96	-	825	11254-12	949
		200				12	464	2000	1425	752	1,28	38,52	17,52	-	892	11254-01	1026
		220				12	464	2200	1563	825	1,28	42,12	19,08	-	958	-	1102
		240				12	464	2400	1704	900	1,29	45,84	20,64	-	1024	-	1178
		260				12	464	2600	1846	975	1,29	49,56	22,20	-	1089	-	1252
		280				12	464	2800	1991	1051	1,29	53,16	23,76	-	1152	-	1325
		300				12	464	3000	2139	1130	1,29	56,88	25,32	-	1219	-	1402
254	054	140	XX	YY	00	14	544	1400	1190	628	1,27	31,78	14,42	-	799	-	919
		160				14	544	1600	1346	711	1,27	36,26	16,52	-	873	-	1004
		180				14	544	1800	1504	794	1,28	40,60	18,62	-	950	11254-07	1093
		200				14	544	2000	1663	878	1,28	44,94	20,44	-	1026	11254-08	1180
		220				14	544	2200	1824	963	1,28	49,14	22,26	-	1101	-	1266
		240				14	544	2400	1988	1050	1,29	53,48	24,08	-	1178	-	1355
		260				14	544	2600	2154	1137	1,29	57,82	25,90	-	1255	-	1443
		280				14	544	2800	2323	1227	1,29	62,02	27,72	-	1331	-	1531
		300				14	544	3000	2495	1318	1,29	66,36	29,54	-	1407	-	1618
254	062	140	XX	YY	00	16	624	1400	1360	718	1,27	36,32	16,48	-	896	-	1030
		160				16	624	1600	1539	813	1,27	41,44	18,88	-	986	-	1134
		180				16	624	1800	1719	908	1,28	46,40	21,28	-	1069	11254-09	1229
		200				16	624	2000	1900	1003	1,28	51,36	23,36	-	1157	11254-02	1331
		220				16	624	2200	2085	1101	1,28	56,16	25,44	-	1244	-	1431
		240				16	624	2400	2272	1200	1,29	61,12	27,52	-	1332	-	1532
		260				16	624	2600	2462	1300	1,29	66,08	29,60	-	1417	-	1630
		280				16	624	2800	2655	1402	1,29	70,88	31,68	-	1508	-	1734
		300				16	624	3000	2852	1506	1,29	75,84	33,76	-	1591	-	1830

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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)
RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254																
254	070	140	XX	YY	00	18	704	1400	1531	808	1,27	40,86	18,54	-	997	1147
		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)

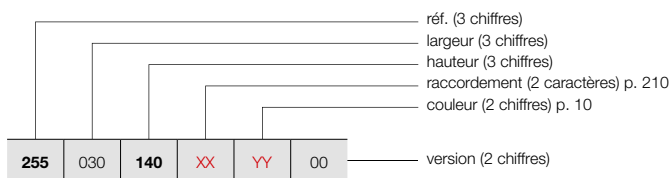
ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

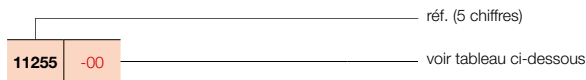
COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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

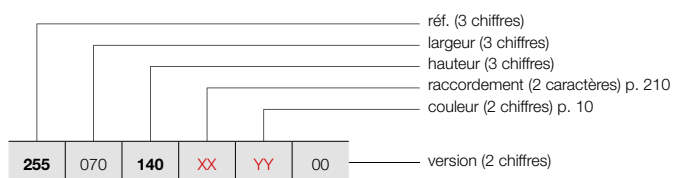
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016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

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)



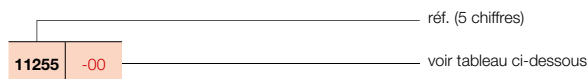
ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



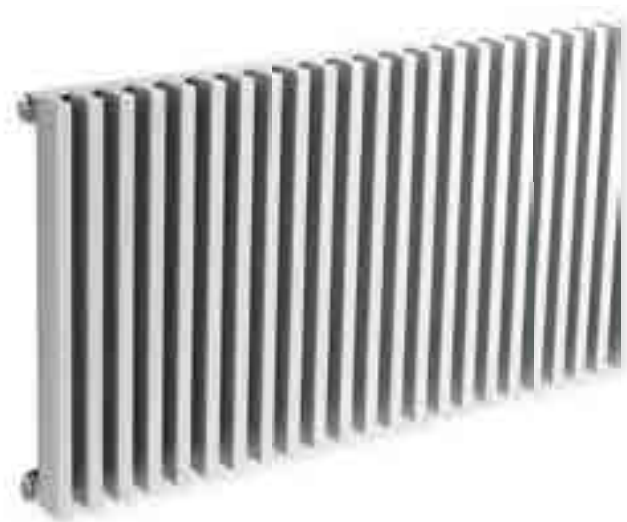
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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

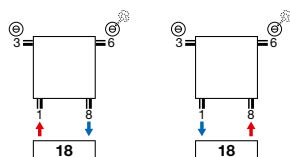
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 332)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

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



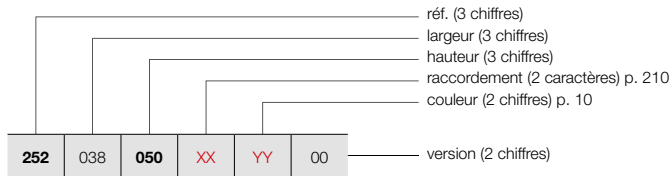
porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 209

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 (€)						
RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252																
252	038	050	XX	YY	00	10	384	500	347	183	1,25	9,00	4,10	-	355	408
252	070	050	XX	YY	00	18	704	500	624	330	1,25	16,20	7,38	-	554	637
		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)

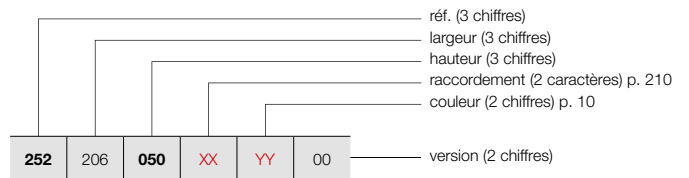
ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



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

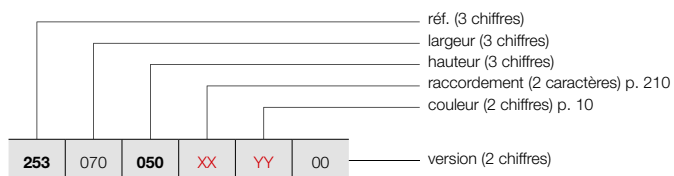
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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)		
RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253											
253 070 050 XX YY 00	18	704	500	1035	547	1,28	30,42	13,50	-	946	1088
	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)

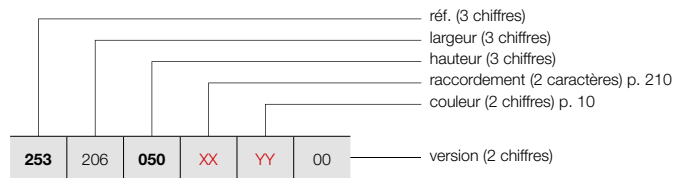
ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



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

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 (€)								
RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253																		
253	206	050	XX	YY	00	52	2064	500	2989	1578	1,28	87,88	39,00	-	2419	2782		
							060	52	2064	600	3482	1839	1,28	102,96	46,28	-	2660	3059
							070	52	2064	700	3964	2093	1,28	118,56	53,56	-	2900	3335
253	222	050	XX	YY	00	56	2224	500	3219	1700	1,28	94,64	42,00	-	2591	2980		
							060	56	2224	600	3750	1980	1,28	110,88	49,84	-	2850	3278
							070	56	2224	700	4269	2254	1,28	127,68	57,68	-	3109	3575
253	238	050	XX	YY	00	60	2384	500	3449	1821	1,28	101,40	45,00	-	2767	3182		
							060	60	2384	600	4018	2122	1,28	118,80	53,40	-	3047	3504
							070	60	2384	700	4574	2415	1,28	136,80	61,80	-	3318	3816
253	254	050	XX	YY	00	64	2544	500	3679	1943	1,28	108,16	48,00	-	2940	3381		
							060	64	2544	600	4285	2263	1,28	126,72	56,96	-	3238	3724
							070	64	2544	700	4879	2576	1,28	145,92	65,92	-	3531	4061
253	270	050	XX	YY	00	68	2704	500	3909	2064	1,28	114,92	51,00	-	3114	3581		
							060	68	2704	600	4553	2404	1,28	134,64	60,52	-	3432	3947
							070	68	2704	700	5184	2737	1,28	155,04	70,04	-	3740	4301
253	286	050	XX	YY	00	72	2864	500	4139	2186	1,28	121,68	54,00	-	3286	3779		
							060	72	2864	600	4821	2546	1,28	142,56	64,08	-	3618	4161

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

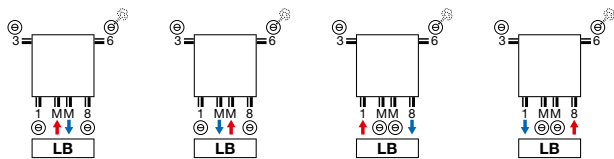
ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2				
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	198
	<ul style="list-style-type: none"> h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm 			
ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2				
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000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

■ noir texturé

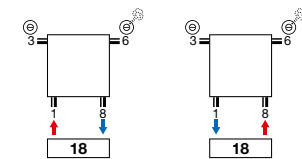
Instructions de montage accessoires: voir www.vasco.eu
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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.

