VASCO



Radiateurs

Tarif technique France

mai 2026

vasco.eu

MBT Climate

Depuis 2025, Vasco fait partie du groupe Midea, à la suite de l'acquisition d'Arbonia Climate. Avec Clivet, les marques d'Arbonia Climate forment désormais MBT Climate, le nouveau groupe de marques européennes au sein de la division Building Technology du groupe Midea. Grâce à cette collaboration, Vasco enrichit son offre avec les produits, les technologies et les réseaux de distribution internationaux du groupe.

En associant la capacité d'innovation de Midea Building Technologies à l'expertise de marques européennes reconnues dans le chauffage, la ventilation et le refroidissement — Vasco, Clivet, Kermi, Sabiana, Termovent, Prolux, Tecna et Solius —, nous proposons des solutions efficaces de gestion du climat intérieur dans le monde entier.

Notre vaste réseau réunit des marques internationales, des marques spécialisées dans des catégories de produits spécifiques et des entreprises locales. Ensemble, nous intégrons harmonieusement le chauffage, le refroidissement, la ventilation, le traitement de l'air et le stockage d'énergie. Nous proposons ainsi des solutions et des services complets de la plus haute qualité.

Nous sommes MBT Climate.



Nos atouts

INTÉGRATION

Nous croyons en la force de la complémentarité. En réunissant les équipements, les logiciels et les services au sein de systèmes intégrés, nous simplifions les technologies complexes et offrons un confort sans effort.

EXPERTISE PARTAGÉE

Nous associons une puissance industrielle mondiale à des siècles d'expertise européenne ancrée localement. Différentes marques collaborent autour d'une même vision.

PRÉCISION SANS COMPROMIS

La qualité est notre langage. Nous appliquons les normes les plus exigeantes de l'ingénierie européenne et garantissons fiabilité, précision et savoir-faire technique jusque dans les moindres détails.

MBT Climate en chiffres

3800	8	7	8	+100
Collaborateurs	Marques	Centres de recherche et développement	Sites de production	Présent dans plus de 100 pays sur 5 continents





Tarif technique – Radiateurs

Un confort naturel, intelligent et durable.

La température idéale d'une pièce se ressent immédiatement. Ni trop chaude, ni trop froide, mais parfaitement équilibrée – un confort agréable qui fait de chaque espace un lieu où l'on se sent bien.

Nos systèmes entièrement intégrés assurent cette harmonie. Grâce à des composants soigneusement coordonnés, nous créons le climat parfait dans chaque espace imaginable, du salon chaleureux jusqu'à la chambre sous les combles.



Carisma Whisper

Ventilo-convecteur p. 32



Tano (-EL)

Radiateur design p. 92



NOUVEAU



Tano (T-L)

Contenu tarif



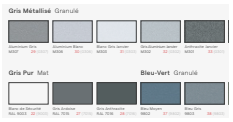
Comment commander?
p. 10



Symboles
p. 12



Garantie
p. 13



Couleurs
p. 14



Ventilo-convecteurs
p. 30



Carisma Whisper
p. 32



Niva Ventilo
p. 34



Radiateurs salle de bains
p. 38



Ineo
p. 40



Oni
p. 42



Tano
p. 44



Iris-A
p. 46



Agave-A
p. 49



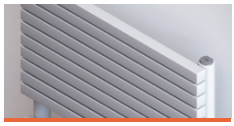
Aster-A
p. 51



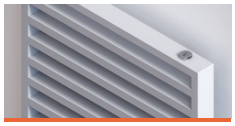
Aster HF-S
p. 53



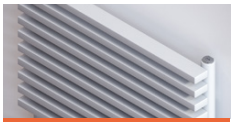
Bano
p. 55



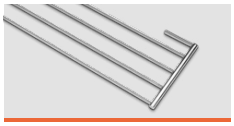
Carré Salle de bains
p. 59



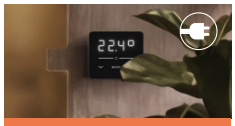
Arche Salle de bains SUR CONSULTATION
p. 61



Zana Salle de bains
p. 63



Accessoires Radiateurs salle de bains
p. 66



Chauffage électrique
p. 78



Aperçu des modèles disponibles p. 80



Radiateurs purement électriques p. 82



Ineo-EL
p. 84



Beams Mono-EL
p. 86



Oni-EL
p. 88



Niva-EL
p. 90



Tano-EL
p. 92



Iris-A-EL
p. 94



Agave-A-EL
p. 96



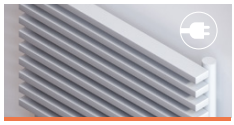
Aster-A-EL
p. 98



Aster HF-S EL
p. 100



Carré Salle de bains-EL
p. 102



Zana Salle de bains-EL
p. 104



E-Bano
p. 106



E-Panel SUR CONSULTATION
p. 108



Soufflant (Blower)
p. 121



Iris-A Soufflant
p. 115



Agave-A Soufflant
p. 116



Aster-A Soufflant
p. 117



Carré Salle de bains Soufflant
p. 118



Niva-A Soufflant
p. 119



E-Bano Soufflant
p. 120



Radiateurs mixtes
p. 122



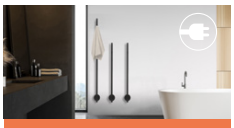
Niva Mixte
p. 124
SUR CONSULTATION



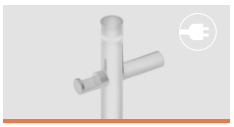
Iris-A Soufflant Mixte
p. 126



Aster-A Soufflant Mixte
p. 127



Chauffe-serviettes électrique p. 148



Spike
p. 148



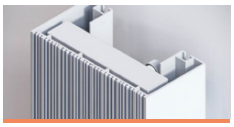
Accessoires Radiateurs électriques p. 150



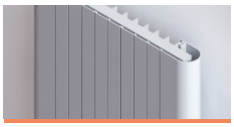
Radiateurs en aluminium
p. 154



Beams
p. 156



Bryce
p. 162



Alu-Zen
p. 168



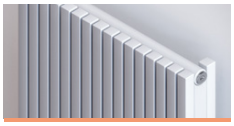
Zaros
p. 171



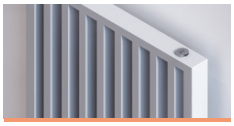
Radiateurs en acier
p. 178



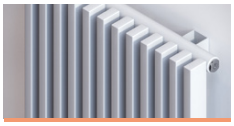
Niva
p. 180
NIVA ACIER INOX VERTICAL
SUR CONSULTATION



Carré
p. 196



Arche
p. 213
SUR CONSULTATION



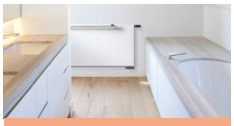
Zana
p. 219



Viola-A
p. 232



Tulipa-A
p. 266



Radiateurs panneaux
p. 284



FlatLine
p. 286



Flat-V-Line
p. 292



Flat-Plint-Line
p. 294



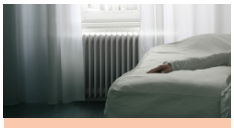
Accessoires Radiateurs panneaux p. 297



Radiateurs plinthes
p. 302



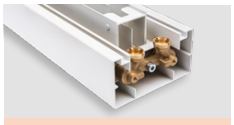
Primula
p. 304



Radiateurs à colonnes
p. 330



Vintage
p. 332



Technique
p. 350

Systèmes de raccordement possibles p. 352

Vannes
p. 354

Facteurs de correction
p. 360

Résumé couleurs
p. 361

Résumé accessoires
p. 362

Modèles de vannes en combinaison avec les radiateurs p. 367

Contact professionnel
p. 374

Résumé radiateurs de stock
p. 16



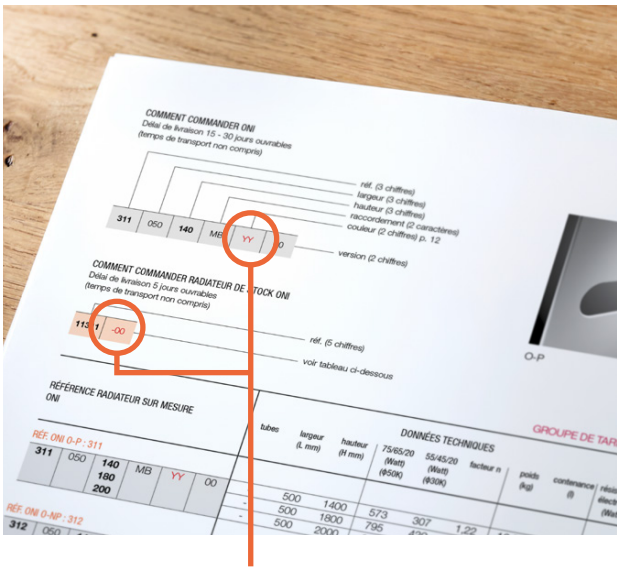
Comment commander?

Comment composer un code de commande de 15 digits ?

Un code de commande se compose de 15 positions (digits). Chaque position a une signification précise. En combinant les valeurs correctes pour chaque élément, vous pouvez composer le code complet.

Attention : dans les tableaux produits, les codes de commande sont déjà en grande partie complétés. Les données indiquées en **rouge** doivent encore être spécifiées lors de la commande.

Certains numéros d'article ne doivent plus être composés. Le numéro d'article complet est indiqué dans le tableau.



Les données indiquées en rouge doivent encore être spécifiées lors de la commande.

Structure du code de commande

Exemple de code de commande : **311050140MB1200**

311	050	140	MB	YY	00
1	2	3	4	5	6

	Nombre de digits	Positions	Signification
1.	3	1 à 3	**Numéro de référence :** Les trois premiers chiffres déterminent le type de radiateur ou le modèle. Exemple : **311**
2.	3	4 à 6	**Largeur :** Les trois chiffres suivants indiquent la largeur en mm. Les largeurs sont toujours indiquées avec 3 chiffres. Exemple : **050 = 500 mm**
3.	3	7 à 9	**Hauteur :** Les trois chiffres suivants indiquent la hauteur en mm. Ici aussi, utilisez toujours 3 chiffres. Exemple : **140 = 1400 mm**
4.	2	10 à 11	**Raccordement :** Indique ici le type de raccordement. Cette partie se compose de 2 lettres ou caractères. Exemple : **MB**
5.	2	12 à 13	**Couleur :** La couleur est indiquée par un code à 2 chiffres (YY). Utilisez toujours 2 chiffres selon le tableau des couleurs. Exemple : **12**
6.	2	14 à 15	**Exécution :** Les deux derniers chiffres déterminent la version. Exemple : **00**

Structure du code de commande – radiateurs de stock

Exemple de code de commande : **11311-01**

11311	-01
1	2

	Nombre de digits	Positions	Signification
1.	5	1 à 5	**Numéro de référence :** Exemple : **11311**
2.	2	6 à 7	**Exécution :** Vous pouvez toujours la retrouver dans le tableau. Exemple : **-01**

Tarif technique – Radiateurs

Symboles

Dans ce tarif, nous utilisons des symboles pour les différents produits.
Vous trouverez ci-dessous un aperçu de ces symboles, accompagné de leur signification.

- 5 ans de garantie sur le radiateur
- 10 ans de garantie sur le radiateur
- 2 ans de garantie sur les accessoires
- 2 ans de garantie sur les vannes
- 2 ans de garantie sur les composants électriques
- exécution en aluminium
- 100 % recyclable
- exécution en acier
- porte-serviettes gratuit
- exécution positionnement libre
- modèle électrique disponible
- disponible en couleur
- nouveauté 2026
- VASCO livre en 4 jours ouvrés les commandes de radiateurs de stock
- la solution 2-en-1 idéale
- l'idéal en combinaison avec une pompe à chaleur
- pour les systèmes à basse température d'eau
- fonctionnement silencieux
- avec réglage du ventilateur
- avec réglage modulant du ventilateur
- avec échangeur de chaleur cuivre/aluminium
- fonctionnement écoénergétique
- écran tactile à commande intuitive
- système à peindre
- contrôle manuel
- contrôle via l'appli WIFI
- contrôle domotique
- Les radiateurs certifiés NF sont identifiés dans le catalogue par la présence du logo NF sur la page produit du radiateur concerné.

Signification des valeurs suivantes :

75/65/20°C (Φ50K) = 75°C arrivée / 65°C retour / 20°C température ambiante

90/70/20°C (Φ60K) = 90°C arrivée / 70°C retour / 20°C température ambiante

55/45/20°C (Φ30K) = 55°C arrivée / 45°C retour / 20°C température ambiante

Garantie

VASCO garantit une qualité durable. C'est pourquoi vous bénéficiez d'une garantie de 10 ans sur l'étanchéité à l'eau ainsi que de 10 ans sur la peinture de nos radiateurs, dans des conditions normales d'utilisation dans un système de chauffage central à eau chaude.

Pour les accessoires VASCO, les composants électriques et les accessoires utilisés en combinaison avec nos radiateurs, une garantie de 2 ans s'applique.

Vous trouverez tous les détails dans nos conditions générales de vente sur vasco.eu.

Avec nos certifications ISO 9001 et ISO 14001, nous soulignons également notre attention constante portée à la qualité et à l'environnement.

Tous nos produits sont conformes aux exigences européennes les plus strictes en matière de construction (en vigueur depuis le 1er juillet 2013) et portent le marquage CE. Pour chaque produit, une Declaration of Performance (DoP) est disponible sur vasco.eu.

Prix en euros (hors TVA)
Les prix des produits soumis à la contribution Recupel sont hors contribution Recupel.
Conditions générales de vente : vasco.eu

Consultez le tarif numérique en ligne sur vasco.eu pour obtenir les informations les plus récentes.

VASCO ne peut être tenu responsable d'éventuelles erreurs d'impression ni de modifications éventuelles des prix et de la gamme de produits.





Couleurs

Grâce à une couche de fond cataphorétique – comparable à celle utilisée dans l'industrie automobile – et à une finition avec un revêtement époxy-polyester appliqué électrostatiquement, les radiateurs VASCO bénéficient d'une finition durable et parfaite, disponible dans de nombreuses couleurs et textures contemporaines.

Nos radiateurs sont disponibles de série en RAL 9016 (blanc signalisation) et/ou S600 (blanc signalisation structuré).

Le S600 est la finition standard pour tous les radiateurs en aluminium, la collection FlatLine, Vintage et Niva. Le RAL 9016 est la finition standard pour tous les autres radiateurs. La collection FlatLine est disponible uniquement en S600.

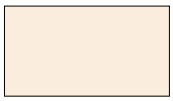
Pour toute finition couleur, un supplément de +15 % s'applique au prix standard. Le S600 entraîne également un supplément de +15 %, à l'exception des radiateurs mentionnés ci-dessus.

Pour former le code de commande correct, veuillez indiquer lors de votre commande le code couleur (YY) (voir « Comment commander ? » p. 10).

Couleurs personnalisées
Notre production est en mesure de fabriquer d'autres couleurs sur demande. Pour des projets spécifiques et la disponibilité, veuillez nous contacter via vasco.eu.

Les couleurs représentées sont indicatives. Des modifications intermédiaires de la gamme de couleurs sont possibles. Veuillez nous contacter pour obtenir une mise à jour exacte.

Noble


Pergamon
SAN 0019 01 (0019)


Argent
9898 03 (9898)


Beige Perle
1035 04 (1035)



Or
9899 05 (9899)


Curry
9894 06 (9894)


Bronze
9893 07 (9893)

Blanc/Noir


Blanc Crème
RAL 9001 08 (9001)


Blanc Texturé
S600 09 (0600)


Blanc Signalisation
RAL 9016 10 (9016)


Blanc Pur
RAL 9010 11 (9010)

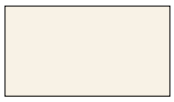

Brun Noir
9826 12 (9826)


Anthracite Gris
9827 13 (9827)


Noir Foncé (granulé)
RAL 9005 14 (9005)

Gris Naturel Mat


Blanc Brouillard
N500 15 (0500)


Sable Clair
N502 16 (0502)


Sable
N503 17 (0503)


Gris Platine
N504 18 (0504)


Gris Poussière
N505 19 (0505)


Gris Chaud
N506 20 (0506)


Gris Brun
N507 21 (0507)

Gris Métallisé Granulé


Aluminium Gris
M307 29 (0307)


Aluminium Blanc
M306 30 (0306)


Blanc Gris Janvier
M303 31 (0303)


Gris Aluminium Janvier
M302 32 (0302)


Anthracite Janvier
M301 33 (0301)


Noir Janvier
M300 34 (0300)


Brun Janvier
M304 35 (0304)

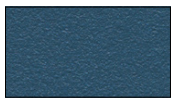
Gris Pur Mat


Blanc de Sécurité
RAL 9003 22 (9003)


Gris Ardoise
RAL 7015 27 (7015)


Gris Anthracite
RAL 7016 28 (7016)

Bleu-Vert Granulé


Bleu Moyen
9802 37 (9802)


Bleu Gris
9803 38 (9803)


Vert Jade
9805 40 (9805)

Terra-Cotta Granulé


Brun Foncé
9808 43 (9808)


Brun Rouille
9809 44 (9809)


Brun Quartz
9810 45 (9810)


Beige Clair
9811 46 (9811)

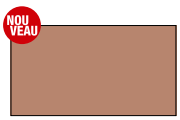
Couleurs Unies Granulé


Rouge Carmin
9816 51 (9816)

Nouveauté 2026



Bleu Glacier
9830 63 (9830)



Metallic Beige
9831 64 (9831)

Metallic Brown
9832 65 (9832)

Velvet Moss
9833 66 (9833)

Bronze Champagne
9834 67 (9834)

Starry Night
9835 68 (9835)

Purple Mist
9836 69 (9836)