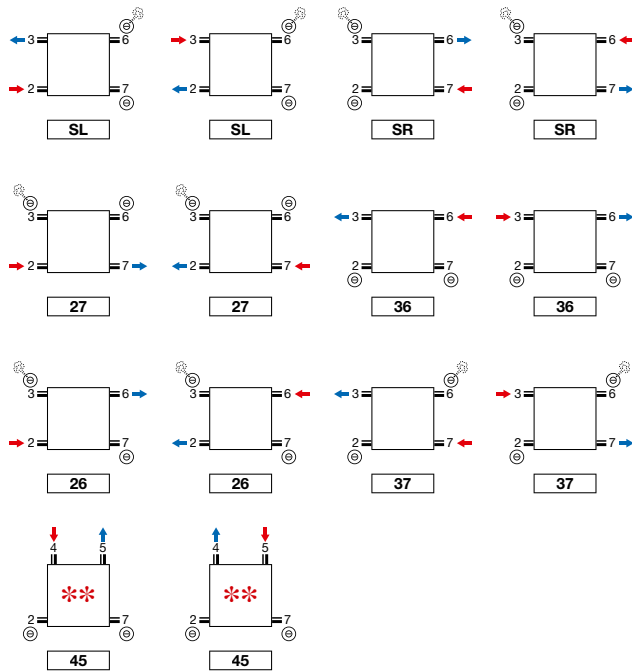
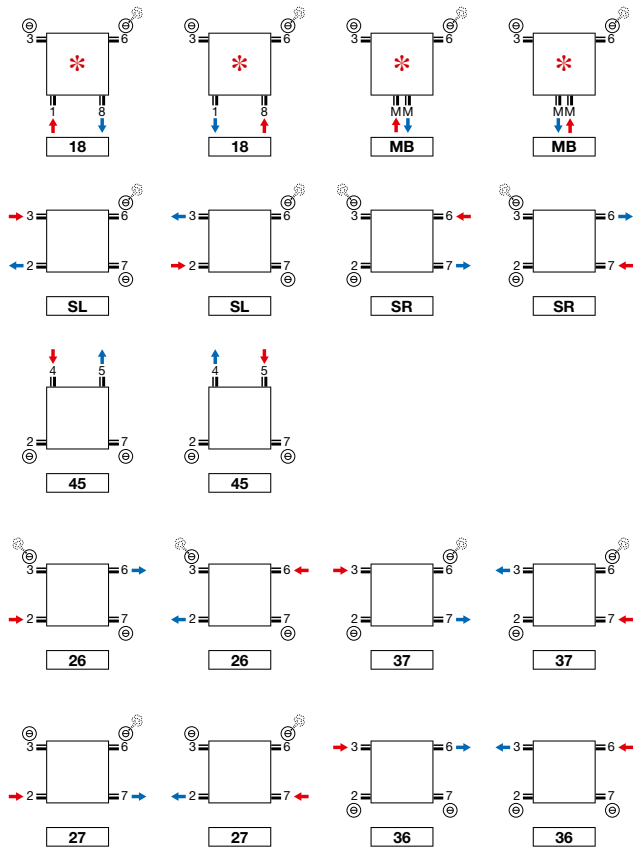
ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (STOCK)



ZANA HORIZONTAL: ZH-1 / ZH-2



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

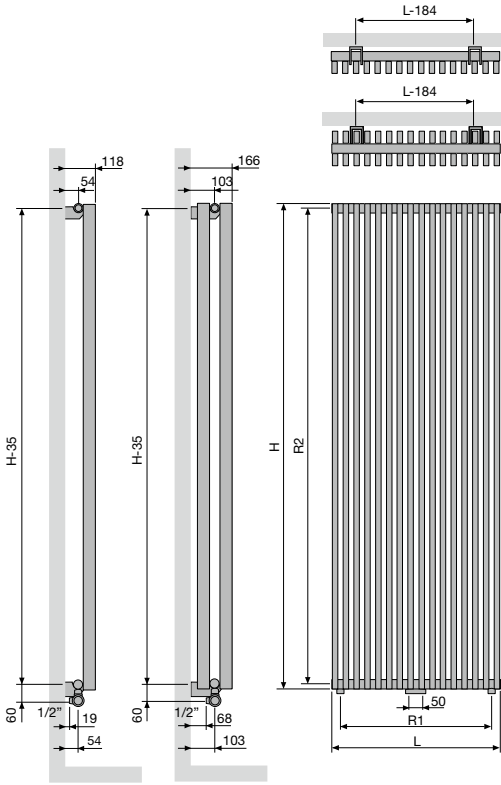


** Pas pour le radiateur de toilette ZH-1.

* 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.

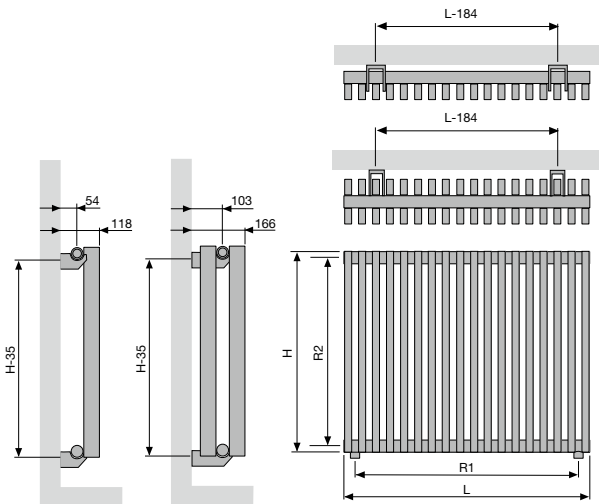
ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



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 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 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

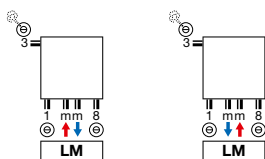
SCHÉMAS TECHNIQUES

- 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

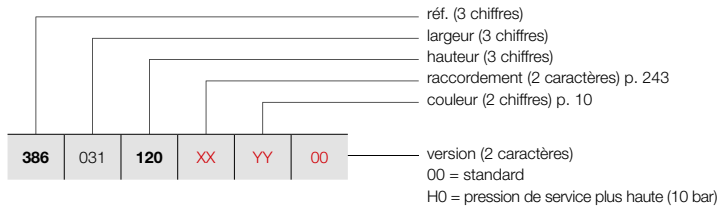


porte-serviettes (RAL 9005)
 n°. d'art. voir p. 242
prix € 160
Autres accessoires, voir p. 242

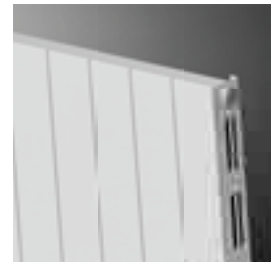


COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



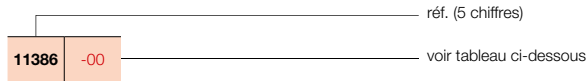
VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)



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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

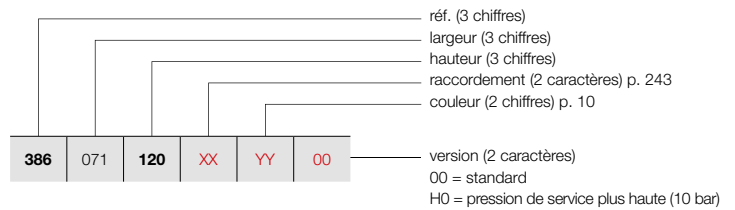
VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)



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

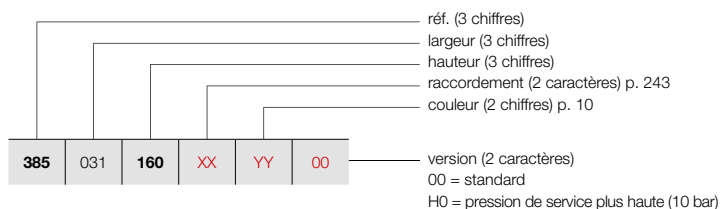
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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	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 VERTICAL V1L1-ZB-A : 385												
385 031 160 XX YY 00	NF	4	317	1600	778	397	1,29	19,20	4,04	-	551	634
		4	317	1800	861	439	1,29	21,20	4,44	-	565	650
		4	317	2000	943	481	1,31	24,40	4,80	-	536	616
		4	317	2200	1022	521	1,32	26,40	5,20	-	681	783
		4	317	2400	1099	561	1,33	28,80	5,60	-	721	829
385 039 160 XX YY 00	NF	5	397	1600	956	488	1,29	24,00	5,05	-	624	718
		5	397	1800	1058	540	1,30	26,50	5,55	-	660	759
		5	397	2000	1158	591	1,31	30,50	6,00	-	663	762
		5	397	2200	1255	640	1,32	33,00	6,50	-	746	858
		5	397	2400	1350	689	1,33	36,00	7,00	-	774	890
385 047 160 XX YY 00	NF	6	477	1600	1131	577	1,30	28,80	6,06	-	710	817
		6	477	1800	1252	639	1,30	31,80	6,66	-	752	865
		6	477	2000	1370	699	1,31	36,60	7,20	-	697	802
		6	477	2200	1485	758	1,32	39,60	7,80	-	843	969
		6	477	2400	1598	815	1,33	43,20	8,40	-	890	1024
385 055 160 XX YY 00	NF	7	557	1600	1303	665	1,30	33,60	7,07	-	802	922
		7	557	1800	1443	736	1,31	37,10	7,77	-	850	978
		7	557	2000	1579	806	1,31	42,70	8,40	-	859	988
		7	557	2200	1712	873	1,32	46,20	9,10	-	959	1103
		7	557	2400	1841	939	1,33	50,40	9,80	-	1025	1179
385 063 160 XX YY 00	NF	8	637	1600	1474	752	1,31	38,40	8,08	-	880	1012
		8	637	1800	1632	833	1,31	42,40	8,88	-	936	1076
		8	637	2000	1786	911	1,32	48,80	9,60	-	868	998
		8	637	2200	1936	988	1,32	52,80	10,40	-	1055	1213
		8	637	2400	2083	1063	1,33	57,60	11,20	-	1121	1289
385 071 160 XX YY 00	NF	9	717	1600	1643	838	1,31	43,20	9,09	-	957	1101
		9	717	1800	1819	928	1,32	47,70	9,99	-	1025	1179
		9	717	2000	1990	1015	1,32	54,90	10,80	-	1093	1257
		9	717	2200	2158	1101	1,32	59,40	11,70	-	1162	1336
		9	717	2400	2321	1184	1,33	64,80	12,60	-	1210	1392
385 079 160 XX YY 00	NF	10	797	1600	1810	923	1,31	48,00	10,10	-	1136	1306
		10	797	1800	2004	1022	1,32	53,00	11,10	-	1196	1375
		10	797	2000	2194	1119	1,32	61,00	12,00	-	1039	1195
		10	797	2200	2387	1218	1,32	66,00	13,00	-	1270	1461
		10	797	2400	2558	1305	1,33	72,00	14,00	-	1344	1546
385 087 160 XX YY 00	NF	11	877	1600	1976	1008	1,32	52,80	11,11	-	1198	1378
		11	877	1800	2189	1117	1,32	58,30	12,21	-	1285	1478
		11	877	2000	2394	1221	1,33	67,10	13,20	-	1338	1539
		11	877	2200	2596	1324	1,33	72,60	14,30	-	1468	1688
		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)

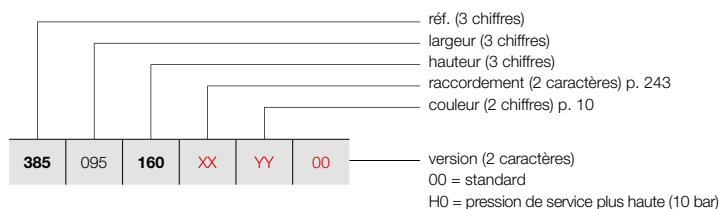
VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



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

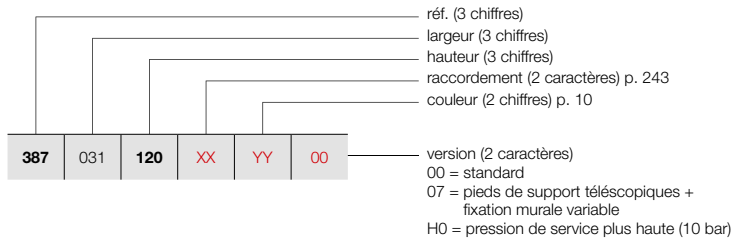
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS		
NF NORMES FRANÇAISES ET INTERNATIONALES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

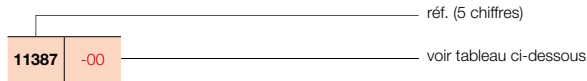
COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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



VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



V2-ZB-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

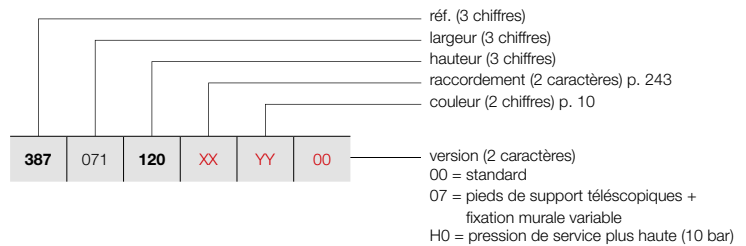
VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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



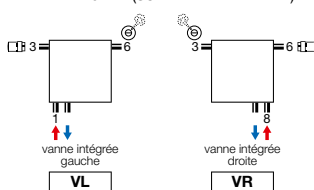
VIOLA-A HORIZONTAL

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

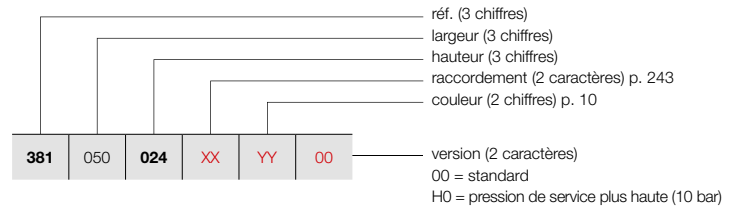
VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

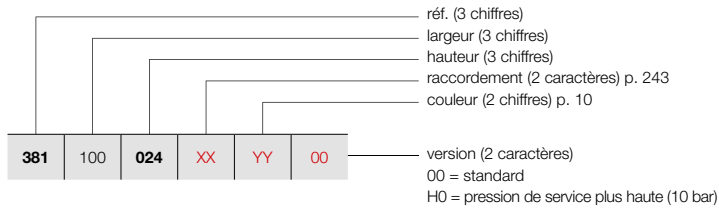
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

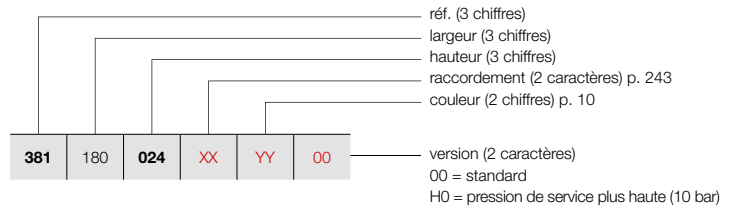
VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

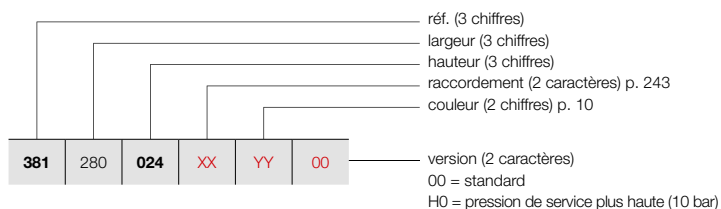
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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	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										
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381																
381	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	787	401	1,25	17,64	5,60	-	718	826
		032				4	2800	320	1002	511	1,25	18,20	7,84	-	837	963
		040				5	2800	400	1246	636	1,26	30,80	9,52	-	955	1098
		048				6	2800	480	1490	760	1,26	36,96	11,48	-	1069	1229
		056				7	2800	560	1733	884	1,26	43,12	13,44	-	1190	1369
		064				8	2800	640	1974	1007	1,26	49,28	15,40	-	1310	1507
		072				9	2800	720	2215	1130	1,26	55,44	17,36	-	1427	1641
		080				10	2800	800	2453	1251	1,26	61,60	19,60	-	1542	1773
		088				11	2800	880	2691	1373	1,27	67,76	21,56	-	1662	1911
381	300	024	XX	YY	00	3	3000	240	843	430	1,25	18,90	6,00	-	753	866
		032				4	3000	320	1074	548	1,25	19,50	8,40	-	883	1015
		040				5	3000	400	1335	681	1,26	33,00	10,20	-	1009	1160
		048				6	3000	480	1596	814	1,26	39,60	12,30	-	1135	1305
		056				7	3000	560	1857	947	1,26	46,20	14,40	-	1260	1449
		064				8	3000	640	2115	1079	1,26	52,80	16,50	-	1383	1590
		072				9	3000	720	2373	1211	1,26	59,40	18,60	-	1511	1738
		080				10	3000	800	2628	1341	1,26	66,00	21,00	-	1638	1884
		088				11	3000	880	2883	1471	1,27	72,60	23,10	-	1760	2024

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

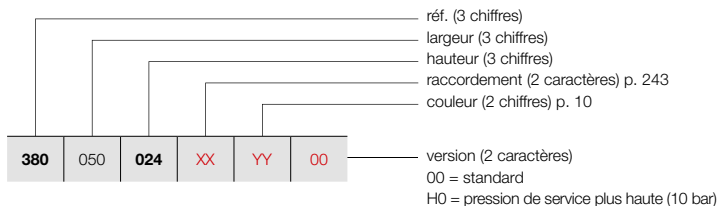
VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

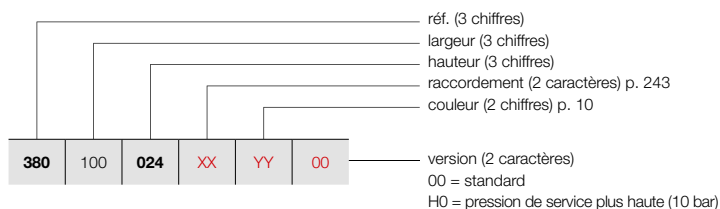
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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)

GROUPE 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 (€)											
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380																					
380	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	522	266	1,24	10,90	2,00	-	447	514					
		032				4	1000	320	668	341	1,26	14,60	2,80	-	522	600					
		040				5	1000	400	798	407	1,27	18,20	3,40	-	597	687					
		048				6	1000	480	928	473	1,28	21,90	4,10	-	672	773					
		056				7	1000	560	1059	540	1,30	25,50	4,80	-	747	859					
		064				8	1000	640	1162	593	1,30	29,20	5,50	-	824	948					
		072				9	1000	720	1235	630	1,30	31,40	6,20	-	901	1036					
		080				10	1000	800	1368	698	1,31	36,50	7,00	-	976	1122					
		088				11	1000	880	1438	734	1,31	38,70	7,70	-	1050	1208					
		380				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	574	293	1,24	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)

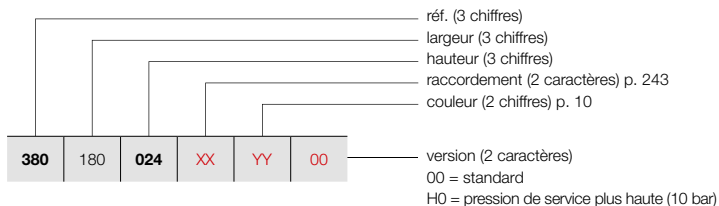
VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

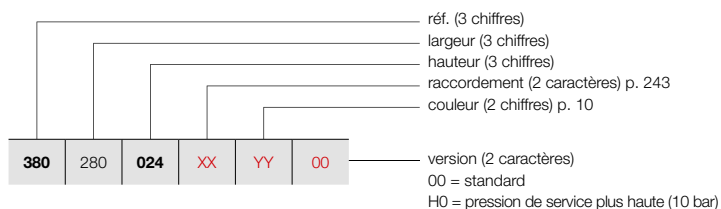
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

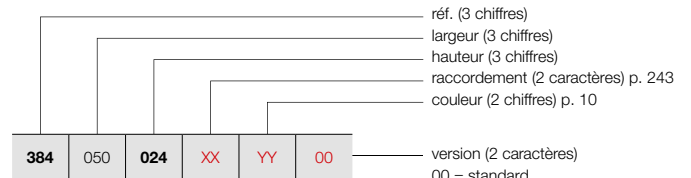
VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

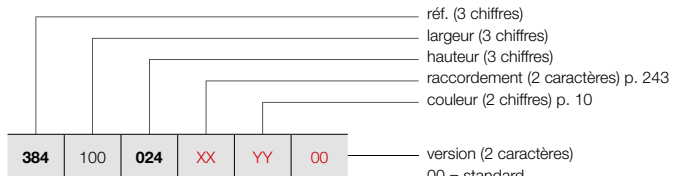
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