Tarif technique – Radiateurs

Résumé radiateurs de stock

VASCO livre en 4 jours ouvrés les commandes de radiateurs de stock

ONI

VOIR P. 42



O-P



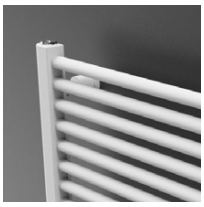
O-NP

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ONI O-P : 311								
-	500	1400	573	307	**1253**	**11311**-01	**1441**	-
-	500	1800	795	420	**1411**	**11311**-02	**1623**	-
-	500	2000	815	430	**1493**	**11311**-03	**1717**	-
RÉF. ONI O-NP : 312								
-	500	1400	573	307	**1156**	**11312**-01	**1329**	-
-	500	1800	795	420	**1319**	**11312**-02	**1517**	-
-	500	2000	815	430	**1398**	**11312**-03	**1608**	-

IRIS-A

VOIR P. 46



HDM-A

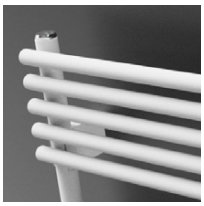


GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS-A HDM-A : 388								
28	450	1104	511	268	**738**	**11388**-01	**849**	-
34	450	1308	600	314	**885**	**11388**-02	**1018**	-
43	450	1682	764	400	**973**	**11388**-03	**1119**	-
18	500	696	369	195	**602**	**11388**-04	**692**	-
28	500	1104	563	296	**763**	**11388**-05	**877**	-
34	500	1308	661	346	**912**	**11388**-06	**1049**	-
43	500	1682	842	440	**1008**	**11388**-07	**1159**	-
18	600	696	436	230	**630**	**11388**-08	**725**	-
28	600	1104	666	349	**804**	**11388**-09	**925**	-
34	600	1308	782	409	**962**	**11388**-10	**1106**	-
43	600	1682	996	521	**1068**	**11388**-11	**1228**	-
51	600	1954	1154	606	**1211**	**11388**-12	**1393**	-
34	750	1308	960	501	**1033**	**11388**-13	**1188**	-
43	750	1682	1222	639	**1158**	**11388**-14	**1332**	-
51	750	1954	1417	743	**1320**	**11388**-15	**1518**	-
43	900	1682	1445	755	**1245**	**11388**-16	**1432**	-
51	900	1954	1675	878	**1426**	**11388**-17	**1640**	-
RÉF. IRIS-A HDRM-A : 389								
43	600	1682	996	521	**1175**	**11389**-01	**1351**	-

AGAVE-A

VOIR P. 49



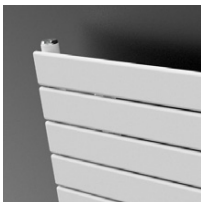
HRM-A

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. AGAVE-A HRM-A : 394								
29	500	1171	638	345	**809**	**11394**-01	**930**	-
44	500	1798	921	493	**1242**	**11394**-02	**1428**	-
29	600	1171	763	411	**839**	**11394**-03	**965**	-
44	600	1798	1102	591	**1326**	**11394**-04	**1525**	-
44	750	1798	1372	738	**1428**	**11394**-05	**1642**	-

ASTER-A

VOIR P. 51



HF-A

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER-A HF-A : 397								
21	450	1471	634	336	**820**	**11397**-01	**943**	-
27	450	1834	780	410	**908**	**11397**-02	**1044**	-
16	600	1169	667	357	**803**	**11397**-03	**923**	-
21	600	1471	825	441	**920**	**11397**-04	**1058**	-
27	600	1834	1014	541	**1037**	**11397**-05	**1193**	-

ASTER HF-S

VOIR P. 53



HF-S R



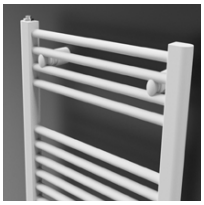
HF-S L

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER HF-S R : 372								
20	450	1834	687	355	**917**	**11372**-01	**1055**	-
20	600	1834	844	434	**973**	**11372**-02	**1119**	-
RÉF. ASTER HF-S L : 373								
20	450	1834	687	355	**917**	**11373**-01	**1055**	-
20	600	1834	844	434	**973**	**11373**-02	**1119**	-

BANO

VOIR P. 55



BANO

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix RAL 9005 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9005 stock
RÉF. BANO : 407								
16	450	764	321	173	**131**	**11407**-01	**169**	-
24	450	1174	478	251	**169**	**11407**-02	**207**	-
37	450	1789	748	394	**229**	**11407**-03	**268**	-
16	500	764	351	189	**137**	**11407**-04	**177**	-
24	500	1174	523	275	**175**	**11407**-05	**217**	-
30	500	1502	674	353	**206**	**11407**-06	**249**	-
37	500	1789	819	431	**237**	**11407**-07	**280**	-
24	600	1174	612	322	**188**	**11407**-08	**238**	-
30	600	1502	789	413	**221**	**11407**-09	**272**	-
37	600	1789	959	505	**254**	**11407**-10	**307**	-
37	750	1789	1162	612	**280**	**11407**-11	**344**	-

LIVRAISON RAPIDE VASCO J+4

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

BANO
avec raccordement central
VOIR P. 57

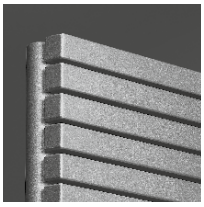


BANOmm

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix RAL 9005 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9005 stock
RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BANOmm : 408								
16	450	764	321	173	**139**	**11408**-01	**175**	-
24	450	1174	478	251	**175**	**11408**-02	**213**	-
37	450	1789	748	394	**235**	**11408**-03	**274**	-
24	500	1174	523	275	**182**	**11408**-04	**224**	-
30	500	1502	674	353	**212**	**11408**-05	**255**	-
37	500	1789	819	431	**244**	**11408**-07	**288**	**11408**-06
24	600	1174	612	322	**194**	**11408**-08	**245**	-
30	600	1502	789	413	**227**	**11408**-09	**278**	-
37	600	1789	959	505	**260**	**11408**-11	**313**	**11408**-10
37	750	1789	1162	612	**287**	**11408**-12	**352**	-

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

CARRÉ SALLE DE BAINS
VOIR P. 59



CB

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB : 128								
40	500	1375	747	399	**1323**	**11128**-12	**1521**	-
50	600	1735	1089	581	**1647**	**11128**-24	**1894**	-

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

ARCHE SALLE DE BAINS
VOIR P. 61



AB

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ARCHE SALLE DE BAINS AB : 259								
28	500	1470	805	419	**1241**	**11259**-04	**1427**	-
36	500	1870	1022	531	**1440**	**11259**-02	**1656**	-
28	600	1470	942	487	**1294**	**11259**-05	**1488**	-
36	600	1870	1197	622	**1506**	**11259**-03	**1732**	-

BEAMS MONO-EL

VOIR P. 86



BEAMS MONO-EL

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	version	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. BEAMS MONO-EL : 349								
-	150	1800	950	00	**1157**	**11349**-01	**1331**	-
				14	**1052**	**11349**-02	**1210**	-
				15	**985**	**11349**-03	**1133**	-

Régulation incluse dans le prix!

ONI-EL

VOIR P. 88



O-P-EL



O-NP-EL

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. O-P-EL : 348							
-	500	1400	750	**1302**	**11348**-01	**1497**	-
-	500	1800	1000	**1449**	**11348**-02	**1666**	-
RÉF. O-NP-EL : 356							
-	500	1800	1000	**1390**	**11356**-01	**1599**	-

Régulation incluse dans le prix!

NIVA-EL

VOIR P. 90



NIVA-EL

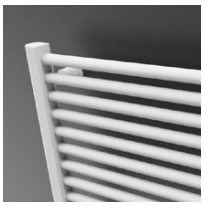
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. NIVA-EL : 361							
-	420	1820	900	**918**	**11361**-01	**1056**	-
-	520	920	500	**805**	**11361**-02	**926**	-
-	520	1420	900	**879**	**11361**-03	**1011**	-
-	520	1820	1100	**961**	**11361**-04	**1105**	-
-	620	1820	1300	**993**	**11361**-05	**1142**	-
-	620	2020	1500	**1107**	**11361**-06	**1273**	-

Régulation incluse dans le prix!

IRIS-A ÉLECTRIQUE

VOIR P. 94



HD-EL-A

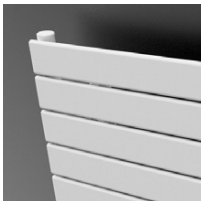
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS-A HD-EL-A : 390							
28	500	1104	500	**463**	**11390**-01	**532**	-
34	500	1308	750	**521**	**11390**-02	**599**	-
43	600	1682	1000	**612**	**11390**-05	**704**	-
51	600	1954	1250	**743**	**11390**-03	**854**	-
51	750	1954	1500	**855**	**11390**-04	**983**	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 112.

ASTER-A ÉLECTRIQUE

VOIR P. 98



HF-EL-A

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER-A HF-EL-A : 398							
16	500	1169	500	**671**	**11398**-01	**772**	-
27	500	1834	750	**820**	**11398**-02	**943**	-
27	600	1834	1000	**990**	**11398**-03	**1139**	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 112.

ASTER HF-S EL

VOIR P. 100



HF-S EL R

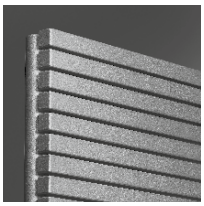
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER HF-S EL R : 374							
20	450	1834	750	**974**	**11374**-01	**1120**	-
20	600	1834	1000	**1046**	**11374**-02	**1203**	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 112.

CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

VOIR P. 102



CB-EL

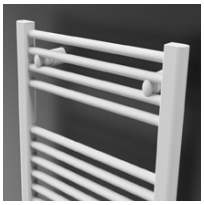
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB-EL : 335							
50	600	1737	1250	**1400**	**11335**-01	**1610**	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 112.

E-BANO

VOIR P. 106



BANO-EL

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix RAL 9005 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9005 stock
RÉF. E-BANO BANO-EL : 409							
16	500	764	300	**316**	**11409**-04	**389**	-
24	500	1174	500	**336**	**11409**-01	**402**	-
30	500	1502	750	**380**	**11409**-02	**447**	-
37	500	1789	750	**428**	**11409**-05	**498**	-
37	600	1789	1000	**446**	**11409**-03	**523**	-
42	600	1994	1250	**499**	**11409**-06	**623**	-

Régulation incluse dans le prix!

E-PANEL

VOIR P. 108



EP-H-FL



EP-H-RIB



EP-V-FL

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

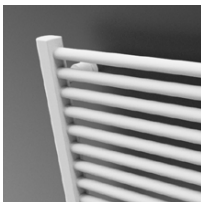
DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-FL : 339							
-	500	600	500	**713**	**11339**-01	**820**	-
-	800	600	1000	**805**	**11339**-02	**926**	-
-	1001	600	1500	**983**	**11339**-03	**1130**	-
-	1201	600	2000	**1117**	**11339**-04	**1285**	-
RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-RIB : 340							
-	500	600	500	**607**	**11340**-01	**698**	-
-	800	600	1000	**684**	**11340**-02	**787**	-
-	1001	600	1500	**823**	**11340**-03	**946**	-
-	1201	600	2000	**950**	**11340**-04	**1093**	-
RÉF. E-PANEL VERTICAL EP-V-FL : 341							
-	400	1801	1000	**855**	**11341**-01	**983**	-
-	500	1800	1250	**931**	**11341**-02	**1071**	-
-	500	2000	1500	**1006**	**11341**-03	**1157**	-
-	600	2000	1750	**1079**	**11341**-04	**1241**	-

Régulation incluse dans le prix!

LIVRAISON RAPIDE VASCO J+4

IRIS-A SOUFFLANT

VOIR P. 115



HD-EL-BL-A

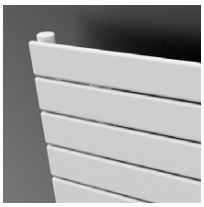
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS-A SOUFFLANT HD-EL-BL-A : 392								
28	500	1104	500	+1000	**687**	**11392**-01	**790**	-
34	500	1308	750	+1000	**732**	**11392**-02	**842**	-
43	600	1682	1000	+1000	**893**	**11392**-03	**1027**	-
51	600	1954	1250	+1000	**1008**	**11392**-04	**1159**	-
51	750	1954	1500	+1000	**1156**	**11392**-05	**1329**	-

Soufflant inclus dans le prix!

ASTER-A SOUFFLANT

VOIR P. 117



HF-EL-BL-A

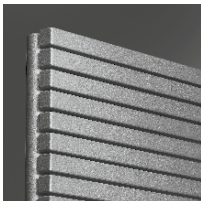
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER-A SOUFFLANT HF-EL-BL-A : 399								
16	500	1169	500	+1000	**966**	**11399**-01	**1111**	-
27	500	1834	750	+1000	**1151**	**11399**-02	**1324**	-
27	600	1834	1000	+1000	**1388**	**11399**-03	**1596**	-

Soufflant inclus dans le prix!

CARRÉ SALLE DE BAINS SOUFFLANT

VOIR P. 118



CB-EL-BL

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS SOUFFLANT CB-EL-BL : 319								
32	500	1137	750	+1000	**1485**	**11319**-01	**1708**	-
50	600	1737	1250	+1000	**1956**	**11319**-02	**2249**	-

Soufflant inclus dans le prix!

NIVA-A ÉLECTRIQUE SOUFFLANT

VOIR P. 119



NIVA-EL-BL-A

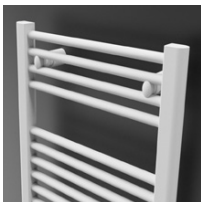
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A : 402								
-	620	1298	750	+1000	**1387**	**11402**-02	**1595**	-
-	620	1842	1000	+1000	**1553**	**11402**-01	**1786**	-

Soufflant inclus dans le prix!

E-BANO SOUFFLANT

VOIR P. 120



BANO-EL-BL

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
RÉF. E-BANO SOUFFLANT BANO-EL-BL : 410						
30	500	1502	750	+1000	**713**	**11410**-01

Soufflant inclus dans le prix!

IRIS-A SOUFFLANT MIXTE

VOIR P. 126



HDM-BL-MIX-A

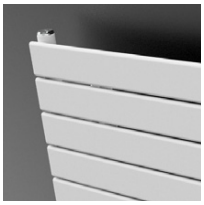
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS-A SOUFFLANT MIXTE HDM-BL-MIX-A : 393									
42	600	1682	996	521	+1000	**941**	**11393**-01	**1082**	-

Soufflant inclus dans le prix!

ASTER-A SOUFFLANT MIXTE

VOIR P. 127



HF-BL-MIX-A

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER-A SOUFFLANT MIXTE HF-BL-MIX-A : 400									
27	600	1834	1014	541	+1000	**1214**	**11400**-01	**1396**	-

Soufflant inclus dans le prix!

BEAMS MONO

VOIR P. 156



BEAMS MONO

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. BEAMS MONO : 258								
-	150	1800	671	351	**804**	**11258**-09	**925**	-
-	150	2000	734	384	**851**	**11258**-10	**979**	-

RÉSUMÉ RADIATEURS DE STOCK

BEAMS

VOIR P. 158



BEAMS

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. BEAMS : 258								
2	320	1600	1127	583	**1111**	**11258**-04	**1278**	-
2	320	1800	1237	643	**1177**	**11258**-01	**1354**	-
2	320	2000	1348	701	**1208**	**11258**-05	**1389**	-
3	490	1600	1658	867	**1617**	**11258**-06	**1860**	-
3	490	1800	1821	947	**1717**	**11258**-02	**1975**	-
3	490	2000	1983	1026	**1763**	**11258**-03	**2027**	-
4	660	1800	2385	1247	**2208**	**11258**-07	**2539**	-
4	660	2000	2598	1337	**2273**	**11258**-08	**2614**	-

BRYCE MONO

VOIR P. 162



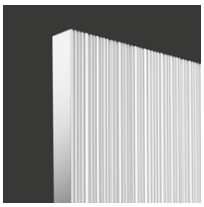
BRYCE MONO

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

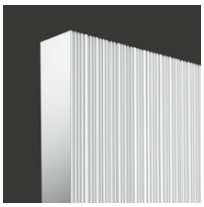
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. BRYCE MONO : 209								
-	150	1800	586	306	**804**	**11209**-10	**925**	-

BRYCE

VOIR P. 164



BRYCE V75



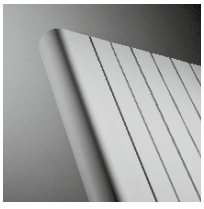
BRYCE V100

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V75 : 328								
-	450	1800	1555	784	**1511**	**11328**-01	**1738**	-
-	525	1800	1792	895	**1733**	**11328**-02	**1993**	-
-	600	1800	2028	1007	**1949**	**11328**-03	**2241**	-
-	600	2000	2204	1123	**2003**	**11328**-04	**2303**	-
RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V100 : 209								
-	450	1800	1644	838	**1718**	**11209**-01	**1976**	-
-	525	1800	1914	975	**1964**	**11209**-03	**2259**	-
-	600	1800	2184	1113	**2211**	**11209**-08	**2543**	-
-	600	2000	2391	1218	**2273**	**11209**-05	**2614**	-

ALU-ZEN

VOIR P. 168



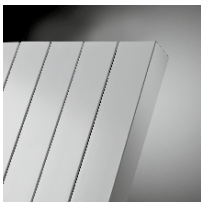
ALU-ZEN

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

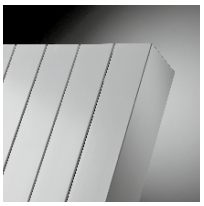
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ALU-ZEN VERTICAL : 114								
-	450	1800	1596	817	**1718**	**11114**-06	**1976**	-
-	525	1800	1874	960	**1964**	**11114**-01	**2259**	-
-	600	1800	2155	1104	**2211**	**11114**-03	**2543**	-
-	600	2000	2351	1204	**2273**	**11114**-02	**2614**	-