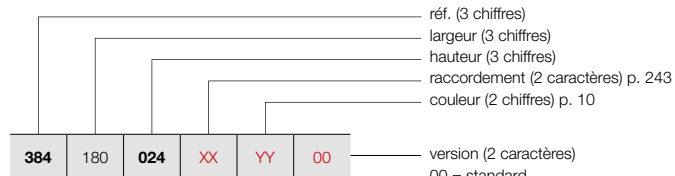
VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

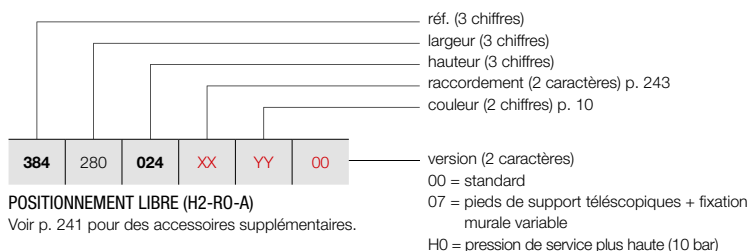
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

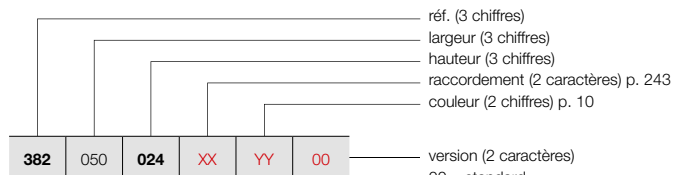
VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

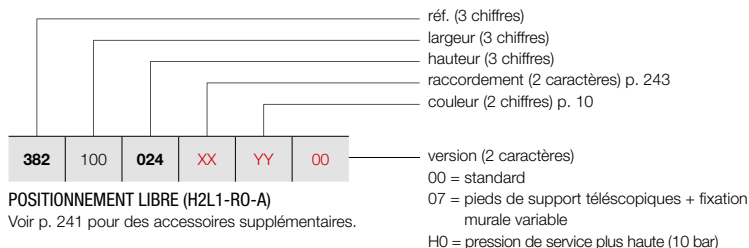
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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 (€)						
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																						
382	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	643	328	1,28	15,50	3,40	-	768	883						
		032				4		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)

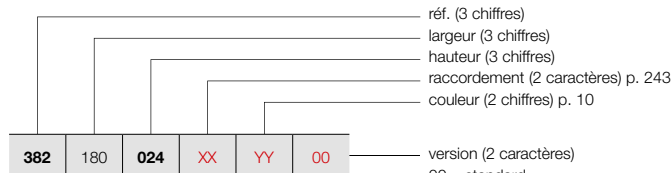
VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

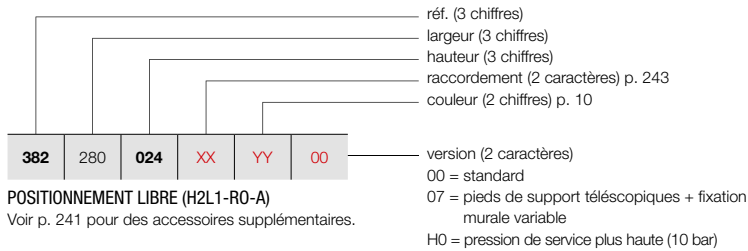
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF NORME CONSTRUCTIVE FRANÇAISE 50162							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																	
382	180	024	XX	YY	00		3	1800	240	1157	591	1,28	27,90	6,12	-	1106	1272
		032					4	1800	320	1436	733	1,30	37,26	8,10	-	1320	1518
		040					5	1800	400	1706	871	1,32	46,44	10,26	-	1528	1757
		048					6	1800	480	1978	1009	1,34	55,80	12,42	-	1740	2001
		056					7	1800	560	2248	1147	1,36	65,16	14,58	-	1947	2239
		064					8	1800	640	2435	1243	1,36	74,34	16,74	-	2158	2482
		072					9	1800	720	2621	1337	1,36	83,70	18,90	-	2370	2726
		080					10	1800	800	2808	1433	1,37	92,88	20,52	-	2579	2966
		088					11	1800	880	2959	1510	1,36	100,26	22,32	-	2790	3209
382	200	024	XX	YY	00		3	2000	240	1286	656	1,28	31,00	6,80	-	1196	1375
		032					4	2000	320	1596	814	1,30	41,40	9,00	-	1426	1640
		040					5	2000	400	1896	967	1,32	51,60	11,40	-	1653	1901
		048					6	2000	480	2198	1121	1,34	62,00	13,80	-	1885	2168
		056					7	2000	560	2498	1274	1,36	72,40	16,20	-	2110	2427
		064					8	2000	640	2706	1381	1,36	82,60	18,60	-	2337	2688
		072					9	2000	720	2912	1486	1,36	93,00	21,00	-	2568	2953
		080					10	2000	800	3120	1592	1,37	103,20	22,80	-	2795	3214
		088					11	2000	880	3288	1678	1,36	111,40	24,80	-	3025	3479
382	220	024	XX	YY	00		3	2200	240	1415	722	1,28	34,10	7,48	-	1281	1473
		032					4	2200	320	1756	896	1,30	45,54	9,90	-	1527	1756
		040					5	2200	400	2086	1064	1,32	56,76	12,54	-	1780	2047
		048					6	2200	480	2418	1234	1,34	68,20	15,18	-	2023	2326
		056					7	2200	560	2748	1402	1,36	79,64	17,82	-	2271	2612
		064					8	2200	640	2977	1519	1,36	90,86	20,46	-	2519	2897
		072					9	2200	720	3203	1634	1,36	102,30	23,10	-	2768	3183
		080					10	2200	800	3432	1751	1,37	113,52	25,08	-	3013	3465
		088					11	2200	880	3617	1845	1,36	122,54	27,28	-	3261	3750
382	240	024	XX	YY	00		3	2400	240	1543	787	1,28	37,20	8,16	-	1367	1572
		032					4	2400	320	1915	977	1,30	49,68	10,80	-	1634	1879
		040					5	2400	400	2275	1161	1,32	61,92	13,68	-	1900	2185
		048					6	2400	480	2638	1346	1,34	74,40	16,56	-	2164	2489
		056					7	2400	560	2998	1529	1,36	86,88	19,44	-	2433	2798
		064					8	2400	640	3247	1657	1,36	99,12	22,32	-	2699	3104
		072					9	2400	720	3494	1783	1,36	111,60	25,20	-	2966	3411
		080					10	2400	800	3744	1910	1,37	123,84	27,36	-	3228	3712
		088					11	2400	880	3946	2013	1,36	133,68	29,76	-	3496	4020
382	260	024	XX	YY	00		3	2600	240	1672	853	1,28	40,30	8,84	-	1455	1673
		032					4	2600	320	2075	1059	1,30	53,82	11,70	-	1740	2001
		040					5	2600	400	2465	1258	1,32	67,08	14,82	-	2023	2326
		048					6	2600	480	2857	1458	1,34	80,60	17,94	-	2308	2654
		056					7	2600	560	3247	1657	1,36	94,12	21,06	-	2595	2984
		064					8	2600	640	3518	1795	1,36	107,38	24,18	-	2878	3310
		072					9	2600	720	3786	1931	1,36	120,90	27,30	-	3162	3636
		080					10	2600	800	4056	2069	1,37	134,16	29,64	-	3447	3964
		088					11	2600	880	4274	2181	1,36	144,82	32,24	-	3732	4292

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	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										
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																
382	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	1800	919	1,28	43,40	9,52	-	1540	1771
		032				4	2800	320	2234	1140	1,30	57,96	12,60	-	1841	2117
		040				5	2800	400	2654	1354	1,32	72,24	15,96	-	2147	2469
		048				6	2800	480	3077	1570	1,34	86,80	19,32	-	2451	2819
		056				7	2800	560	3497	1784	1,36	101,36	22,68	-	2753	3166
		064				8	2800	640	3788	1933	1,36	115,64	26,04	-	3056	3514
		072				9	2800	720	4077	2080	1,36	130,20	29,40	-	3361	3865
		080				10	2800	800	4368	2229	1,37	144,48	31,92	-	3667	4217
		088				11	2800	880	4603	2349	1,36	155,96	34,72	-	3968	4563
382	300	024	XX	YY	00	3	3000	240	1929	984	1,28	46,50	10,20	-	1624	1868
		032				4	3000	320	2394	1221	1,30	62,10	13,50	-	1945	2237
		040				5	3000	400	2844	1451	1,32	77,40	17,10	-	2271	2612
		048				6	3000	480	3297	1682	1,34	93,00	20,70	-	2593	2982
		056				7	3000	560	3747	1912	1,36	108,60	24,30	-	2919	3357
		064				8	3000	640	4059	2071	1,36	123,90	27,90	-	3240	3726
		072				9	3000	720	4368	2229	1,36	139,50	31,50	-	3560	4094
		080				10	3000	800	4680	2388	1,37	154,80	34,20	-	3884	4467
		088				11	3000	880	4932	2516	1,36	167,10	37,20	-	4204	4835

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

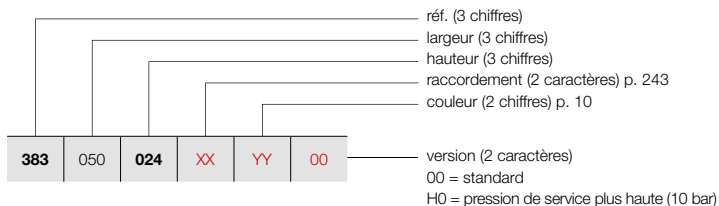
VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

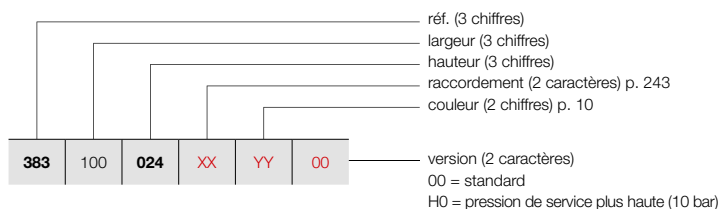
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL		DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS												
		tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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)

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

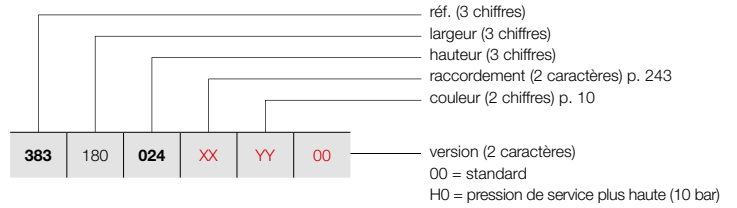
VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

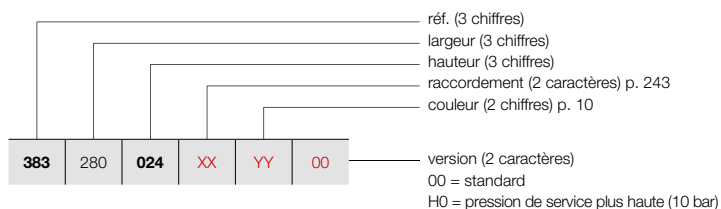
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

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				
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 (€)						
RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383																
383	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	2422	1236	1,25	54,32	11,20	-	1792	2061
		032				4	2800	320	3010	1536	1,30	72,24	15,40	-	2158	2482
		040				5	2800	400	3713	1894	1,31	90,16	19,32	-	2524	2903
		048				6	2800	480	4413	2251	1,33	108,64	23,24	-	2893	3327
		056				7	2800	560	5113	2609	1,34	126,56	27,16	-	3261	3750
		064				8	2800	640	5561	2837	1,34	144,76	30,80	-	3627	4171
		072				9	2800	720	6006	3064	1,34	162,96	34,72	-	3993	4592
		080				10	2800	800	6454	3293	1,36	180,88	38,64	-	4359	5013
383	300	024	XX	YY	00	3	3000	240	2595	1324	1,25	58,20	12,00	-	1895	2179
		032				4	3000	320	3225	1645	1,30	77,40	16,50	-	2287	2630
		040				5	3000	400	3978	2030	1,31	96,60	20,70	-	2675	3076
		048				6	3000	480	4728	2412	1,33	116,40	24,90	-	3067	3527
		056				7	3000	560	5478	2795	1,34	135,60	29,10	-	3457	3976
		064				8	3000	640	5958	3040	1,34	155,10	33,00	-	3845	4422
		072				9	3000	720	6435	3283	1,34	174,60	37,20	-	4237	4873

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 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.	€
PIEDS DE SUPPORT TÉLÉSCOPIQUES + FIXATION MURALE VARIABLE 	V2-ZB-A			
	(2 pieds)	RAL 9016	*	92
		COULEUR	*	106
	H2-RO-A, H2L1-RO-A			
	≤ 2000 mm (2 pieds)	RAL 9016	*	92
		COULEUR	*	106
≥ 2200 mm (3 pieds)	RAL 9016	*	140	
	COULEUR	*	161	
* Attention: Les pieds doivent être commandés en même temps que le radiateur. Veuillez indiquer le code 07 chez «Finition».				
ROSACE PIED CHAPE 	V2-ZB-A			
		RAL 9016	11810390000	31
• 56 x 56 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds				
ROSACE PIED SOL FINI 	H2-RO-A, H2L1-RO-A			
		RAL 9016	11810400000	39
• 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.	€
PIED POSITIONNEMENT LIBRE 	H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A			
	H = 450 mm	RAL 9016	11810350450	64
		COULEUR	11810350450C	74
	H = 550 mm	RAL 9016	11810350550	64
		COULEUR	11810350550C	74
	H = 600 mm	RAL 9016	11810350600	64
		COULEUR	11810350600C	74
	H = 650 mm	RAL 9016	11810350650	64
		COULEUR	11810350650C	74
	H = 750 mm	RAL 9016	11810350750	64
		COULEUR	11810350750C	74
	H = 850 mm	RAL 9016	11810350850	78
		COULEUR	11810350850C	90
	H = 900 mm	RAL 9016	11810350900	78
	COULEUR	11810350900C	90	
H = 1050 mm	RAL 9016	11810351050	78	
	COULEUR	11810351050C	90	
H = 1200 mm	RAL 9016	11810351200	78	
	COULEUR	11810351200C	90	

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

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

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

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

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



- 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		V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A		
		BLANC	11911630102	52
TÊTE THERMOSTATIQUE		V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A		
		CHROMÉ	11911631102	72

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

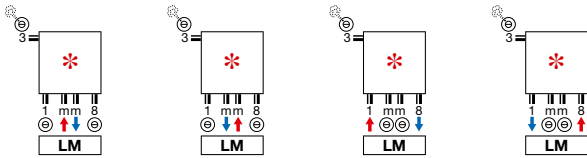
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
PATÈRE		V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A			
		CHROMÉ	118341100000099	95	
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;					
PORTE-SERVIETTES		V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A			
		500 mm	CHROMÉ	118327000000099	160
		500 mm	RAL 9016	118327000009016	160
		500 mm	RAL 9005 ^{mat}	118327000009005	160
• h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 mm;					

^{mat} noir mat

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

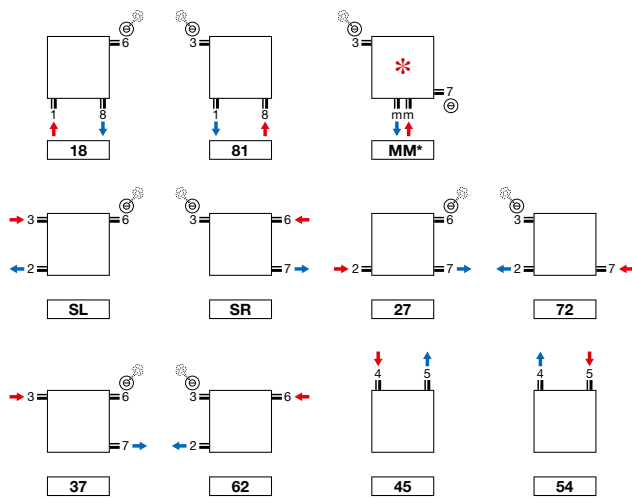
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

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



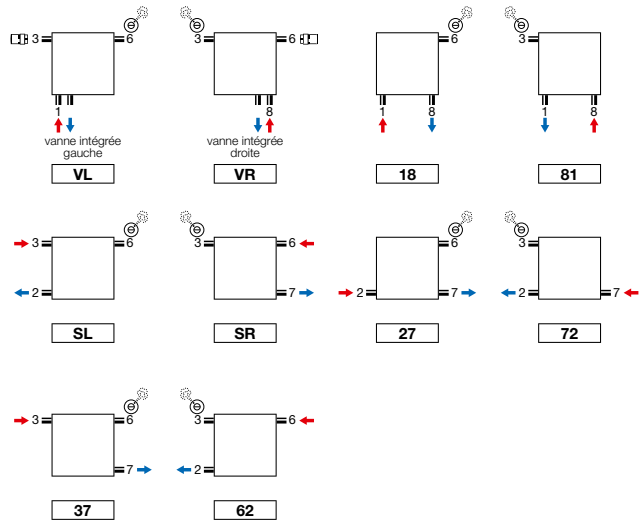
- * Le départ et le retour peuvent être échangés
- Raccordement ci-dessus pour radiateur de stock avec un nombre pair de tubes. Également disponible pour les radiateurs non-stock avec un nombre pair de tubes.

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)

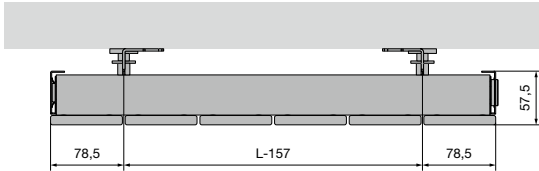


- Raccordement VL et VR: tête thermostatique à commander séparément
- Vanne intégrée (supplément de prix) (voir p. 333)

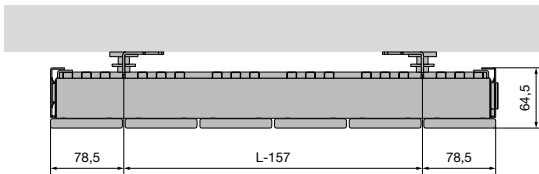
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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

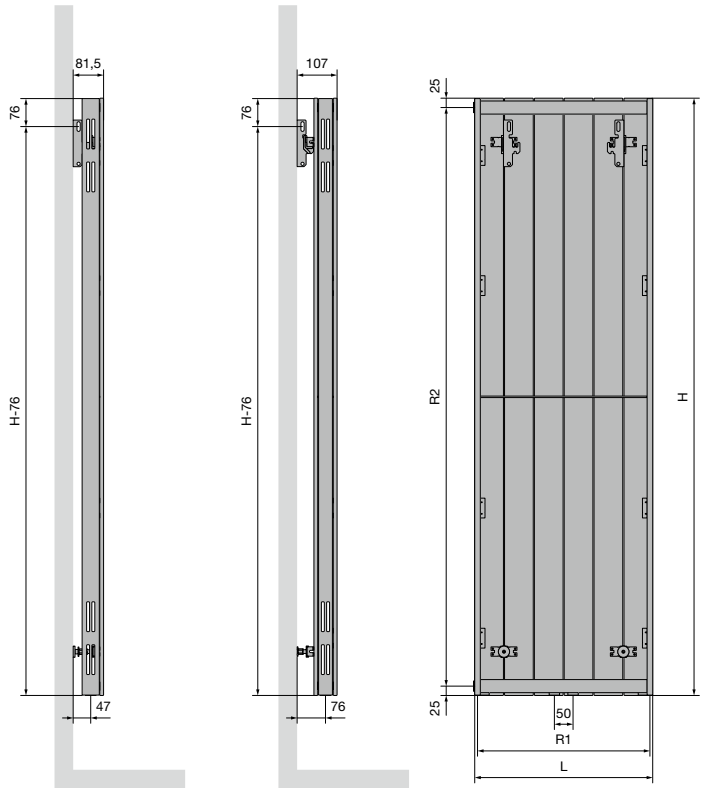
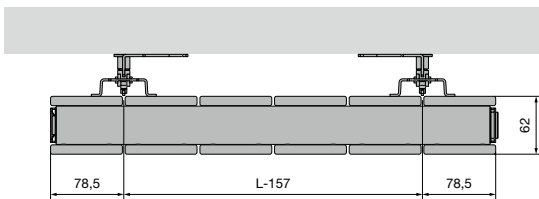
V1-ZB-A