ZAROS VERTICAL

VOIR P. 171



ZAROS V75



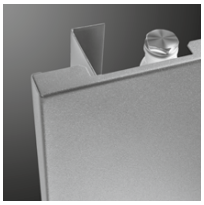
ZAROS V100

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

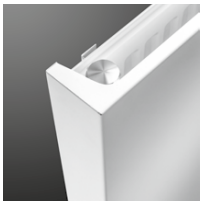
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V75 : 247								
5	375	1600	1159	594	**1092**	**11247**-05	**1256**	-
5	375	1800	1281	656	**1160**	**11247**-06	**1334**	-
6	450	1800	1518	770	**1355**	**11247**-07	**1558**	-
7	525	1800	1755	876	**1552**	**11247**-01	**1785**	-
8	600	1800	1991	984	**1745**	**11247**-04	**2007**	-
8	600	2000	2171	1106	**1798**	**11247**-02	**2068**	-
RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V100 : 246								
7	525	1800	2049	1039	**1722**	**11246**-01	**1980**	-
8	600	1800	2326	1173	**1940**	**11246**-03	**2231**	-
8	600	2000	2536	1299	**1996**	**11246**-02	**2295**	-

NIVA VERTICAL LAQUE

VOIR P. 180



N1L1



N2L1

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N1L1 : 191								
-	420	1220	645	337	**633**	**11191**-02	**728**	-
-	420	1820	934	486	**738**	**11191**-03	**849**	**11191**-05
-	420	2020	1023	532	**781**	**11191**-06	**898**	-
-	520	1220	815	424	**713**	**11191**-21	**820**	-
-	520	1820	1128	587	**836**	**11191**-16	**961**	**11191**-01
-	520	2020	1257	654	**881**	**11191**-22	**1013**	-
-	620	1220	985	510	**742**	**11191**-07	**853**	-
-	620	1820	1322	687	**864**	**11191**-17	**994**	**11191**-04
-	620	2020	1490	775	**920**	**11191**-20	**1058**	-
-	720	1820	1515	784	**899**	**11191**-08	**1034**	-
-	720	2020	1724	897	**959**	**11191**-09	**1103**	-
RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192								
-	420	1820	1330	681	**1108**	**11192**-02	**1274**	-
-	420	2020	1438	736	**1150**	**11192**-04	**1323**	-
-	520	1220	1213	621	**1074**	**11192**-05	**1235**	-
-	520	1820	1633	836	**1245**	**11192**-31	**1432**	-
-	520	2020	1764	903	**1290**	**11192**-32	**1484**	-
-	620	1220	1437	732	**1115**	**11192**-37	**1282**	-
-	620	1820	1935	991	**1294**	**11192**-33	**1488**	-
-	620	2020	2091	1071	**1347**	**11192**-34	**1549**	-
-	620	2220	2243	1160	**1433**	**11192**-39	**1648**	-
-	720	1820	2237	1146	**1347**	**11192**-07	**1549**	-
-	720	2020	2417	1238	**1402**	**11192**-35	**1612**	-
-	720	2220	2594	1322	**1503**	**11192**-36	**1728**	-

NIVA HORIZONTAL LAQUE

VOIR P. 184



NH1L1 / NH2L1



NH2L2

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

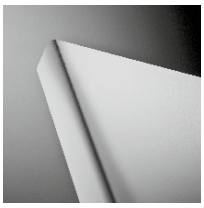
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193								
-	520	450	301	158	**543**	**11193**-01	**624**	-
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194								
-	1020	650	1165	609	**1173**	**11194**-23	**1349**	-
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195								
-	1078	650	1496	774	**1361**	**11195**-16	**1565**	-

NIVA SOFT VERTICAL

VOIR P. 187



NS1L1



NS2L1

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197								
-	440	1220	645	337	**633**	**11197**-06	**728**	-
-	440	1820	934	486	**738**	**11197**-07	**849**	-
-	440	2020	1023	532	**781**	**11197**-08	**898**	-
-	540	1220	815	424	**713**	**11197**-04	**820**	-
-	540	1820	1128	587	**836**	**11197**-01	**961**	-
-	540	2020	1257	654	**881**	**11197**-05	**1013**	-
-	640	1220	985	510	**742**	**11197**-09	**853**	-
-	640	1820	1322	687	**864**	**11197**-02	**994**	-
-	640	2020	1490	775	**920**	**11197**-03	**1058**	-
-	740	1820	1515	784	**899**	**11197**-10	**1034**	-
-	740	2020	1724	897	**959**	**11197**-11	**1103**	-
RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198								
-	440	1820	1330	681	**1108**	**11198**-08	**1274**	-
-	440	2020	1438	736	**1150**	**11198**-09	**1323**	-
-	540	1220	1213	621	**1074**	**11198**-10	**1235**	-
-	540	1820	1633	836	**1245**	**11198**-01	**1432**	-
-	540	2020	1764	903	**1290**	**11198**-02	**1484**	-
-	640	1820	1935	991	**1294**	**11198**-03	**1488**	-
-	640	2020	2091	1071	**1347**	**11198**-04	**1549**	-
-	740	1820	2237	1146	**1347**	**11198**-11	**1549**	-
-	740	2020	2417	1238	**1402**	**11198**-05	**1612**	-

CARRÉ PLUS VERTICAL

VOIR P. 196



CPVN-PLUS

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	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								
12	355	1800	1293	659	**917**	**11210**-16	**1055**	-
14	415	2000	1632	836	**1151**	**11210**-05	**1324**	-
18	535	1800	1862	954	**1377**	**11210**-07	**1584**	-
18	535	2000	2046	1048	**1479**	**11210**-09	**1701**	-
20	595	1800	2047	1048	**1527**	**11210**-11	**1756**	-
20	595	2000	2250	1152	**1641**	**11210**-12	**1887**	-

ARCHE VERTICAL

VOIR P. 213



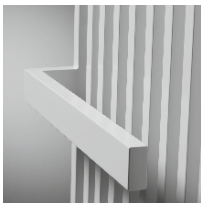
VV

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

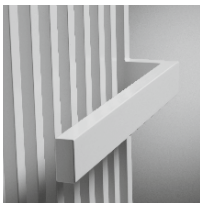
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ARCHE VERTICAL VV : 117								
10	470	1800	1050	560	**722**	**11117**-03	**830**	-

ARCHE PLUS VERTICAL

VOIR P. 215



VVL



VVR

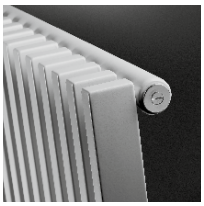
GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VVL : 118								
10	470	1800	1050	560	**961**	**11118**-01	**1105**	-
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VVR : 119								
10	470	1800	1050	560	**961**	**11119**-01	**1105**	-

LIVRAISON RAPIDE VASCO J+4

ZANA VERTICAL

VOIR P. 219



ZV-1



ZV-2

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254								
10	384	1800	1074	567	**739**	**11254**-03	**850**	-
12	464	1800	1289	681	**866**	**11254**-12	**996**	-
12	464	2000	1425	752	**937**	**11254**-01	**1078**	-
14	544	1800	1504	794	**998**	**11254**-07	**1148**	-
14	544	2000	1663	878	**1077**	**11254**-08	**1239**	-
16	624	1800	1719	908	**1122**	**11254**-09	**1290**	-
16	624	2000	1900	1003	**1215**	**11254**-02	**1397**	-
RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255								
14	544	2000	2651	1400	**1830**	**11255**-02	**2105**	-
18	704	2000	3409	1800	**2298**	**11255**-01	**2643**	-

VIOLA-A VERTICAL

VOIR P. 232



V1-ZB-A



V2-ZB-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

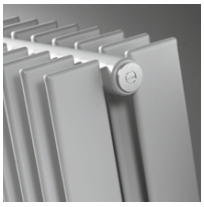
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386								
6	477	2000	1104	563	**545**	**11386**-01	**627**	-
RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387								
8	637	2000	1965	1003	**1305**	**11387**-01	**1501**	-

TULIPA-A VERTICAL

VOIR P. 273



TV1-A



TV2-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378								
12	540	1800	1320	684	**870**	**11378**-01	**1001**	-
12	540	2000	1476	768	**940**	**11378**-02	**1081**	-
RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379								
12	540	2000	2424	1248	**1643**	**11379**-01	**1889**	-
14	630	2000	2828	1456	**1889**	**11379**-02	**2172**	-

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

FLATLINE

PROGRAMME DE STOCK COMPLET: VOIR P. 286


T21S


T22


T33

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

FLAT-V-LINE

VOIR P. 292


T21S


T22

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock
RÉF. FLAT-V-LINE T21S : 298						
-	400	1600	1047	531	**1581**	**11298**-07
-	400	1800	1120	562	**1636**	**11298**-01
-	400	2000	1198	598	**1728**	**11298**-02
-	500	1800	1400	703	**1980**	**11298**-03
-	500	2000	1498	748	**2069**	**11298**-04
-	600	1800	1680	843	**2318**	**11298**-05
-	600	2000	1798	898	**2414**	**11298**-06
RÉF. FLAT-V-LINE T22 : 299						
-	400	1800	1394	668	**1920**	**11299**-01
-	400	2000	1509	708	**2038**	**11299**-02
-	500	1800	1743	836	**2373**	**11299**-03
-	500	2000	1886	886	**2486**	**11299**-04
-	600	1800	2092	1003	**2804**	**11299**-05
-	600	2000	2263	1063	**2912**	**11299**-06
-	700	1800	2440	1170	**3184**	**11299**-07
-	700	2000	2640	1240	**3296**	**11299**-08
-	800	2000	3018	1417	**3819**	**11299**-09
-	800	2200	3251	1631	**3999**	**11299**-10

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

FLAT-PLINT-LINE

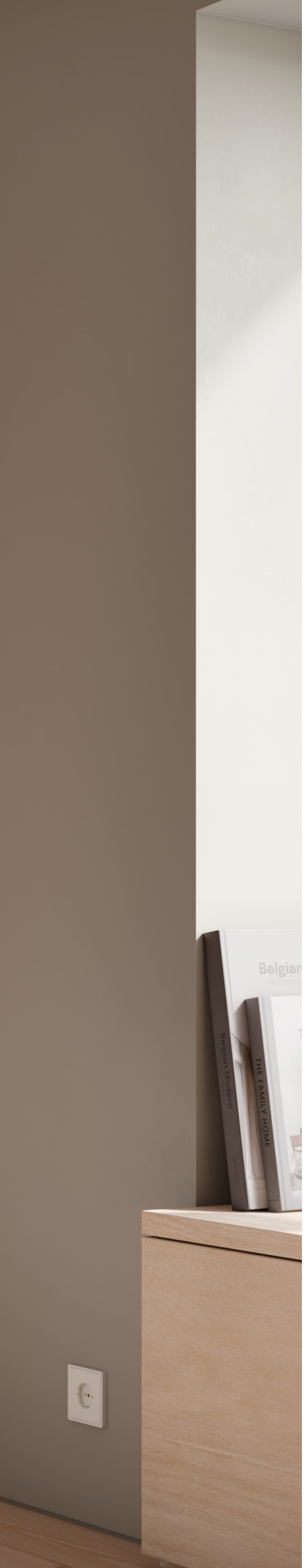
VOIR P. 294


T22


T33

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock
RÉF. FLAT-PLINT-LINE T22 : 300						
-	1000	200	605	313	**832**	**11300**-01
-	1200	200	726	376	**927**	**11300**-02
-	1600	200	968	501	**1133**	**11300**-03
-	2000	200	1210	626	**1326**	**11300**-04
RÉF. FLAT-PLINT-LINE T33 : 301						
-	1000	200	866	450	**1054**	**11301**-01
-	1200	200	1039	540	**1181**	**11301**-02
-	1600	200	1386	720	**1448**	**11301**-03
-	2000	200	1732	900	**1713**	**11301**-04


SMALL STEPS GREAT STORIES
Piet Oudolf
WOODCUT
ATHENA CALDERONE
LIVE BEAUTIFUL
LIFE | INTERIORS | DECOR
ARTS
CHI WING LO



Ventilo-convecteurs

Chaud en hiver, frais en été.

Le confort doit être perceptible aussi bien pendant les chauds mois d'été que lors des froides journées d'hiver. Les convecteurs rendent cela possible : ils assurent une diffusion rapide de la chaleur à basse température et peuvent également être utilisés en été pour le refroidissement passif ou actif. Ils contribuent ainsi à un climat intérieur stable et agréable, tout au long de l'année.

CARISMA WHISPER (TYPE 10, TYPE 20, TYPE 30, TYPE 40, TYPE 50)



Régulation de confort VASCO

TYPES

NOUVEAU

- 5 modèles: TYPE 10 (620 mm), TYPE 20 (820 mm), TYPE 30 (1020 mm), TYPE 40 (1220 mm), TYPE 50 (1420 mm)
- Débit d'air de 75 à 645 m^3/h
- Version standard en modèle mural : équipée d'un échangeur de chaleur à 2 rangées
- Sur demande séparée : supports/pieds au sol et panneau de commande mural

COULEURS

- Structure en métal, couleur RAL 9003 (blanc)
- Grille de soufflage en aluminium anodisé

TECHNIQUE

Enveloppe extérieure

- Grille de soufflage située sur la partie supérieure, orientable pour ajuster la direction du flux d'air.

Structure intérieure

- Acier galvanisé de 1 mm d'épaisseur.
- Composée d'un panneau arrière et de deux panneaux latéraux, isolés avec une mousse polymère (PO) de 3 mm d'épaisseur (classification B-s2-d0 selon EN 13501-1).

Filtre

- Filtre en nid d'abeilles réutilisable en polypropylène.
- Cadre en plastique monté sur des glissières fixées à la structure interne, permettant un retrait et un nettoyage faciles.

Groupe ventilateur

- Ventilateur tangentielle en plastique, avec pales disposées de manière excentrée pour réduire les vibrations.
- Le rotor est équilibré statiquement et dynamiquement, et est directement couplé à l'axe du moteur.

Moteur électrique

- Moteur synchrone triphasé brushless avec aimants permanents, contrôlé via la technologie BLAC avec commande à onde sinusoïdale reconstituée. Le moteur est piloté par une carte onduleur alimentée en courant alternatif monophasé 230 V, qui génère une sortie triphasée à fréquence modulée via un système de commutation.
- Alimentation requise: Monophasé, 230-240 V - 50/60 Hz

Échangeur de chaleur (batterie)

- Fabriqué à partir de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium, assemblés mécaniquement par expansion.
- Raccordements: 2 x filetage intérieur gaz ½"
- Équipé de purgeurs d'air 1/8"

Bac de récupération des condensats

- Fabriqué en plastique ignifuge (ABS UL 94 HB), fixé à la structure interne.
- Évacuation des condensats: diamètre extérieur Ø 15 mm

Commande électronique

- Tous les appareils Carisma Whisper sont équipés d'un régulateur électronique intégré à l'unité ou, en option, d'un régulateur mural.

Commande sur l'appareil (intégrée)

- CB-Touch Easy: commande tactile avec régulation automatique de la vitesse, thermostat électronique et commutation été/hiver
- UP-Touch Easy: module de puissance pour commande CB-Touch Easy

Commande murale (option)

- Régulation de confort VASCO. Disponible en version encastrée 230 V ou 24 V.
- Un seul régulateur pour plusieurs produits VASCO
- Commande dynamique du ventilateur
- Contrôle de jusqu'à 5 actionneurs avec un seul régulateur
- Contrôle extrêmement précis d'un ventilo-convecteur et d'un élément chauffant avec un seul régulateur
- Programme hebdomadaire et fonction d'apprentissage
- Abaissement nocturne programmable
- Mode hôtel spécial pour chambres d'hôtel

PRINCIPAUX AVANTAGES

ÉLÉGANT
Design contemporain et épuré, parfaitement adapté à tout intérieur.

INTELLIGENT
Faible consommation d'énergie pour un confort efficace.

COMPACT
Profondeur d'installation minimale, idéal pour les petits espaces.