V1L1-ZB-A

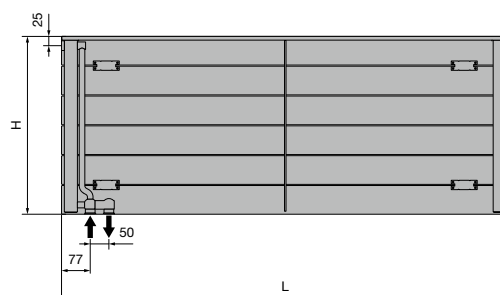
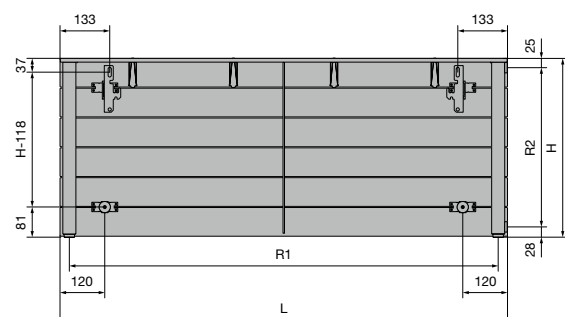
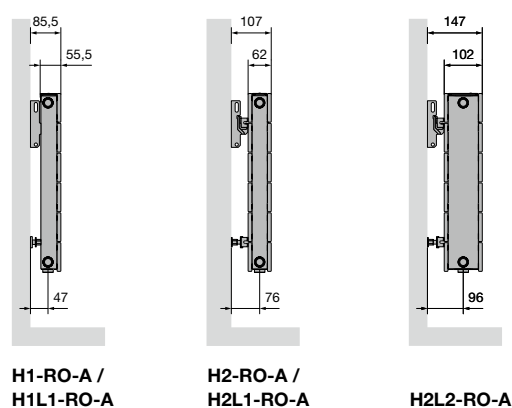
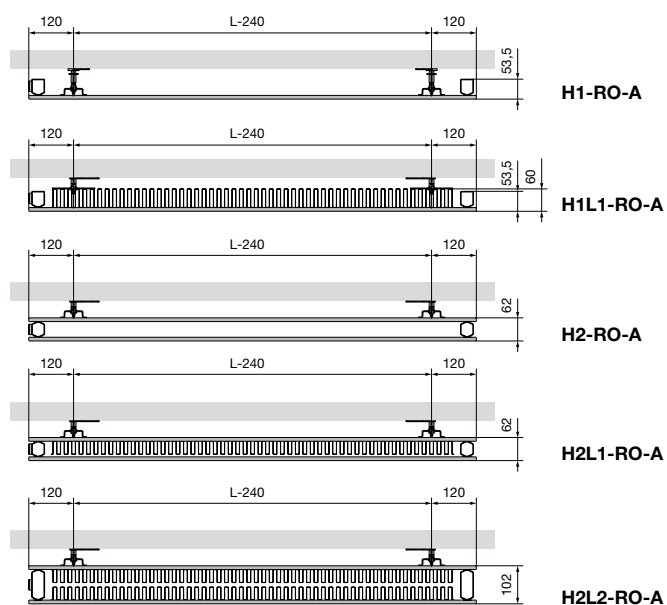


V2-ZB-A



	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															

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



TULIPA-A VERTICAL

Chaleur structurée

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

TYPES

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

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

FIXATIONS

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- **TV1-A / TV2-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

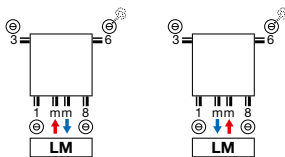
SCHÉMAS TECHNIQUES

- 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: 1/2" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 262



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



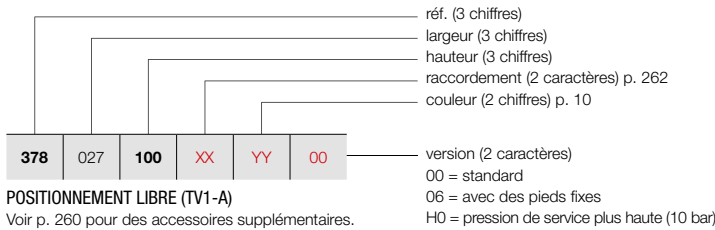
porte-serviettes (RAL 9005)
 n°. d'art. voir p. 261
prix € 160
 Autres accessoires, voir p. 261



TV1-A / TV2-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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

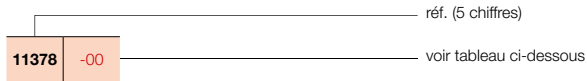


POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 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 (€)					
RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378																	
378	027	100	XX	YY	00	6	270	1000	384	204	1,24	9,60	2,64	-	330	-	380
		120				6	270	1200	456	240	1,24	11,40	3,12	-	367	-	422
		150				6	270	1500	564	294	1,25	14,40	3,84	-	413	-	475
		160				6	270	1600	600	312	1,26	15,00	4,08	-	430	-	495
		180				6	270	1800	660	342	1,26	16,80	4,56	-	462	-	531
		200				6	270	2000	738	384	1,27	18,60	4,98	-	494	-	568
		220				6	270	2200	810	420	1,27	20,40	5,46	-	528	-	607
		250				6	270	2500	912	474	1,28	23,40	6,18	-	579	-	666
		300				6	270	3000	1092	558	1,29	27,60	7,32	-	660	-	759
378	036	100	XX	YY	00	8	360	1000	512	272	1,24	12,80	3,52	-	411	-	473
		120				8	360	1200	608	320	1,24	15,20	4,16	-	454	-	522
		150				8	360	1500	752	392	1,25	19,20	5,12	-	519	-	597
		160				8	360	1600	800	416	1,26	20,00	5,44	-	542	-	623
		180				8	360	1800	880	456	1,26	22,40	6,08	-	586	-	674
		200				8	360	2000	984	512	1,27	24,80	6,64	-	630	-	725
		220				8	360	2200	1080	560	1,27	27,20	7,28	-	672	-	773
		250				8	360	2500	1216	632	1,28	31,20	8,24	-	739	-	850
		300				8	360	3000	1456	744	1,29	36,80	9,76	-	846	-	973
378	045	100	XX	YY	00	10	450	1000	640	340	1,24	16,00	4,40	-	489	-	562
		120				10	450	1200	760	400	1,24	19,00	5,20	-	543	-	624
		150				10	450	1500	940	490	1,25	24,00	6,40	-	626	-	720
		160				10	450	1600	1000	520	1,26	25,00	6,80	-	653	-	751
		180				10	450	1800	1100	570	1,26	28,00	7,60	-	707	-	813
		200				10	450	2000	1230	640	1,27	31,00	8,30	-	764	-	879
		220				10	450	2200	1350	700	1,27	34,00	9,10	-	814	-	936
		250				10	450	2500	1520	790	1,28	39,00	10,30	-	896	-	1030
		300				10	450	3000	1820	930	1,29	46,00	12,20	-	1035	-	1190
378	054	100	XX	YY	00	12	540	1000	768	408	1,24	19,20	5,28	-	566	-	651
		120				12	540	1200	912	480	1,24	22,80	6,24	-	633	-	728
		150				12	540	1500	1128	588	1,25	28,80	7,68	-	732	-	842
		160				12	540	1600	1200	624	1,26	30,00	8,16	-	766	-	881
		180				12	540	1800	1320	684	1,26	33,60	9,12	-	829	11378-01	953
		200				12	540	2000	1476	768	1,27	37,20	9,96	-	895	11378-02	1029
		220				12	540	2200	1620	840	1,27	40,80	10,92	-	960	-	1104
		250				12	540	2500	1824	948	1,28	46,80	12,36	-	1059	-	1218
		300				12	540	3000	2184	1116	1,29	55,20	14,64	-	1220	-	1403

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

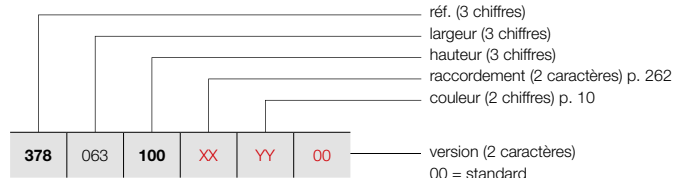
TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



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

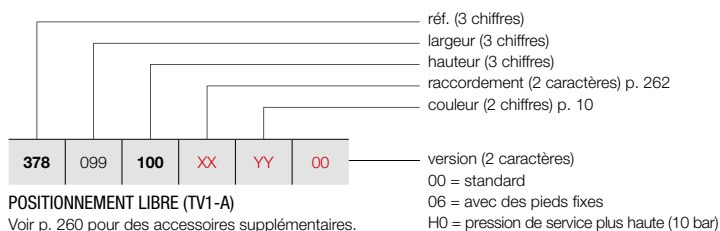
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378																
378	063	100	XX	YY	00	14	630	1000	896	476	1,24	22,40	6,16	-	646	743
		120				14	630	1200	1064	560	1,24	26,60	7,28	-	721	829
		150				14	630	1500	1316	686	1,25	33,60	8,96	-	838	964
		160				14	630	1600	1400	728	1,26	35,00	9,52	-	876	1007
		180				14	630	1800	1540	798	1,26	39,20	10,64	-	950	1093
		200				14	630	2000	1722	896	1,27	43,40	11,62	-	1028	1182
		220				14	630	2200	1890	980	1,27	47,60	12,74	-	1101	1266
		250				14	630	2500	2128	1106	1,28	54,60	14,42	-	1219	1402
		300				14	630	3000	2548	1302	1,29	64,40	17,08	-	1409	1620
378	072	100	XX	YY	00	16	720	1000	1024	544	1,24	25,60	7,04	-	726	835
		120				16	720	1200	1216	640	1,24	30,40	8,32	-	812	934
		150				16	720	1500	1504	784	1,25	38,40	10,24	-	944	1086
		160				16	720	1600	1600	832	1,26	40,00	10,88	-	986	1134
		180				16	720	1800	1760	912	1,26	44,80	12,16	-	1070	1231
		200				16	720	2000	1968	1024	1,27	49,60	13,28	-	1159	1333
		220				16	720	2200	2160	1120	1,27	54,40	14,56	-	1245	1432
		250				16	720	2500	2432	1264	1,28	62,40	16,48	-	1376	1582
		300				16	720	3000	2912	1488	1,29	73,60	19,52	-	1594	1833
378	081	100	XX	YY	00	18	810	1000	1152	612	1,24	28,80	7,92	-	802	922
		120				18	810	1200	1368	720	1,24	34,20	9,36	-	902	1037
		150				18	810	1500	1692	882	1,25	43,20	11,52	-	1047	1204
		160				18	810	1600	1800	936	1,26	45,00	12,24	-	1096	1260
		180				18	810	1800	1980	1026	1,26	50,40	13,68	-	1193	1372
		200				18	810	2000	2214	1152	1,27	55,80	14,94	-	1292	1486
		220				18	810	2200	2430	1260	1,27	61,20	16,38	-	1392	1601
		250				18	810	2500	2736	1422	1,28	70,20	18,54	-	1537	1768
		300				18	810	3000	3276	1674	1,29	82,80	21,96	-	1783	2050
378	090	100	XX	YY	00	20	900	1000	1280	680	1,24	32,00	8,80	-	880	1012
		120				20	900	1200	1520	800	1,24	38,00	10,40	-	990	1139
		150				20	900	1500	1880	980	1,25	48,00	12,80	-	1154	1327
		160				20	900	1600	2000	1040	1,26	50,00	13,60	-	1210	1392
		180				20	900	1800	2200	1140	1,26	56,00	15,20	-	1318	1516
		200				20	900	2000	2460	1280	1,27	62,00	16,60	-	1427	1641
		220				20	900	2200	2700	1400	1,27	68,00	18,20	-	1533	1763
		250				20	900	2500	3040	1580	1,28	78,00	20,60	-	1698	1953
		300				20	900	3000	3640	1860	1,29	92,00	24,40	-	1969	2264