SILENCIEUX
Faible niveau sonore pour un confort optimal.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

- PAP-F: pieds de fixation au sol n°. d'art. 1181 501 0000 **prix € 58**
- Panneau de commande mural n°. d'art. 1184 558 0000 **prix € 335**

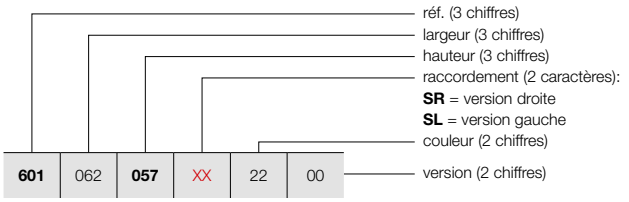
SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 36

CARISMA WHISPER (TYPE 10, TYPE 20, TYPE 30, TYPE 40, TYPE 50)

COMMENT COMMANDER CARISMA WHISPER

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARISMA WHISPER

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



GROUPE DE TARIF: VPG8 - VENTILO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARISMA WHISPER						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9003 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9003 stock
RÉF. CARISMA WHISPER : 601 (VERSION DROITE)									MAX SPEED							
601	062	**057**	SR	22	00	-	620	573	1100	620	-	11,50	0,40	-	**1118**	**11601**-01
	082					-	820	573	1810	1014	-	14,70	0,70	-	**1288**	**11601**-02
	102					-	1020	573	2900	1666	-	18,20	1,10	-	**1377**	**11601**-03
	122					-	1220	573	3620	2102	-	21,60	1,40	-	**1473**	**11601**-04
	142					-	1420	573	4200	2417	-	25,20	1,70	-	**1647**	**11601**-05
RÉF. CARISMA WHISPER : 601 (VERSION GAUCHE)									MAX SPEED							
601	062	**057**	SL	22	00	-	620	573	1100	620	-	11,50	0,40	-	**1118**	**11601**-06
	082					-	820	573	1810	1014	-	14,70	0,70	-	**1288**	**11601**-07
	102					-	1020	573	2900	1666	-	18,20	1,10	-	**1377**	**11601**-08
	122					-	1220	573	3620	2102	-	21,60	1,40	-	**1473**	**11601**-09
	142					-	1420	573	4200	2417	-	25,20	1,70	-	**1647**	**11601**-10

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Type		**TYPE 10** (620 mm)						**TYPE 20** (820 mm)						**TYPE 30** (1020 mm)					
Tension de commande de l'onduleur		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			**MID**		**MAX**	**MIN**			**MID**		**MAX**	**MIN**			**MID**		**MAX**
Débit d'air	m^3/h	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	190	225	270	315	395	470
Puissance frigorifique (totale)	KW	0,40	0,48	0,58	0,66	0,80	0,92	0,67	0,83	1,01	1,15	1,39	1,62	0,92	1,08	1,56	1,91	2,30	2,61
Puissance frigorifique (sensible)	KW	0,30	0,36	0,44	0,52	0,64	0,75	0,50	0,62	0,76	0,88	1,08	1,28	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99
Puissance de chauffage	KW	0,55	0,60	0,68	0,78	0,96	1,10	0,97	1,01	1,16	1,32	1,57	1,81	1,52	1,62	1,85	2,10	2,53	2,90
Perte de charge côté eau – refroidissement	kPa	4,9	6,0	7,5	9,1	12,0	14,7	3,1	3,6	4,3	4,9	6,1	7,4	4,5	5,4	8,6	11,5	15,2	18,6
Perte de charge côté eau – chauffage	kPa	6,1	6,7	8,0	9,6	13,0	16,2	3,7	3,9	4,4	5,0	6,1	7,3	7,1	7,7	9,2	11,0	14,6	18,2
Puissance électrique absorbée par le moteur	W	3,2	3,5	4,2	5,2	7,4	10,3	3,7	4,0	4,9	6,3	9,5	14,0	4,1	4,8	6,3	8,6	14,1	21,6
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52	32	34	39	43	47	53
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43	23	25	30	34	38	44
		Convient pour des pièces d'environ 7 à 11 m^{2*}						Convient pour des pièces d'environ 11 à 17 m^{2*}						Convient pour des pièces d'environ 17 à 26 m^{2*}					

Type		**TYPE 40** (1220 mm)						**TYPE 50** (1420 mm)					
Tension de commande de l'onduleur		1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10
		MIN			**MID**		**MAX**	**MIN**			**MID**		**MAX**
Débit d'air	m^3/h	220	260	320	380	480	575	255	300	365	430	535	645
Puissance frigorifique (totale)	KW	1,14	1,45	2,06	2,50	2,97	3,36	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Puissance frigorifique (sensible)	KW	0,82	1,05	1,48	1,80	2,17	2,49	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Puissance de chauffage	KW	1,79	1,91	2,23	2,58	3,13	3,62	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
Perte de charge côté eau – refroidissement	kPa	7,3	10,2	17,3	23,7	31,7	39,1	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
Perte de charge côté eau – chauffage	kPa	11,7	12,9	16,3	20,6	28,3	36,2	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Puissance électrique absorbée par le moteur	W	4,7	5,4	7,2	9,9	16,4	25,4	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	33	37	41	45	51	55	34	38	42	46	51	55
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	24	28	32	36	42	46	25	29	33	37	42	46
		Convient pour des pièces d'environ 21 à 32 m^{2*}						Convient pour des pièces d'environ 24 à 36 m^{2*}					

PERFORMANCES

Les performances se rapportent aux conditions de fonctionnement suivantes :

Refroidissement (mode été)
Température de l'air : +27 °C bulbe sec, +19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C entrée, +12 °C sortie

Chauffage (mode hiver)
Température de l'air : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C entrée, +40 °C sortie

(1) Les niveaux de pression acoustique sont inférieurs de 9 dB(A) au niveau de puissance acoustique, mesurés dans une pièce de 100 m^3 avec un temps de réverbération de 0,5 seconde.

* Surface en m^2 calculée sur la base d'un débit d'air correspondant à 6 renouvellements d'air par heure, à vitesse moyenne (surface minimale – priorité au silence) ou à vitesse maximale (surface maximale – priorité à la compacité), pour des pièces d'une hauteur de 3 mètres.

NIVA VENTILO-CONVECTEUR

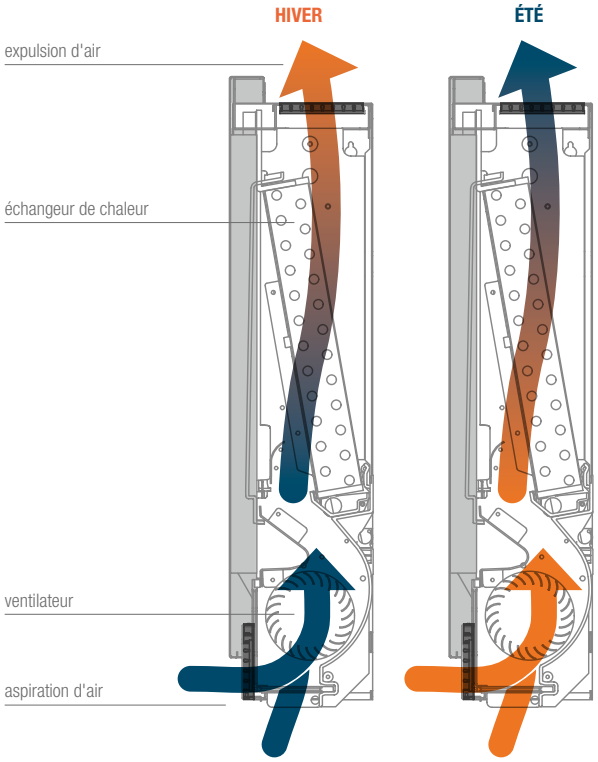
chauffer & refroidir

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.



GROUPE DE TARIF: VPG8 - VENTILO

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	**1261**	**11600**-01
TYPE: FC95							
950	610	2205	1165	21,00	0,80	**1384**	**11600**-02
TYPE: FC115							
1150	610	3013	1639	24,00	1,13	**1486**	**11600**-03

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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

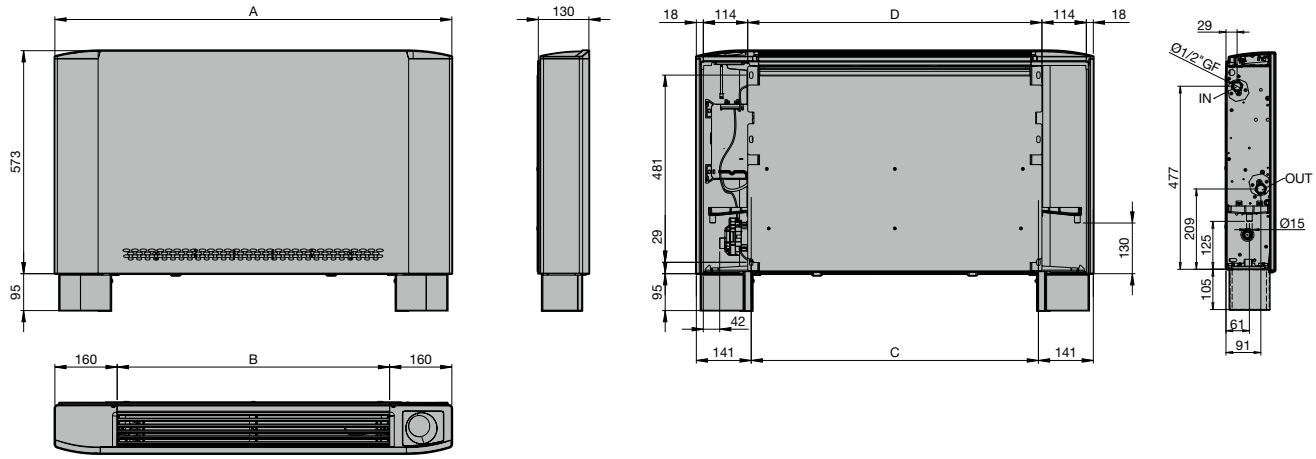
* Mesuré à 1 mètre conformément à la norme ISO 7779

2 garantie acier



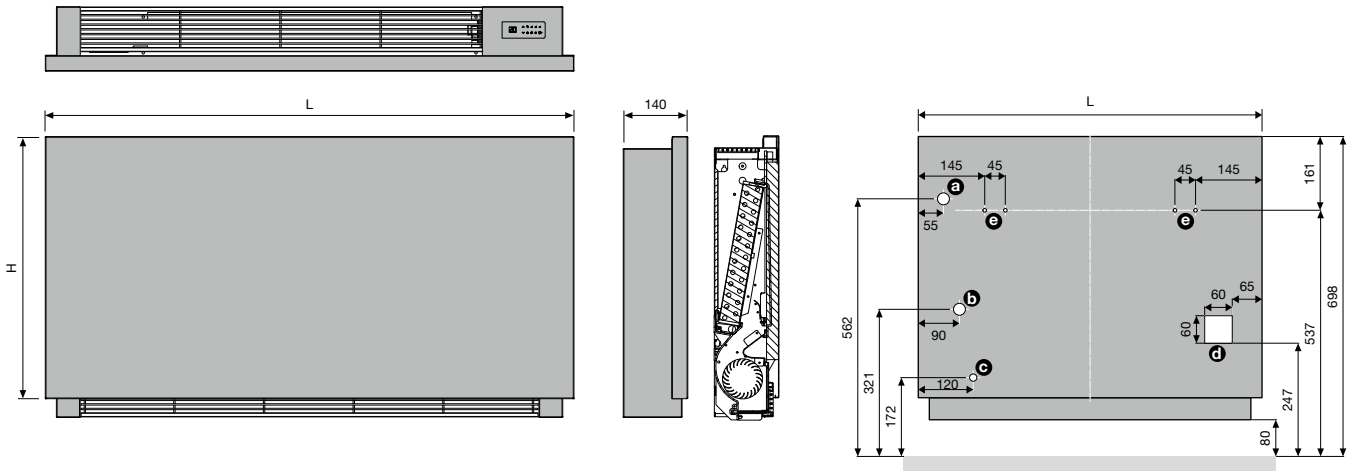
CARISMA WHISPER (TYPE 10, TYPE 20, TYPE 30, TYPE 40, TYPE 50)

NOUVEAU



	CARISMA WHISPER				
	TYPE 10	**TYPE 20**	**TYPE 30**	**TYPE 40**	**TYPE 50**
A	620	820	1020	1220	1420
B	300	500	700	900	1100
C	338	538	738	938	1138
D	356	556	756	956	1156

NIVA VENTILO-CONVECTEUR



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



Niva Ventilo-Convecteur





Radiateurs salle de bains

Un design chaleureux pour un pur bien-être.

Depuis des années, VASCO crée des radiateurs qui transforment votre salle de bains en un véritable espace wellness. Ils apportent non seulement une chaleur agréable, mais contribuent aussi visuellement à une atmosphère élégante et relaxante.

Des modèles échelle pratiques aux radiateurs design épurés et peu encombrants : confort et esthétique vont de pair.

Nos radiateurs de salle de bains offrent des solutions intelligentes jusque dans les moindres détails. Les raccordements, fixations et accessoires, tels que les porte-serviettes et les étendoirs, sont parfaitement intégrés dans le design, pour un ensemble harmonieux et une utilisation optimale.

INEO (I-R, I-L)



NOUVEAU

TYPES
- I-R: fermé à droite
- I-L: fermé à gauche

COULEURS
- Disponible en 6 couleurs contemporaines : Blanc Texturé, Noir Foncé, Sable Clair, Brun Quartz, Graphite Métallisé et Bleu Glacier (sans supplément de prix)
- Pas d'autres couleurs possibles

SPÉCIAL
- Composé d'un panneau avant ultrafin en aluminium avec un tube de chauffage en cuivre

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Le passage du tube cuivre a été fraisé jusqu'à 2 mm de la surface du radiateur. Le tube est ensuite sertie dans le panneau en aluminium.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
- ✔ Radiateur électrique (voir p. 84)
- ✘ Radiateur mixte

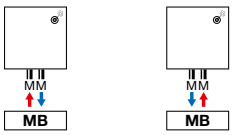
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 69

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. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

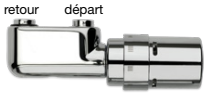
INEO

Le VASCO Ineo est un radiateur design en aluminium qui se caractérise par un style épuré et plat avec des angles arrondis. Le panneau frontal ultra-mince contient un tube en cuivre intégré, qui assure une conduction optimale de la chaleur. Le radiateur est doté d'une découpe pratique à environ 2/3 de la hauteur, idéale pour suspendre des serviettes. Les côtés sont subtilement incurvés vers l'avant, ce qui confère au radiateur un aspect élégant et fonctionnel.

RACCORDEMENT I-R (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367



INEO (I-R, I-L)

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

403	060	**140**	MB	YY	00	

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)
- couleur (2 chiffres)
- version (2 chiffres)



I-R



I-L

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE INEO						DONNÉES TECHNIQUES 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 (€)
RÉF. INEO I-R : 403															
403	060	**140**	MB	YY	00	-	600	1400	728	383	1,24	20,80	0,35	-	**1570**
		180				-	600	1800	931	493	1,23	26,70	0,50	-	**1859**
RÉF. INEO I-L : 404															
404	060	**140**	MB	YY	00	-	600	1400	728	383	1,24	20,80	0,35	-	**1570**
		180				-	600	1800	931	493	1,23	26,70	0,50	-	**1859**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CONCEPT DE COULEUR

Le VASCO Ineo est disponible en 6 couleurs modernes. Ces couleurs sont proposées au même prix compétitif, de sorte que vous pouvez choisir votre couleur idéale.

Blanc Texturé
S600 09



Noir Foncé (granulé)
RAL 9005 14



Sable Clair
N502 16



Brun Quartz
9810 45



Graphite Métallisé
9829 62

NOUVEAU



Bleu Glacier
9830 63

NOUVEAU

ONI (O-P, O-NP)



TYPES
- O-P: avec une (1400 mm) ou deux (1800/2000 mm) découpes porte-serviette
- O-NP: sans découpes

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé d'un panneau avant ultrafin en aluminium avec un tube de chauffage en cuivre

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Le passage du tube cuivre a été fraisé jusqu'à 2 mm de la surface du radiateur. Le tube est ensuite sertie dans le panneau en aluminium.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique (voir p. 88)
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 70

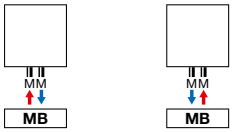
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

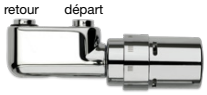
ONI

La simplicité et l'efficacité ramenées à l'essentiel, sans fioritures

Intemporel, l'Oni allie un design épuré et sobre à un confort d'utilisation sans précédent. Ses angles arrondis et sa surface de chauffage plane sont du plus bel effet. Disponible dans presque tous les coloris VASCO, l'Oni se fond harmonieusement dans chaque intérieur.

RACCORDEMENT (MB)





n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE (O-NP)
EN OPTION



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)
n°. d'art. voir p. 66
prix € 221

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 66
prix € 221

Autres accessoires, voir p. 66

ONI (O-P, O-NP)

COMMENT COMMANDER ONI

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

311	050	140	MB	YY	00

- 311 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 140 : hauteur (3 chiffres)
- MB : raccordement (2 caractères)
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ONI

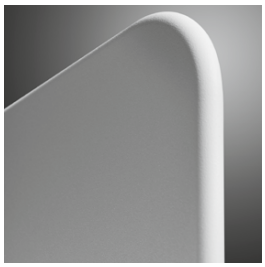
Délai de livraison 4 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

11311	-00

- 11311 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous



O-P



O-NP

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

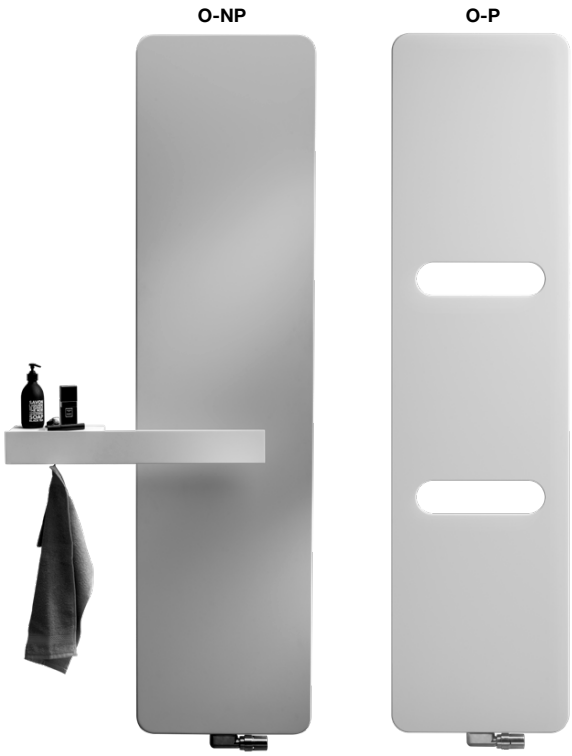
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ONI						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
RÉF. ONI O-P : 311																	
311	050	**140**	MB	YY	00	-	500	1400	573	307	1,22	16,30	0,35	-	**1253**	**11311**-01	**1441**
		180				-	500	1800	795	420	1,25	20,85	0,45	-	**1411**	**11311**-02	**1623**
		200				-	500	2000	815	430	1,25	22,95	0,60	-	**1493**	**11311**-03	**1717**
RÉF. ONI O-NP : 312																	
312	050	**140**	MB	YY	00	-	500	1400	573	307	1,22	16,30	0,35	-	**1156**	**11312**-01	**1329**
		180				-	500	1800	795	420	1,25	20,85	0,45	-	**1319**	**11312**-02	**1517**
		200				-	500	2000	815	430	1,25	22,95	0,60	-	**1398**	**11312**-03	**1608**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

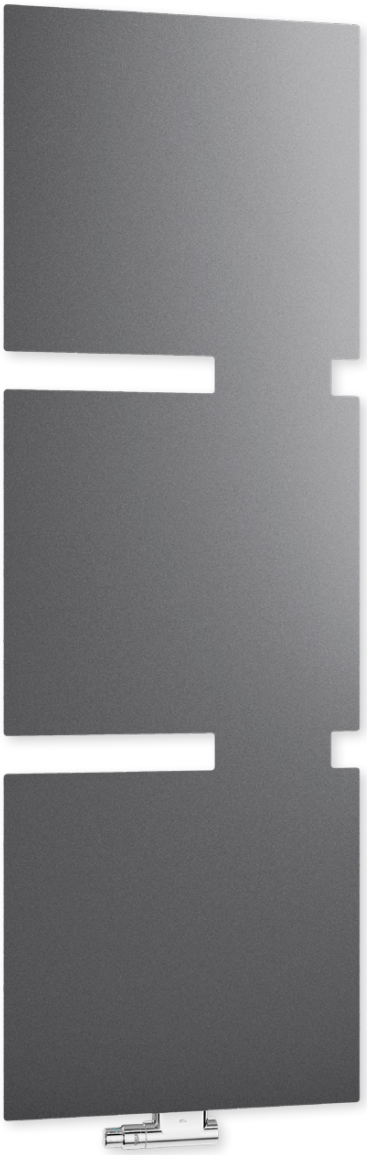
* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TANO (T-R, T-L)



TYPES
- T-R: fermé à droite
- T-L: fermé à gauche

NOUVEAU

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Constitué d'une plaque frontale en acier de 3 mm et d'une plaque arrière en acier de 0,8 mm.

TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- Faible contenu en eau pour une montée en température rapide : grand modèle 1,25 litre et petit modèle 0,79 litre.

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique (voir p. 92)
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 71

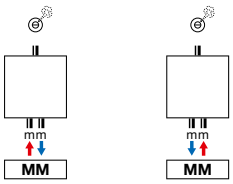
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Départ possible aussi bien à gauche qu'à droite

TANO

Avec le VASCO Tano, les limites deviennent fluides.

Le Tano associe une allure prestigieuse à un confort de chauffage élevé et apporte des accents dans chaque pièce grâce à ses différentes surfaces de chauffe. Le radiateur modulaire Tano séduit l'espace par sa surface graphique et dégage une légèreté supérieure.

RACCORDEMENT (MM)



NOUVEAU



Vannes d'équerre couleur
n°. d'art. 1182 105 0000 7016
prix € 212
Autres couleurs, voir p. 356
Raccords, voir p. 370

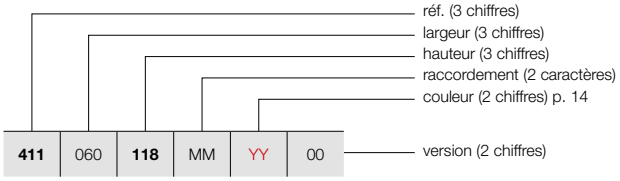


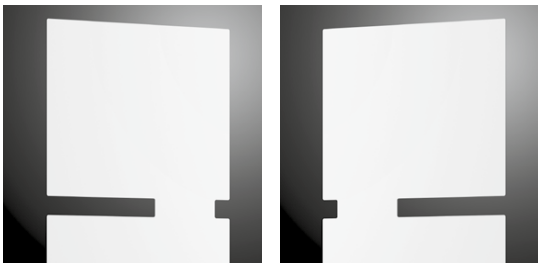
Tête thermostatique
Gris Anthracite
n°. d'art.
1182 030 0000 7016
prix € 48



TANO (T-R, T-L)

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





T-R T-L

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TANO						DONNÉES TECHNIQUES 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. TANO T-R : 411																
411	060	**118**	MM	YY	00	-	600	1180	683	354	1,27	21,70	0,79	-	**1040**	**1196**
		180				-	600	1800	1033	535	1,27	31,80	1,25	-	**1313**	**1510**
RÉF. TANO T-L : 412																
412	060	**118**	MM	YY	00	-	600	1180	683	354	1,27	21,70	0,79	-	**1040**	**1196**
		180				-	600	1800	1033	535	1,27	31,80	1,25	-	**1313**	**1510**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour plus de détails sur nos informations produit, voir database: https://www.installdata.be

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

IRIS-A (HDM-A, HDRM-A)



TYPES
- Droit (HDM-A) et cintré (HDRM-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Les tubes horizontaux HDRM-A sont légèrement cintrés (10°).

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- Kit de montage disponible pour le HDM-A en positionnement libre (voir p. 65), ne convient pas pour les raccordements 45 et 54

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
- ✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 94)
- ✔ Radiateur mixte (voir p. 126)

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 72

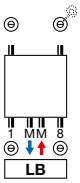
RACCORDEMENT
- ✘ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✘ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Pour le raccordement par le haut, un tube d'injection spécial est prémonté dans le tube collecteur droit - pour le retour à droite.
- Pour le retour à gauche, le tube d'injection doit être changé manuellement sur le côté gauche.
- Le raccordement par le haut doit être commandé comme radiateur séparé.

IRIS-A

Design, puissance et durabilité réunis en un seul modèle compact

Le modèle de base par excellence pour les radiateurs de salle de bains depuis déjà de nombreuses années. L'harmonie parfaite entre le profil vertical en D et les tubes horizontaux crée une structure homogène où tout se marie à merveille. Le radiateur Iris-A garantit en outre un montage sans le moindre problème grâce au raccord central astucieux. Un radiateur qui combine un design à la finition parfaite et un confort supérieur, pour de très longues années.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)

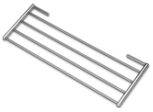


Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 9016
prix € 260
Raccords, voir p. 367

LIVRÉ GRATUITEMENT



standard, séchoir et étagère pliante chromée



HDM-A

IRIS-A (HDM-A)

COMMENT COMMANDER IRIS-A

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

388	045	069	XX	YY	00

- 388 : réf. (3 chiffres)
- 045 : largeur (3 chiffres)
- 069 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 67
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

POSITIONNEMENT LIBRE (HDM-A)

Voir p. 65 pour des accessoires supplémentaires.

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS-A

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

11388	-00

- 11388 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous



HDM-A

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A						DONNÉES TECHNIQUES 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 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. IRIS-A HDM-A : 388																	
388	045	**069**	XX	YY	00	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	**583**	-	**670**
		110				28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	**738**	**11388**-01	**849**
		130				34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	**885**	**11388**-02	**1018**
		168				43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	**973**	**11388**-03	**1119**
388	050	**069**	XX	YY	00	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	**602**	**11388**-04	**692**
		110				28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	**763**	**11388**-05	**877**
		130				34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	**912**	**11388**-06	**1049**
		168				43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	**1008**	**11388**-07	**1159**
388	060	**069**	XX	YY	00	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	**630**	**11388**-08	**725**
		110				28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	**804**	**11388**-09	**925**
		130				34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	**962**	**11388**-10	**1106**
		168				43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	**1068**	**11388**-11	**1228**
		195				51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	**1211**	**11388**-12	**1393**
388	075	**069**	XX	YY	00	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	**675**	-	**776**
		110				28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	**859**	-	**988**
		130				34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	**1033**	**11388**-13	**1188**
		168				43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	**1158**	**11388**-14	**1332**
		195				51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	**1320**	**11388**-15	**1518**
388	090	**069**	XX	YY	00	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	**722**	-	**830**
		110				28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	**917**	-	**1055**
		130				34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	**1099**	-	**1264**
		168				43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	**1245**	**11388**-16	**1432**
		195				51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	**1426**	**11388**-17	**1640**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

IRIS-A (HDRM-A)



HDRM-A

COMMENT COMMANDER IRIS-A

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

389	045	**069**	XX	YY	00

- **389** — réf. (3 chiffres)
- 045 — largeur (3 chiffres)
- **069** — hauteur (3 chiffres)
- XX — raccordement (2 caractères) p. 67
- YY — couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 — version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS-A

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

11389	-00

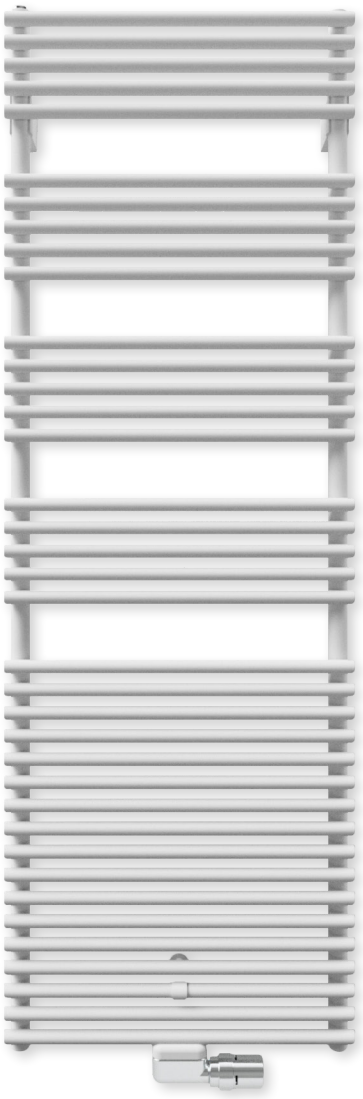
- **11389** — réf. (5 chiffres)
- -00 — voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A						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. IRIS-A HDRM-A : 389																	
389	045	**069**	XX	YY	00	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	**644**	-	**741**
		110				28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	**811**	-	**933**
		130				34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	**972**	-	**1118**
		168				43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	**1075**	-	**1236**
389	050	**069**	XX	YY	00	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	**662**	-	**761**
		110				28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	**840**	-	**966**
		130				34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	**1006**	-	**1157**
		168				43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	**1108**	-	**1274**
389	060	**069**	XX	YY	00	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	**696**	-	**800**
		110				28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	**883**	-	**1015**
		130				34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	**1057**	-	**1216**
		168				43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	**1175**	**11389**-01	**1351**
		195				51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	**1334**	-	**1534**
389	075	**069**	XX	YY	00	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	**742**	-	**853**
		110				28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	**946**	-	**1088**
		130				34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	**1135**	-	**1305**
		168				43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	**1274**	-	**1465**
		195				51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	**1448**	-	**1665**
389	090	**069**	XX	YY	00	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	**790**	-	**909**
		110				28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	**1009**	-	**1160**
		130				34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	**1208**	-	**1389**
		168				43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	**1370**	-	**1576**
		195				51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	**1562**	-	**1796**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TYPES
- Droit (HRM-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

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

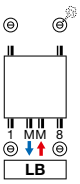
ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 96)
✔ Radiateur mixte (voir p. 122)

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 72

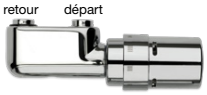
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Pour le raccordement par le haut, un tube d'injection spécial est prémonté dans le tube collecteur droit - pour le retour à droite.
- Pour le retour à gauche, le tube d'injection doit être changé manuellement sur le côté gauche.
- Le raccordement par le haut doit être commandé comme radiateur séparé.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)

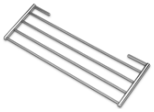


Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

LIVRÉ GRATUITEMENT



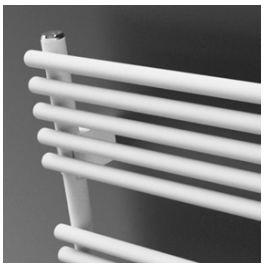
standard, séchoir et étagère pliante chromée

AGAVE-A

Un sèche-serviette élancé et raffiné

Des tubes d'une grande finesse, formant une structure élégante qui ne manque pas de passionner et de charmer par ses douces rondeurs, encore accentuées par les tubes horizontaux posés sur les collecteurs verticaux. Si le confort de la salle de bains est synonyme d'intimité, l'intimité est synonyme d'Agave-A. Un must absolu, qui contribue largement à l'ambiance agréable que vous êtes en droit d'attendre d'une salle de bains contemporaine.

AGAVE-A (HRM-A)



HRM-A

COMMENT COMMANDER AGAVE-A

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

394	050	074	XX	YY	00

- 394 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 074 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 67
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK AGAVE-A

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

11394	-00

- 11394 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A						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. AGAVE-A HRM-A : 394																	
394	050	**074**	XX	YY	00	20	500	742	434	235	1,19	7,40	3,10	500	**607**	-	**698**
		117				29	500	1171	638	345	1,19	11,50	4,90	500	**809**	**11394**-01	**930**
		150				37	500	1501	789	426	1,19	15,10	6,40	750	**982**	-	**1129**
		179				44	500	1798	921	493	1,21	17,80	7,50	1000	**1242**	**11394**-02	**1428**
394	060	**074**	XX	YY	00	20	600	742	519	279	1,20	8,60	3,60	500	**678**	-	**780**
		117				29	600	1171	763	411	1,20	13,30	5,60	750	**839**	**11394**-03	**965**
		150				37	600	1501	943	508	1,20	17,50	7,40	1000	**1210**	-	**1392**
		179				44	600	1798	1102	591	1,21	20,60	8,70	1250	**1326**	**11394**-04	**1525**
394	075	**074**	XX	YY	00	20	750	742	646	344	1,22	10,30	4,30	500	**729**	-	**838**
		117				29	750	1171	950	508	1,21	16,00	6,70	1000	**906**	-	**1042**
		150				37	750	1501	1175	630	1,21	21,00	8,90	1250	**1223**	-	**1406**
		179				44	750	1798	1372	738	1,20	24,70	10,40	1250	**1428**	**11394**-05	**1642**
394	090	**074**	XX	YY	00	20	900	742	773	408	1,24	12,00	5,10	500	**739**	-	**850**
		117				29	900	1171	1137	604	1,23	18,70	7,90	1250	**924**	-	**1063**
		150				37	900	1501	1405	749	1,22	24,60	10,30	1500	**1261**	-	**1450**
		179				44	900	1798	1641	886	1,19	28,80	12,10	1500	**1473**	-	**1694**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TYPES
- HF-A: une série de tubes

TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

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)
- Température de service maximale: 110°C

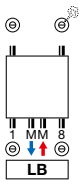
ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 98)
✔ Radiateur mixte (voir p. 127)

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 73

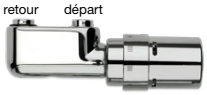
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Pour le raccordement par le haut, un tube d'injection spécial est prémonté dans le tube collecteur droit - pour le retour à droite.
- Pour le retour à gauche, le tube d'injection doit être changé manuellement sur le côté gauche.
- Le raccordement par le haut doit être commandé comme radiateur séparé.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

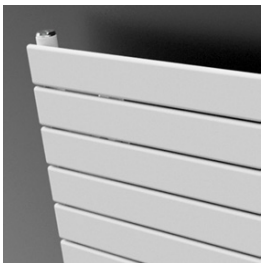
10 garantie 2 garantie acier J+4 LIVRAISON RAPIDE VASCO

ASTER-A

Minimalisme au service d'un confort maximal

Le radiateur Aster-A confère une nouvelle dimension au minimalisme grâce à son look contemporain aux lignes épurées et à son émission calorifique rapide et contrôlée, qui crée d'emblée une sensation de sérénité et de bien-être dans la salle de bains.

ASTER-A (HF-A)



HF-A

COMMENT COMMANDER ASTER-A

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

397	045	086	XX	YY	00

- 397 : réf. (3 chiffres)
- 045 : largeur (3 chiffres)
- 086 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 67
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ASTER-A

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

11397	-00

- 11397 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A						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. ASTER-A HF-A : 397																	
397	045	**086**	XX	YY	00	12	450	866	390	209	1,20	10,20	3,00	300	**607**	-	**698**
		116				16	450	1169	513	274	1,22	13,40	4,00	500	**734**	-	**844**
		147				21	450	1471	634	336	1,23	17,60	5,30	500	**820**	**11397**-01	**943**
		183				27	450	1834	780	410	1,24	21,80	6,50	750	**908**	**11397**-02	**1044**
397	060	**116**	XX	YY	00	16	600	1169	667	357	1,21	17,00	4,90	500	**803**	**11397**-03	**923**
		147				21	600	1471	825	441	1,21	22,30	6,40	750	**920**	**11397**-04	**1058**
		183				27	600	1834	1014	541	1,21	27,70	8,00	1000	**1037**	**11397**-05	**1193**
397	070	**183**	XX	YY	00	27	700	1834	1167	629	1,20	31,70	9,00	1250	**1129**	-	**1298**
397	080	**183**	XX	YY	00	27	800	1834	1318	717	1,18	35,60	10,00	1250	**1205**	-	**1386**
		213				31	800	2137	1523	832	1,17	41,00	11,40	1500	**1419**	-	**1632**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TYPES
- HF-S R (2 collecteurs à droite)
- HF-S L (2 collecteurs à gauche)

TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales standard dans la couleur du radiateur

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)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 100)
✔ Radiateur mixte (voir p. 122)

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 73

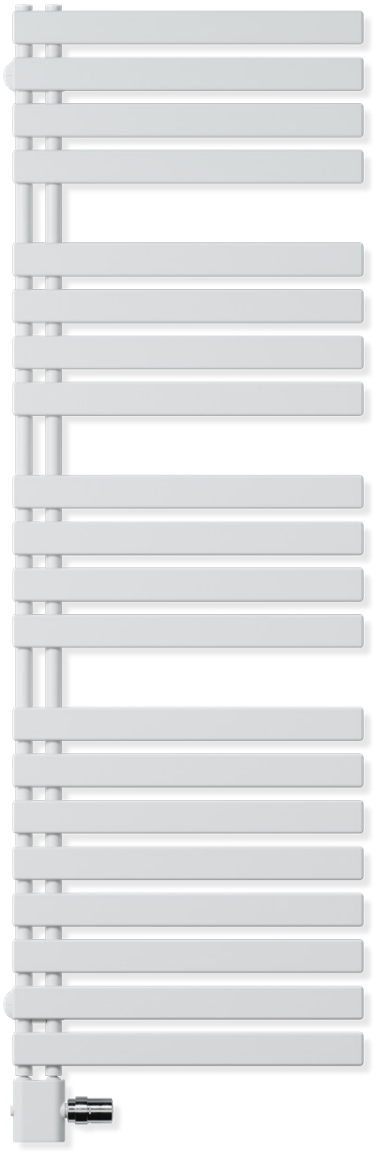
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



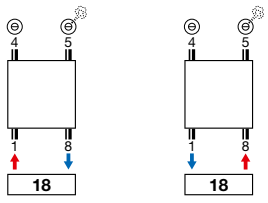
HF-S R



HF-S L



RACCORDEMENT (18)



NOUVEAU



Vannes d'équerre couleur
n°. d'art. 1182 105 0000 9016
prix € 201
Autres couleurs, voir p. 356
Raccords, voir p. 370



Tête thermostatique
Blanc Signalisation
n°. d'art.
1182 030 0000 9016
prix € 40

ASTER HF-S

Ouvert sur le côté, avec des tubes aplatis

Le design asymétrique et les tubes de chauffage aplatis sont caractéristiques du Aster HF-S. L'ouverture sur le coté du radiateur permet de glisser facilement ses serviettes. Le radiateur design est disponible en version gauche ou droite.