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

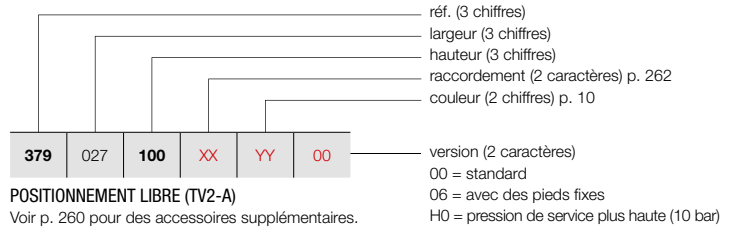
TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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

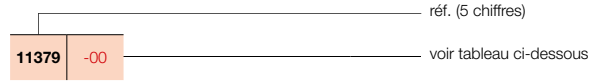


POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

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

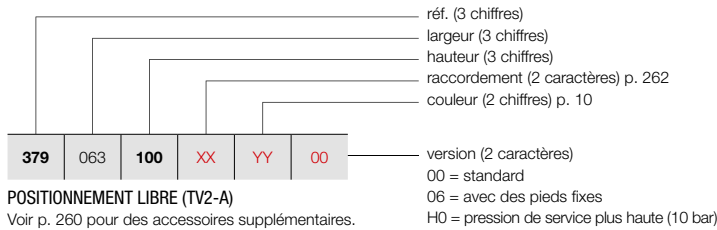
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
379	027	100	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	
RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379																		
379	027	100	XX	YY	00	6	270	1000	636	330	1,26	18,60	4,98	-	586	-	674	
		120				6	270	1200	750	390	1,26	22,20	5,94	-	642	-	738	
		150				6	270	1500	924	480	1,27	27,60	7,32	-	724	-	833	
		160				6	270	1600	984	504	1,28	29,40	7,80	-	751	-	864	
		180				6	270	1800	1134	582	1,28	33,00	8,70	-	811	-	933	
		200				6	270	2000	1212	624	1,29	36,60	9,66	-	867	-	997	
		220				6	270	2200	1326	684	1,29	40,20	10,56	-	923	-	1061	
		250				6	270	2500	1500	768	1,30	45,60	12,00	-	1013	-	1165	
		300				6	270	3000	1788	906	1,31	54,60	14,34	-	1152	-	1325	
379	036	100	XX	YY	00	8	360	1000	848	440	1,26	24,80	6,64	-	716	-	823	
		120				8	360	1200	1000	520	1,26	29,60	7,92	-	799	-	919	
		150				8	360	1500	1232	640	1,27	36,80	9,76	-	908	-	1044	
		160				8	360	1600	1312	672	1,28	39,20	10,40	-	947	-	1089	
		180				8	360	1800	1512	776	1,28	44,00	11,60	-	1024	-	1178	
		200				8	360	2000	1616	832	1,29	48,80	12,88	-	1101	-	1266	
		220				8	360	2200	1768	912	1,29	53,60	14,08	-	1178	-	1355	
		250				8	360	2500	2000	1024	1,30	60,80	16,00	-	1292	-	1486	
		300				8	360	3000	2384	1208	1,31	72,80	19,12	-	1480	-	1702	
379	045	100	XX	YY	00	10	450	1000	1060	550	1,26	31,00	8,30	-	856	-	984	
		120				10	450	1200	1250	650	1,26	37,00	9,90	-	950	-	1093	
		150				10	450	1500	1540	800	1,27	46,00	12,20	-	1094	-	1258	
		160				10	450	1600	1640	840	1,28	49,00	13,00	-	1140	-	1311	
		180				10	450	1800	1890	970	1,28	55,00	14,50	-	1238	-	1424	
		200				10	450	2000	2020	1040	1,29	61,00	16,10	-	1331	-	1531	
		220				10	450	2200	2210	1140	1,29	67,00	17,60	-	1427	-	1641	
		250				10	450	2500	2500	1280	1,30	76,00	20,00	-	1570	-	1806	
		300				10	450	3000	2980	1510	1,31	91,00	23,90	-	1808	-	2079	
379	054	100	XX	YY	00	12	540	1000	1272	660	1,26	37,20	9,96	-	994	-	1143	
		120				12	540	1200	1500	780	1,26	44,40	11,88	-	1105	-	1271	
		150				12	540	1500	1848	960	1,27	55,20	14,64	-	1278	-	1470	
		160				12	540	1600	1968	1008	1,28	58,80	15,60	-	1335	-	1535	
		180				12	540	1800	2268	1164	1,28	66,00	17,40	-	1452	-	1670	
		200				12	540	2000	2424	1248	1,29	73,20	19,32	-	1565	11379-01	1800	
		220				12	540	2200	2652	1368	1,29	80,40	21,12	-	1680	-	1932	
		250				12	540	2500	3000	1536	1,30	91,20	24,00	-	1851	-	2129	
		300				12	540	3000	3576	1812	1,31	109,20	28,68	-	2136	-	2456	

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)

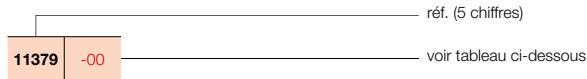


POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

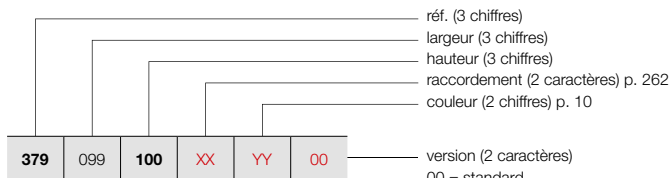
TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



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

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)

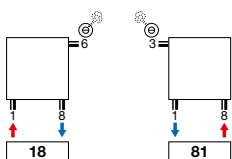


TULIPA-A HORIZONTAL

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

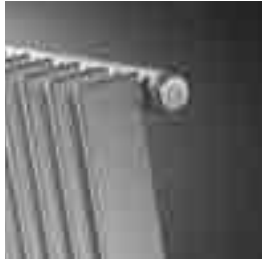


porte-serviettes (RAL 9005)
 n°. d'art. voir p. 261
prix € 160
Autres accessoires, voir p. 261



TH1-A / TH2-A

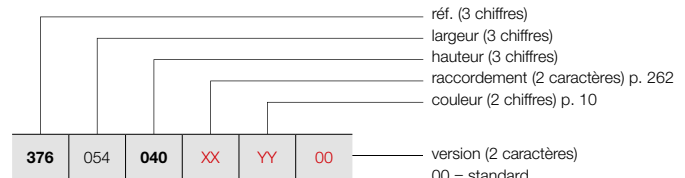
TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



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

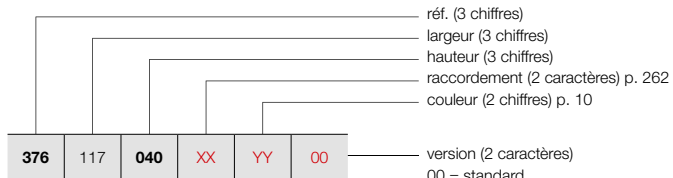
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)			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

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)

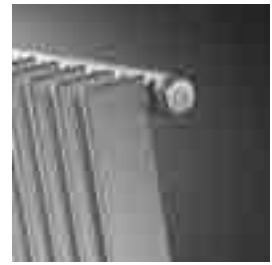


POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 260 pour des accessoires supplémentaires.