ASTER HF-S (HF-S R, HF-S L)



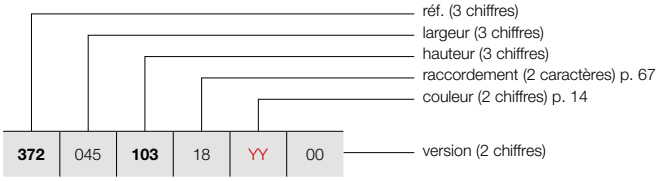
HF-S R



HF-S L

COMMENT COMMANDER ASTER HF-S

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ASTER HF-S

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



GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER HF-S						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. ASTER HF-S R : 372																	
372	045	**103**	18	YY	00	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	**672**	-	**773**
		143				16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	**795**	-	**914**
		183				20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	**917**	**11372**-01	**1055**
372	060	**103**	18	YY	00	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	**710**	-	**817**
		143				16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	**842**	-	**968**
		183				20	600	1834	844	434	1,30	21,80	6,20	1000	**973**	**11372**-02	**1119**
RÉF. ASTER HF-S L : 373																	
373	045	**103**	18	YY	00	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	**672**	-	**773**
		143				16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	**795**	-	**914**
		183				20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	**917**	**11373**-01	**1055**
373	060	**103**	18	YY	00	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	**710**	-	**817**
		143				16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	**842**	-	**968**
		183				20	600	1834	844	434	1,30	21,80	6,20	1000	**973**	**11373**-02	**1119**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TYPES
- Droit (BANO)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Possible en couleur RAL 9005
- Pas d'autres couleurs possibles

FIXATIONS
- Fixations murales standard

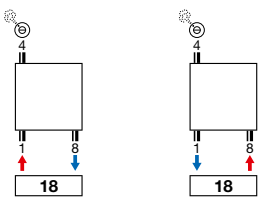
TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 106)
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 74

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)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT (18)





n°. d'art. 1182 101 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367



BANO

Simplicité et qualité, puissance thermique et économie

Le radiateur sèche-serviettes Bano est un élément familier de nos salles de bains depuis des années déjà. Par la simplicité et la praticité de sa forme, il combine esthétique et convivialité en alliant le confort de l'émission calorifique et la fonctionnalité de sèche-serviette.

BANO (BANO)



BANO

COMMENT COMMANDER BANO

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

407	045	**076**	18	YY	00

- **407** : réf. (3 chiffres)
- 045 : largeur (3 chiffres)
- **076** : hauteur (3 chiffres)
- 18 : raccordement (2 caractères) p. 67
- YY : couleur (2 chiffres) **10** = RAL 9016, **14** = RAL 9005
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BANO

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

11407	-00

- **11407** : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BANO						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 RAL 9005 (€)
RÉF. BANO : 407																	
407	045	**076**	18	YY	00	16	450	764	321	173	1,20	4,70	3,10	300	**131**	**11407**-01	**169**
		117				24	450	1174	478	251	1,25	7,10	4,70	500	**169**	**11407**-02	**207**
		150				30	450	1502	616	323	1,25	8,90	4,90	500	**198**	**-**	**237**
		178				37	450	1789	748	394	1,24	10,80	7,20	750	**229**	**11407**-03	**268**
407	050	**076**	18	YY	00	16	500	764	351	189	1,20	5,00	3,30	300	**137**	**11407**-04	**177**
		117				24	500	1174	523	275	1,25	7,50	5,00	500	**175**	**11407**-05	**217**
		150				30	500	1502	674	353	1,25	9,50	6,30	750	**206**	**11407**-06	**249**
		178				37	500	1789	819	431	1,24	11,60	7,60	750	**237**	**11407**-07	**280**
407	055	**076**	18	YY	00	16	550	764	381	205	1,20	5,30	3,50	300	**142**	**-**	**187**
		117				24	550	1174	568	299	1,24	8,00	5,30	500	**182**	**-**	**228**
		150				30	550	1502	732	383	1,25	10,10	6,70	750	**213**	**-**	**260**
		178				37	550	1789	890	468	1,24	12,30	8,10	1000	**246**	**-**	**294**
407	060	**076**	18	YY	00	16	600	764	411	221	1,20	5,60	3,70	300	**147**	**-**	**195**
		117				24	600	1174	612	322	1,24	8,50	5,60	750	**188**	**11407**-08	**238**
		150				30	600	1502	789	413	1,25	10,70	7,10	750	**221**	**11407**-09	**272**
		178				37	600	1789	959	505	1,24	13,10	8,60	1000	**254**	**11407**-10	**307**
		199				42	600	1994	1060	471	1,22	15,50	9,80	1250	**312**	**-**	**371**
407	075	**150**	18	YY	00	30	750	1502	956	501	1,25	12,50	8,60	1000	**243**	**-**	**307**
		178				37	750	1789	1162	612	1,24	15,30	10,10	1250	**280**	**11407**-11	**344**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



TYPES
- Droit (BANOmm)
- Avec raccordement central

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Possible en couleur RAL 9005
- Pas d'autres couleurs possibles

FIXATIONS
- Fixations murales standard

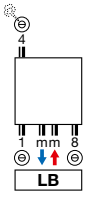
TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 106)
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 74

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67

NOUVEAU



Vannes d'équerre couleur
n°. d'art. 1182 105 0000 9016
prix € 201
Autres couleurs, voir p. 356
Raccords, voir p. 370



Tête thermostatique
Blanc Signalisation
n°. d'art.
1182 030 0000 9016
prix € 40

BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL

Les radiateurs de salle de bains Bano cumulent bien des atouts

Un look élégant, grâce à une structure équilibrée, faite de tubes ronds horizontaux et de profilés en D pour les collecteurs verticaux. Tubes et collecteurs présentent la même qualité supérieure : soudage laser et finition irréprochable pour une solidité à toute épreuve et de très longues années de confort.



BANO

AVEC RACCORDEMENT CENTRAL (BANOmm)



BANOmm

COMMENT COMMANDER
BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL

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

408	045	076	LB	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 67
- couleur (2 chiffres) **10** = RAL 9016, **14** = RAL 9005
- version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL

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

11408	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix RAL 9005 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9005 stock
RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BANOmm : 408																		
408	045	**076**	LB	YY	00	16	450	764	321	173	1,20	4,70	3,10	300	**139**	**11408**-01	**175**	-
		117				24	450	1174	478	251	1,25	7,10	4,70	500	**175**	**11408**-02	**213**	-
		150				30	450	1502	616	323	1,25	8,90	4,90	500	**205**	-	**244**	-
		178				37	450	1789	748	394	1,24	10,80	7,20	750	**235**	**11408**-03	**274**	-
408	050	**076**	LB	YY	00	16	500	764	351	189	1,20	5,00	3,30	300	**143**	-	**185**	-
		117				24	500	1174	523	275	1,25	7,50	5,00	500	**182**	**11408**-04	**224**	-
		150				30	500	1502	674	353	1,25	9,50	6,30	750	**212**	**11408**-05	**255**	-
		178				37	500	1789	819	431	1,24	11,60	7,60	750	**244**	**11408**-07	**288**	**11408**-06
408	055	**076**	LB	YY	00	16	550	764	381	205	1,20	5,30	3,50	300	**148**	-	**193**	-
		117				24	550	1174	568	299	1,24	8,00	5,30	500	**188**	-	**234**	-
		150				30	550	1502	732	383	1,25	10,10	6,70	750	**221**	-	**267**	-
		178				37	550	1789	890	468	1,24	12,30	8,10	1000	**252**	-	**300**	-
408	060	**076**	LB	YY	00	16	600	764	411	221	1,20	5,60	3,70	300	**153**	-	**203**	-
		117				24	600	1174	612	322	1,24	8,50	5,60	750	**194**	**11408**-08	**245**	-
		150				30	600	1502	789	413	1,25	10,70	7,10	750	**227**	**11408**-09	**278**	-
		178				37	600	1789	959	505	1,24	13,10	8,60	1000	**260**	**11408**-11	**313**	**11408**-10
		199				42	600	1994	1060	471	1,22	15,50	9,80	1250	**318**	-	**377**	-
408	075	**150**	LB	YY	00	30	750	1502	956	501	1,25	12,50	8,60	1000	**249**	-	**313**	-
		178				37	750	1789	1162	612	1,24	15,30	10,10	1250	**287**	**11408**-12	**352**	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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. 14

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard

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

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 102)
✔ Radiateur mixte (voir p. 122)

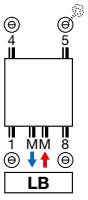
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 75

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

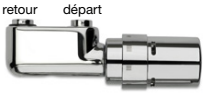
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 354.



RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 66
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 66

CARRÉ SALLE DE BAINS

Chic et graphique

Loin des standards classiques, le modèle de salle de bains Carré Bain CB revendique en beauté, sa différence. Rythmé par un élégant jeu de tubes horizontaux, aux profils droits et carrés, ce modèle graphique a infiniment de caractère et apportera une touche incontestable de modernité. Ingénieux, le faible espace laissé entre chaque tube, concourt à la modernité graphique de ce modèle ultra performant, aux lignes épurées.



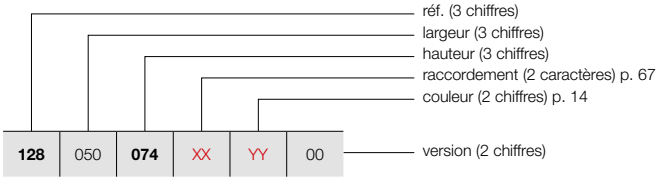
CARRÉ SALLE DE BAINS (CB)



CB

COMMENT COMMANDER CARRÉ SALLE DE BAINS

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ SALLE DE BAINS

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



GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ SALLE DE BAINS						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 SALLE DE BAINS CB : 128																	
128	050	**074**	XX	YY	00	21	500	745	438	235	1,22	12,80	6,20	500	**866**	-	**996**
		137				40	500	1375	747	399	1,23	22,95	11,80	750	**1323**	**11128**-12	**1521**
		173				50	500	1735	925	493	1,23	29,00	14,80	1000	**1562**	-	**1796**
128	060	**074**	XX	YY	00	21	600	745	521	278	1,23	14,35	7,30	500	**914**	-	**1051**
		137				40	600	1375	886	473	1,23	27,35	13,90	1000	**1393**	-	**1602**
		173				50	600	1735	1089	581	1,23	33,35	17,20	1250	**1647**	**11128**-24	**1894**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ARCHE SALLE DE BAINS (AB)

SUR CONSULTATION



TUBES
- AB: Horizontaux, rectangulaires 45 x 20 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

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 nominé pour le Henry van de Velde 2005.
- Radiateur avec interlignes

FIXATIONS
- Fixations murales standard (télescopique)

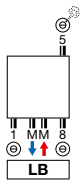
TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

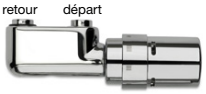
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 75

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 68



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



patère (chromé)
n°. d'art. voir p. 66
prix € 98
Autres accessoires, voir p. 66

ARCHE SALLE DE BAINS

Le sèche-serviette multi-récompensé

Un exemple classique de design astucieux, pratique et facile à monter grâce au raccord central ingénieux, qui allie les formes et l'efficacité de façon unique. Le caractère reposant, aux lignes épurées, renforce la sensation de bien-être. L'émission calorifique sur mesure, les accessoires mûrement réfléchis et le bon rapport à basses températures sont autant de garanties d'un investissement durable offrant un rendement permanent.

ARCHE SALLE DE BAINS (AB)

SUR CONSULTATION



AB

COMMENT COMMANDER ARCHE SALLE DE BAINS

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

259	050	**087**	LB	YY	00

- **259** : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- **087** : hauteur (3 chiffres)
- LB : raccordement (2 caractères) p. 68
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE SALLE DE BAINS

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

11259	-00

- **11259** : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ARCHE SALLE DE BAINS						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. ARCHE SALLE DE BAINS AB : 259																	
259	050	**087**	LB	YY	00	16	500	870	502	264	1,26	12,20	6,55	-	**870**	-	**1001**
		147				28	500	1470	805	419	1,28	20,65	11,45	-	**1241**	**11259**-04	**1427**
		187				36	500	1870	1022	531	1,28	25,65	14,15	-	**1440**	**11259**-02	**1656**
259	060	**087**	LB	YY	00	16	600	870	588	311	1,25	14,10	7,58	-	**911**	-	**1048**
		147				28	600	1470	942	487	1,29	24,03	13,35	-	**1294**	**11259**-05	**1488**
		187				36	600	1870	1197	622	1,28	29,93	17,05	-	**1506**	**11259**-03	**1732**
259	070	**087**	LB	YY	00	16	700	870	672	357	1,24	16,00	8,60	-	**932**	-	**1072**
		147				28	700	1470	1077	557	1,29	27,40	15,25	-	**1322**	-	**1520**
		187				36	700	1870	1368	711	1,28	34,20	19,95	-	**1531**	-	**1761**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TUBES
- Horizontaux, rectangulaires 45 x 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 35 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard

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

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique prérempli (voir p. 104)
✔ Radiateur mixte (voir p. 122)

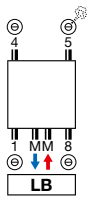
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 76

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

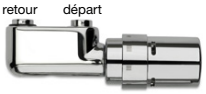
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 354.



RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 68



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 66
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 66

ZANA SALLE DE BAINS

La chaleur dans sa forme la plus pure

Le radiateur Zana Salle de bains est un concept qui allie la tradition et les tendances dans un design exceptionnellement pur. Une solution de confort qui s'exprime parfaitement à tous égards grâce au raccord central intégré particulièrement pratique. La structure transparente et intemporelle et le design aux lignes épurées font du radiateur Zana Salle de bains un objet très recherché, dans les petites salles de bains aussi.



ZANA SALLE DE BAINS (ZBD)



ZBD

COMMENT COMMANDER ZANA SALLE DE BAINS

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

248	050	**098**	XX	YY	00	version (2 chiffres)

réf. (3 chiffres)
largeur (3 chiffres)
hauteur (3 chiffres)
raccordement (2 caractères) p. 68
couleur (2 chiffres) p. 14

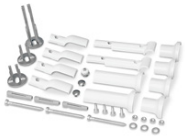
GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA SALLE DE BAINS						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 SALLE DE BAINS ZBD : 248																
248	050	**098**	XX	YY	00	21	500	984	658	360	1,18	19,35	8,80	500	**788**	**906**
		150				32	500	1504	976	531	1,19	29,45	12,35	1000	**1151**	**1324**
		182				40	500	1824	1189	647	1,19	35,67	14,53	1250	**1424**	**1638**
248	060	**098**	XX	YY	00	21	600	984	788	436	1,16	22,10	10,40	750	**824**	**948**
		150				32	600	1504	1151	633	1,17	33,70	15,80	1250	**1210**	**1392**
		182				40	600	1824	1383	757	1,18	40,84	19,12	1500	**1507**	**1733**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

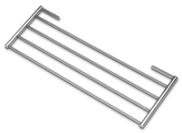
GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE		COULEUR	N°. D'ART.	€
		HDM-A		
KIT DE MONTAGE		RAL 9016	11810410000	**111**
		COULEUR	11810410000C	**127**

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

RADIATEURS SALLE DE BAINS ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

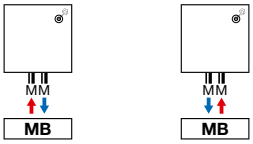
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
		O-NP		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à droite du radiateur.				
		O-NP		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE 	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à gauche du radiateur.				
		O-P / O-NP		
PORTE-SERVIETTES 	372 mm	CHROMÉ	1183 274 0000 0099	**166**
	372 mm	S600	1183 274 0000 0600	**166**
	372 mm	RAL 9005 M	1183 274 0000 9005	**166**
• h = 55 mm; b = 372 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;				
		HDM-A / HDRM-A / HRM-A		
SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE 		CHROMÉ	1183 002 0000 0099	**153**
• Standard inclus pour le Iris-A, Agave-A. • 380 x 158 mm				
		CB		
PATÈRE CARRÉ 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	**84**
• h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm				
		CB		
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	**205**
• h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm				
		AB / ZBD		
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	**98**
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
		ZBD		
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	**205**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm				

T noir texuré
M noir mat

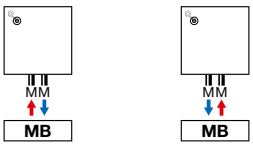
Instructions de montage accessoires: voir www.vasco.eu
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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.

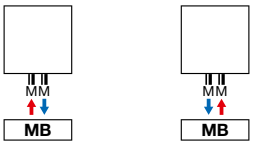
INEO: I-R



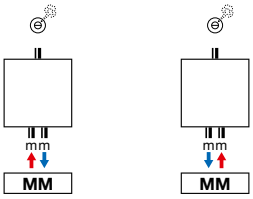
INEO: I-L



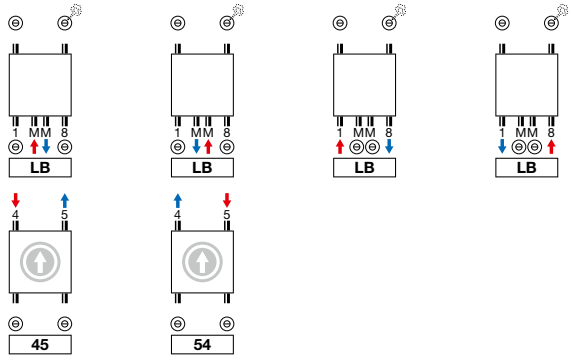
ONI: O-P / O-NP



TANO: T-R / T-L

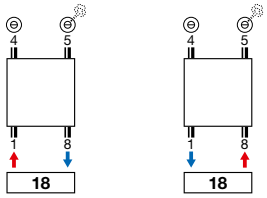


IRIS-A: HDM-A / HDRM-A / HDM-BL-MIX-A
AGAVE-A: HRM-A
ASTER-A: HF-A / HF-BL-MIX-A

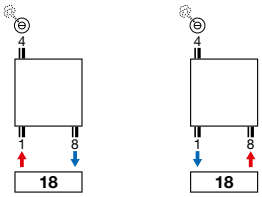


Le raccordement par le haut doit être commandé comme radiateur séparé (hauteur du radiateur = hauteur + 9 mm)

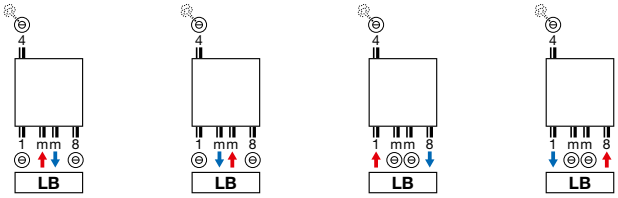
ASTER HF-S: HF-S R / HF-S L



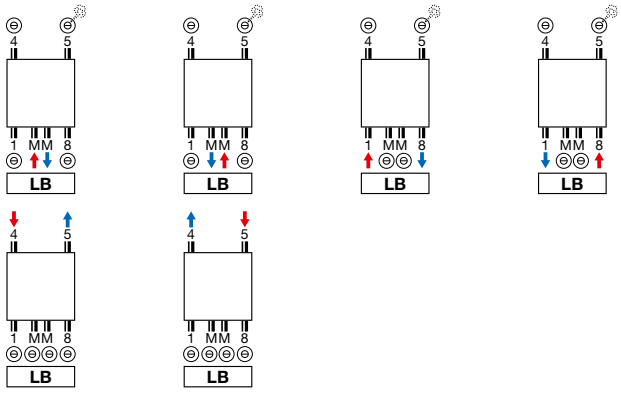
BANO: BANO



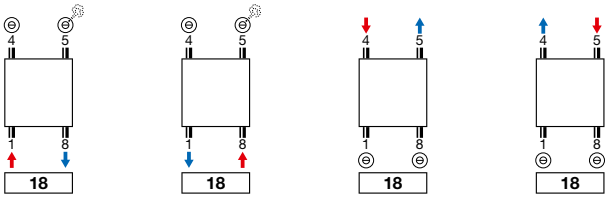
BANO avec raccordement central: BANOmm



CARRÉ SALLE DE BAINS: CB **(STOCK)** / CB **(NON-STOCK)**



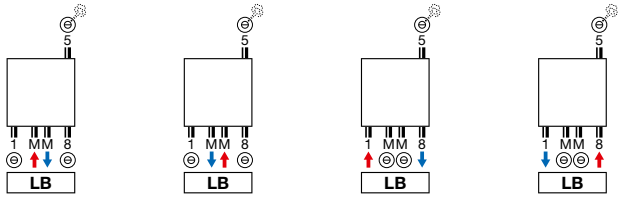
CARRÉ SALLE DE BAINS: CB **(NON-STOCK)**



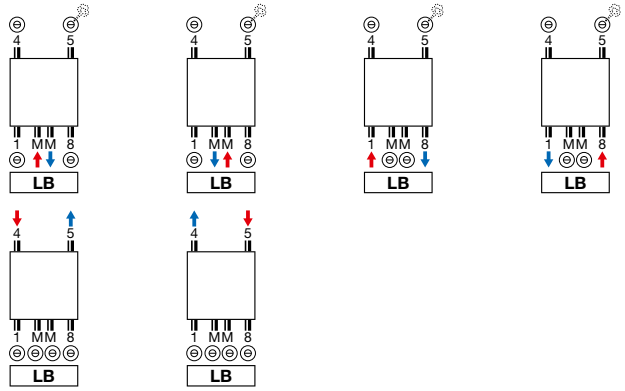
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

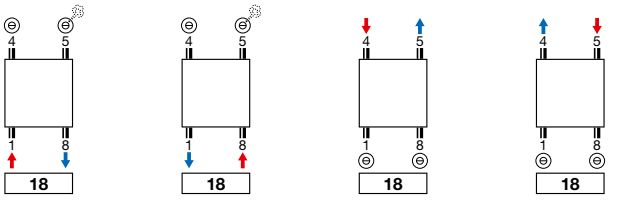
RADIATEURS SALLE DE BAINS RACCORDEMENTS

ARCHE SALLE DE BAINS: AB



ZANA SALLE DE BAINS: ZBD

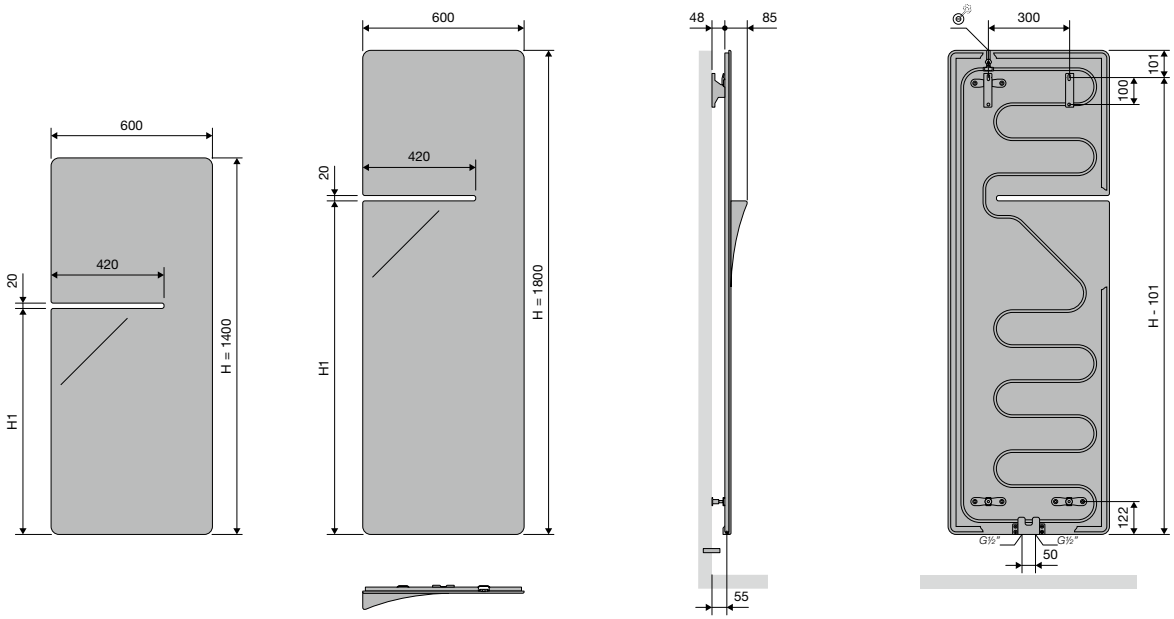




Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

INEO (I-R)

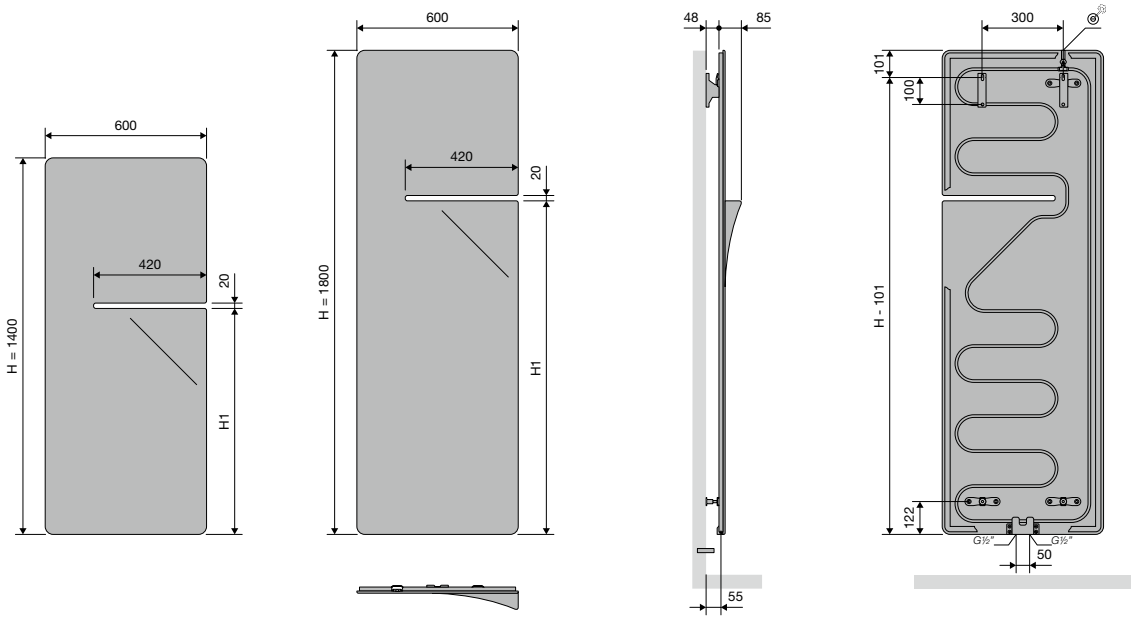
NOUVEAU



I-R	
Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	300

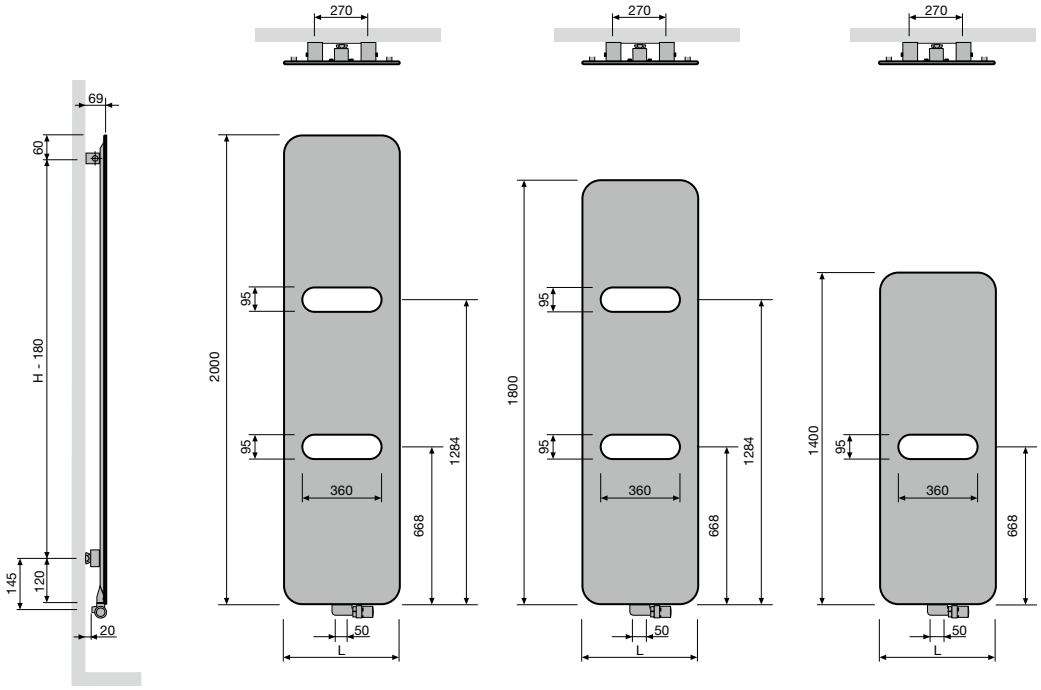
INEO (I-L)

NOUVEAU



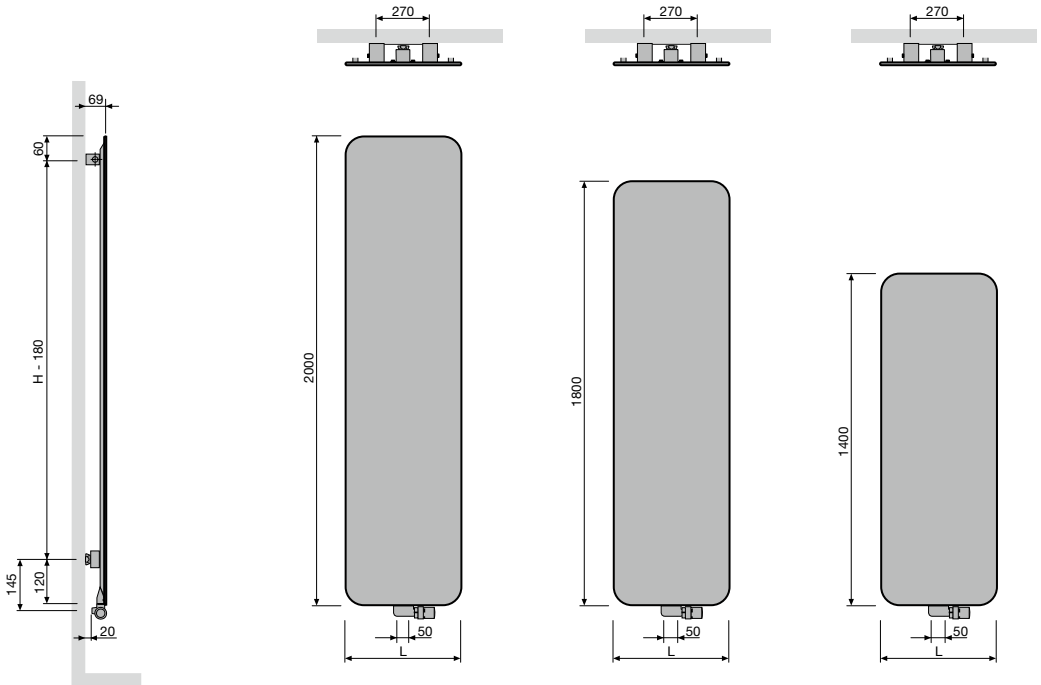
I-L	
Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	300

ONI (O-P)



	O-P
Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	L=270 H-180

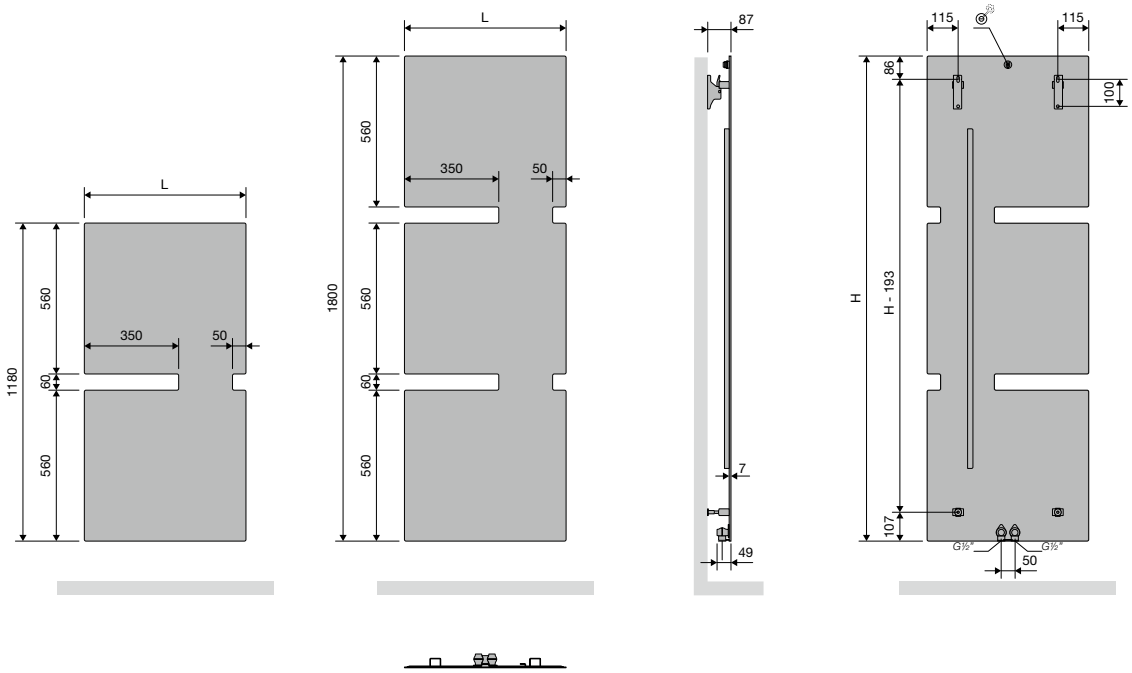
ONI (O-NP)



	O-NP
Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	L=270 H-180

TANO (T-R)