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

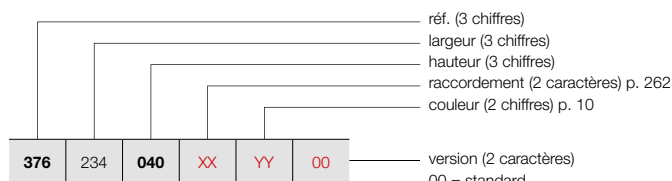
TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



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

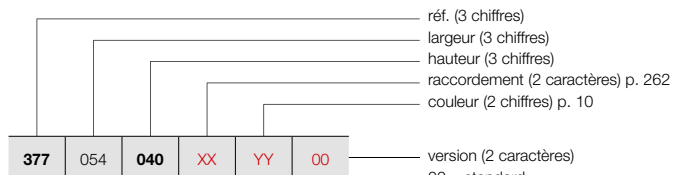
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

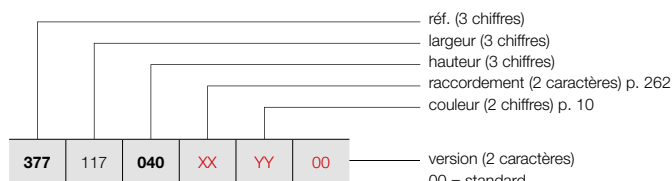
TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



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

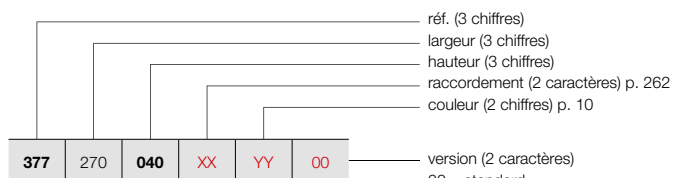
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377																
377	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	1274	676	1,24	36,40	9,36	-	1211	1393
						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)			résistance électrique (Watt)					
RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377																
377	234	040	XX	YY	00	52	2340	400	2548	1352	1,24	72,80	18,72	-	2249	2586
		050				52	2340	500	2808	1612	1,25	88,40	22,88	-	2497	2872
		060				52	2340	600	3536	1872	1,25	104,00	27,04	-	2742	3153
		070				52	2340	700	4056	2132	1,25	114,40	31,20	-	2992	3441
		080				52	2340	800	4524	2392	1,25	130,00	35,36	-	3238	3724
		090				52	2340	900	5044	2600	1,26	145,60	39,00	-	3483	4005
377	252	040	XX	YY	00	56	2520	400	2744	1456	1,24	78,40	20,16	-	2405	2766
		050				56	2520	500	3024	1736	1,25	95,20	24,64	-	2675	3076
		060				56	2520	600	3808	2016	1,25	112,00	29,12	-	2940	3381
		070				56	2520	700	4368	2296	1,25	123,20	33,60	-	3207	3688
		080				56	2520	800	4872	2576	1,25	140,00	38,08	-	3473	3994
		090				56	2520	900	5432	2800	1,26	156,80	42,00	-	3738	4299
377	270	040	XX	YY	00	60	2700	400	2940	1560	1,24	84,00	21,60	-	2568	2953
		050				60	2700	500	3240	1860	1,25	102,00	26,40	-	2850	3278
		060				60	2700	600	4080	2160	1,25	120,00	31,20	-	3137	3608
		070				60	2700	700	4680	2460	1,25	132,00	36,00	-	3419	3932
		080				60	2700	800	5220	2760	1,25	150,00	40,80	-	3709	4265
377	288	040	XX	YY	00	64	2880	400	3136	1664	1,24	89,60	23,04	-	2726	3135
		050				64	2880	500	3456	1984	1,25	108,80	28,16	-	3029	3483
		060				64	2880	600	4352	2304	1,25	128,00	33,28	-	3336	3836
		070				64	2880	700	4992	2624	1,25	140,80	38,40	-	3641	4187
377	306	040	XX	YY	00	68	3060	400	3332	1768	1,24	95,20	24,48	-	2887	3320
		050				68	3060	500	3672	2108	1,25	115,60	29,92	-	3211	3693
		060				68	3060	600	4624	2448	1,25	136,00	35,36	-	3534	4064
		070				68	3060	700	5304	2788	1,25	149,60	40,80	-	3857	4436


Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

- 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)		540 - 1440	1620 - 2340	> 2340
nombre de pieds	2x	2x	3x	4x

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
PORTE-SERVIETTES		TV1-A / TV2-A / TH1-A / TH2-A			
		500 mm	CHROMÉ	1183 269 0000 0099	160
		500 mm	RAL 9016	1183 269 0000 9016	160
		500 mm	RAL 9005 [■]	1183 269 0000 9005	160

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

[■] noir mat

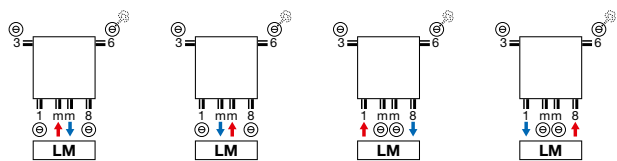
Instructions de montage accessoires: voir www.vasco.eu
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

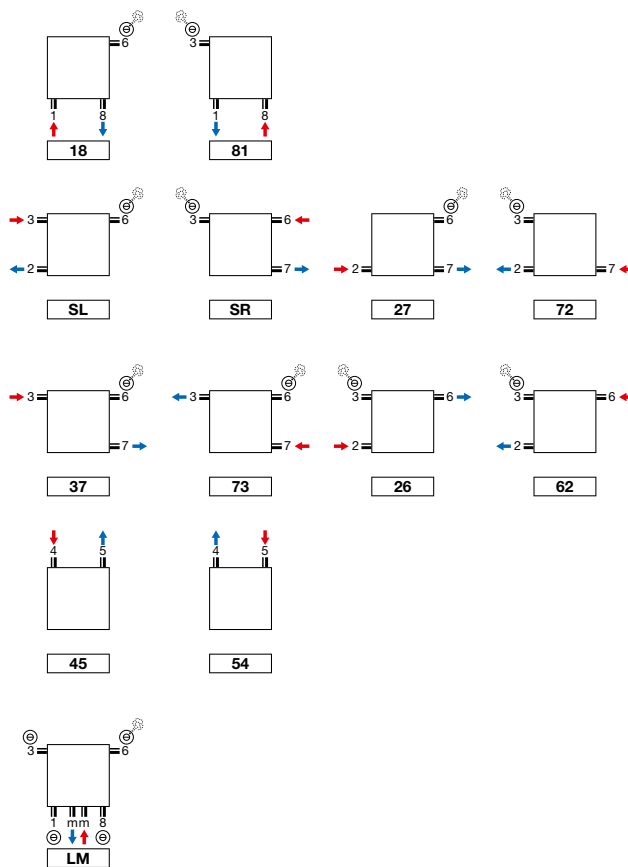
Articles en stock.

TULIPA-A RACCORDEMENTS

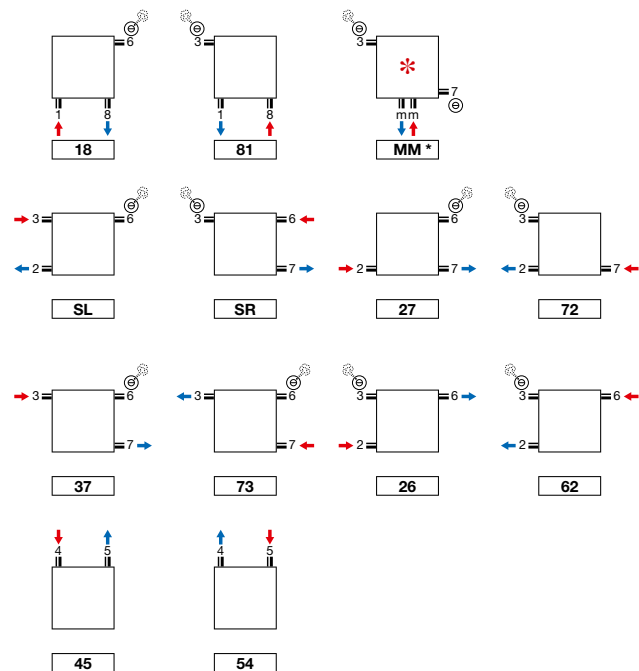
TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (STOCK)



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



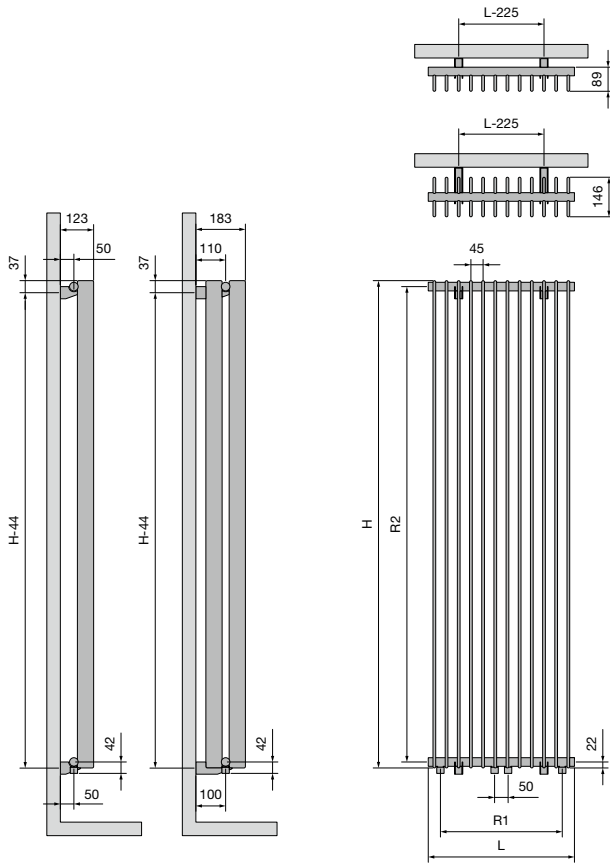
TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (NON-STOCK)



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

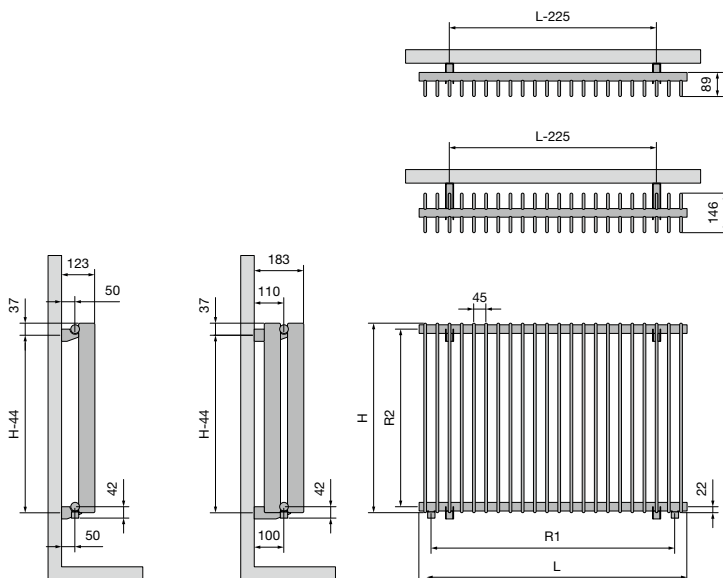
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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



	TV1-A / TV2-A											
Largeur (L)	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											

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



	TH1-A / TH2-A																		
Largeur (L)	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																		