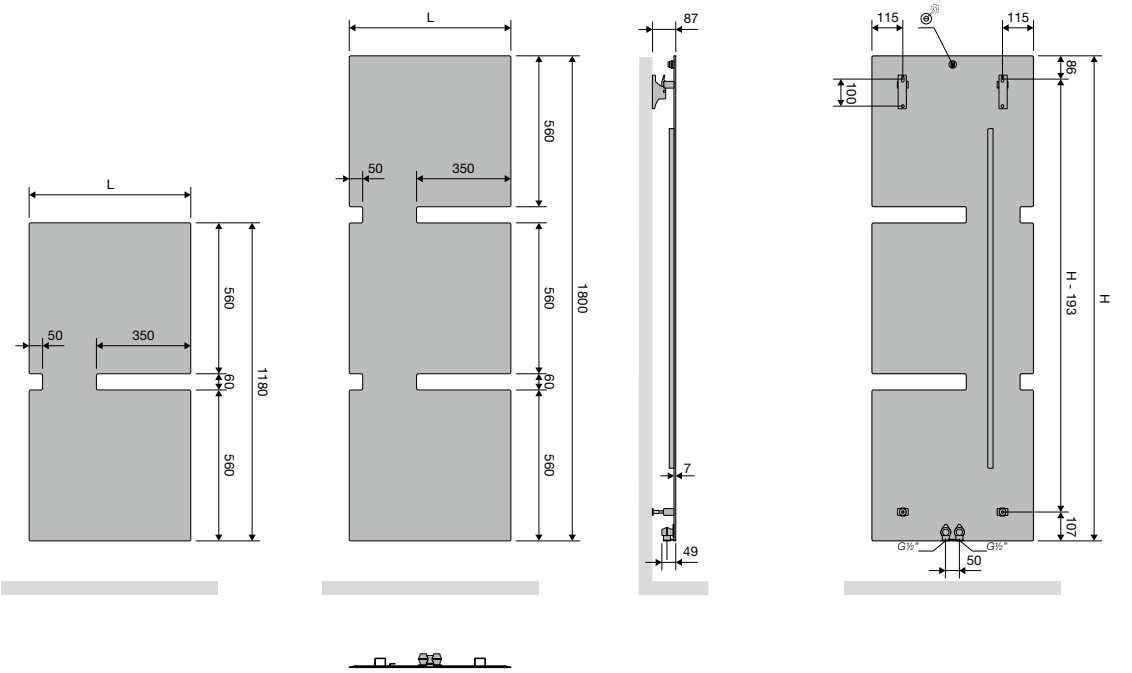
NOUVEAU



T-R		
Largeur (L)	600	
Pas entre les raccordements	50	
Hauteur (H)	1180	1800
Pas entre les fixations	L-130	H-193

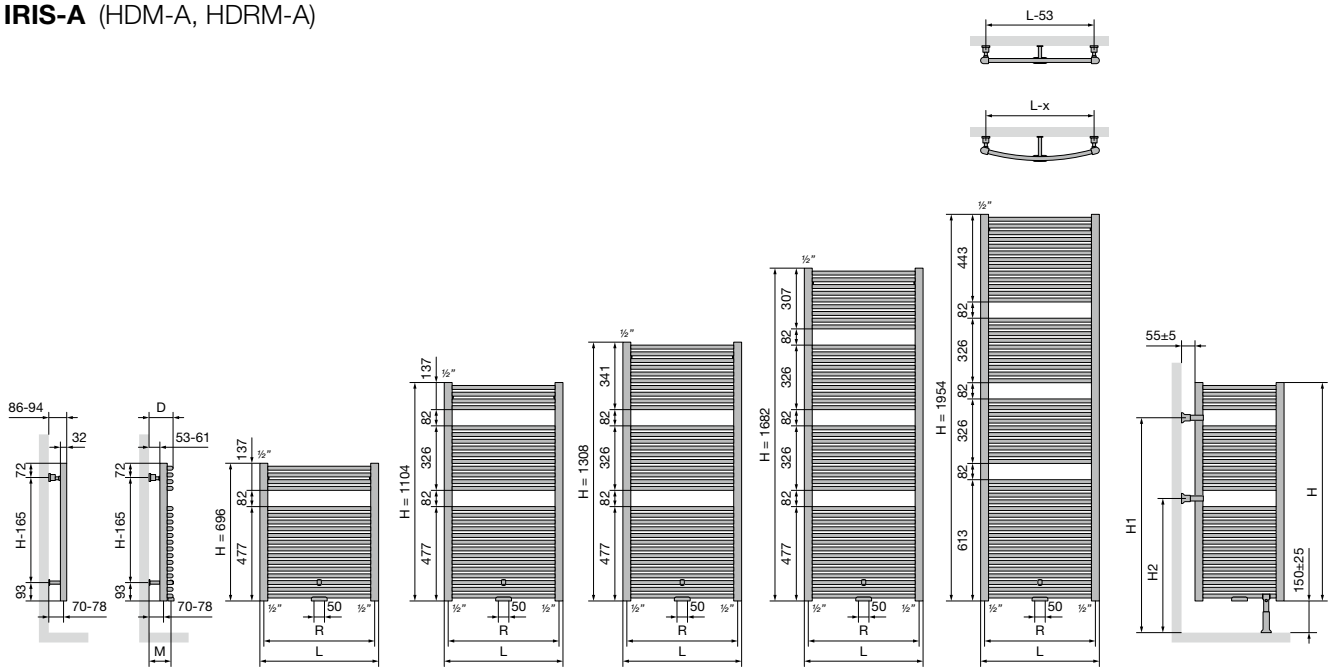
TANO (T-L)

NOUVEAU



T-L		
Largeur (L)	600	
Pas entre les raccordements	50	
Hauteur (H)	1180	1800
Pas entre les fixations	L-130	H-193

IRIS-A (HDM-A, HDRM-A)



HDM-A

Largeur (L)	450	500	600	750	900
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	410	460	560	710	860
Pas entre les fixations	L-53	H-165			

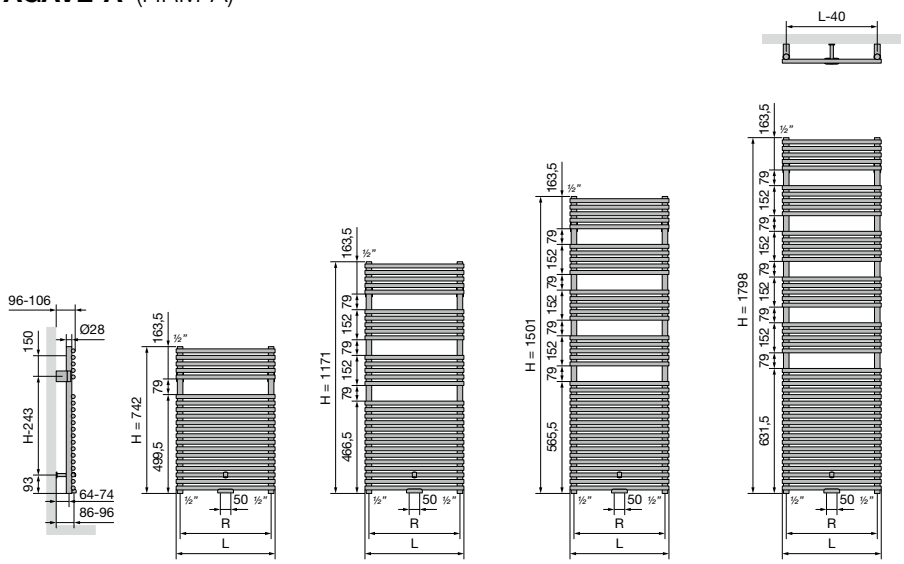
POSITIONNEMENT LIBRE HDM-A

Hauteur (H)	696	1104	1308	1682	1954
H1	668	1076	1076	1484	1620
H2	396	668	668	668	804

HDRM-A

Largeur (L)	447	498	598	747	897
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	407	458	558	707	857
Distance entre mur et milieu robinet MM (M)	92-100	91-99	94-102	100-108	107-115
Distance entre mur et face avant du radiateur (D)	102-110	101-109	104-112	110-118	117-125
Pas horizontal entre les fixations	400	452	552	702	852
Pas vertical entre les fixations	H-165				

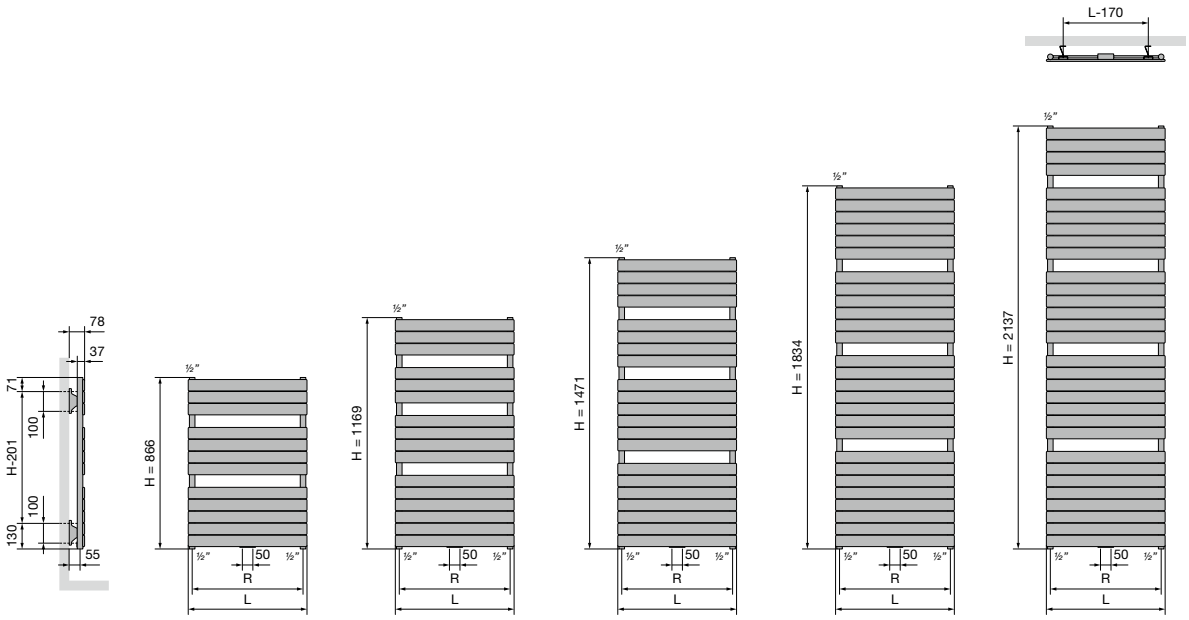
AGAVE-A (HRM-A)



HRM-A

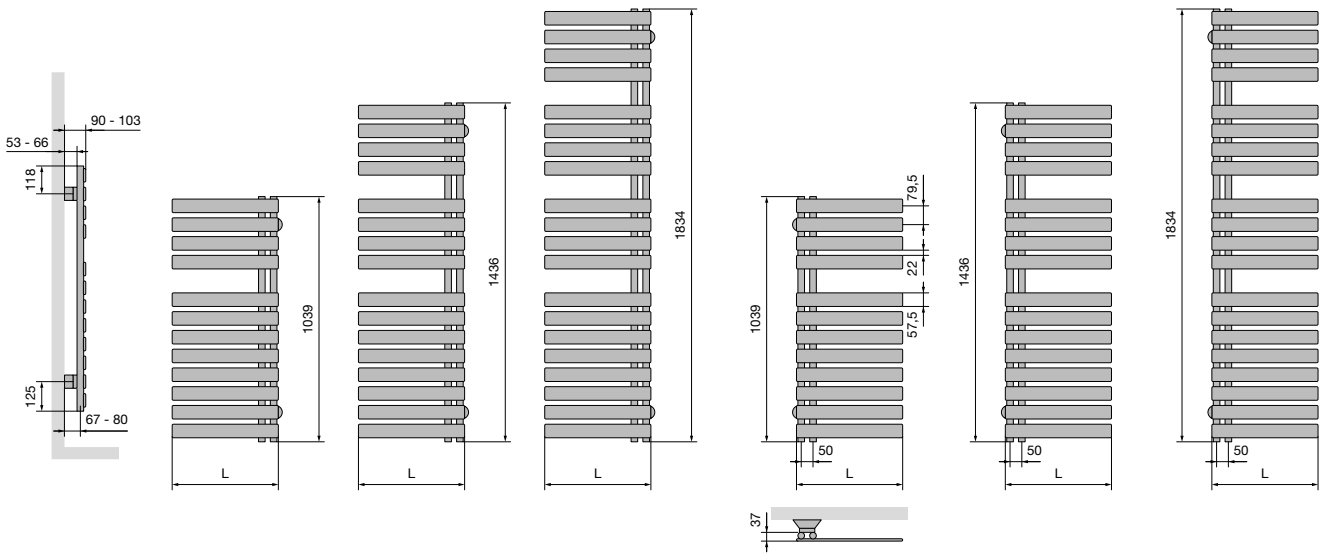
Largeur (L)	500	600	750	900
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	460	560	710	860
Pas entre les fixations	L-40	H-243		

ASTER-A (HF-A)



	HF-A			
Largeur (L)	450	600	700	800
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	410	560	660	760
Pas entre les fixations	L-170	H-201		

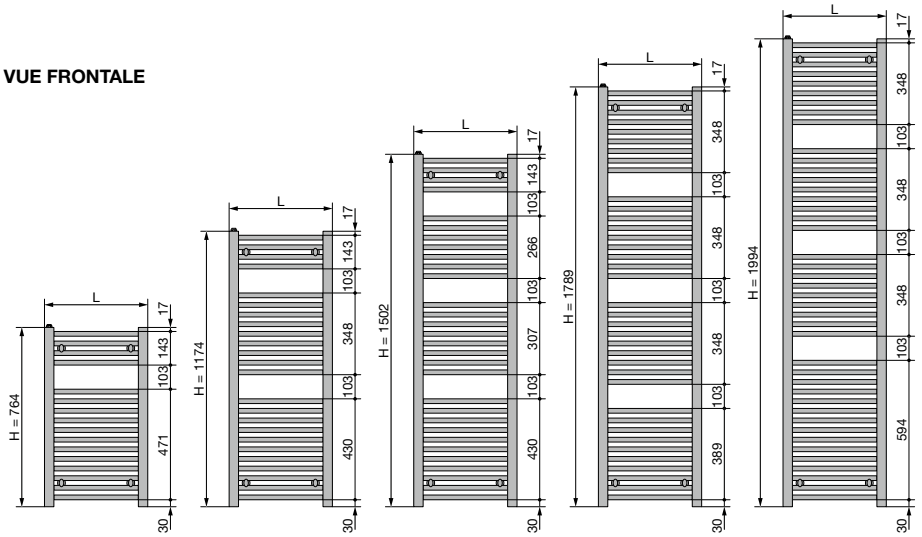
ASTER HF-S (HF-S R, HF-S L)



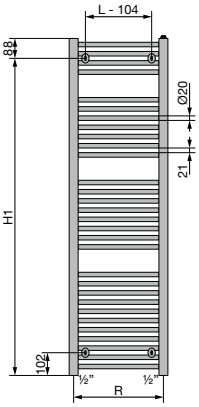
	HF-S R / HF-S L	
Largeur (L)	450	600

BANO (BANO)

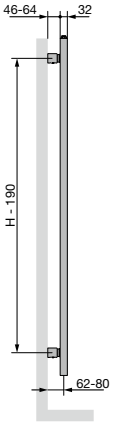
VUE FRONTALE

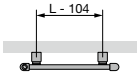


VUE ARRIÈRE



VUE LATÉRALE



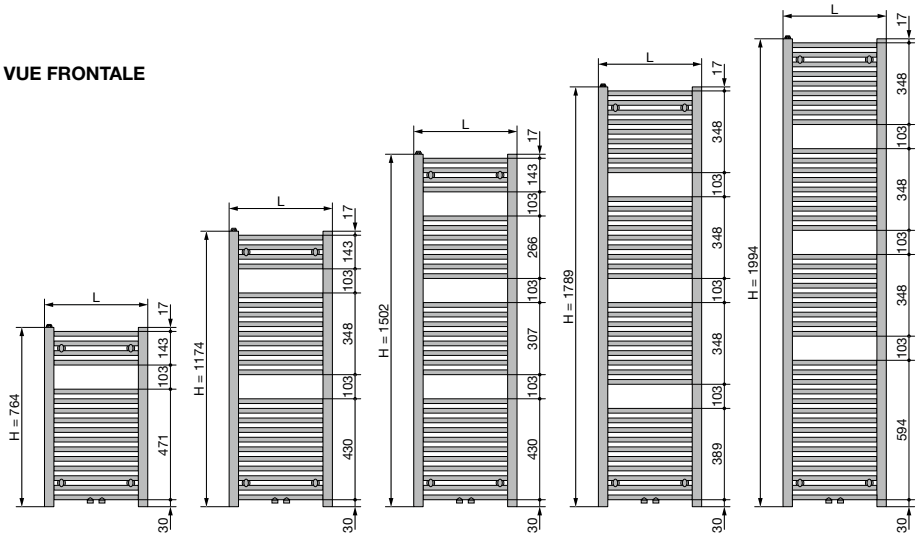


VUE DU HAUT

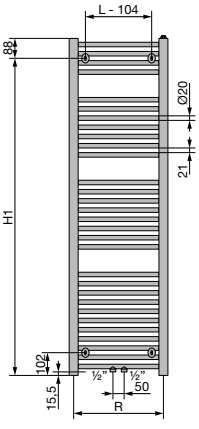
	BANO				
Largeur (L)	450	500	550	600	750
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	410	460	510	560	710
Hauteur (H)	764	1174	1502	1789	1994
H1	676	1086	1414	1701	1906
Pas entre les fixations	L-104	H-190			

BANO avec raccordement central (BANOmm)

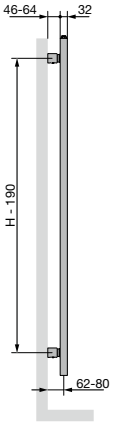
VUE FRONTALE

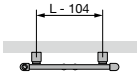


VUE ARRIÈRE



VUE LATÉRALE

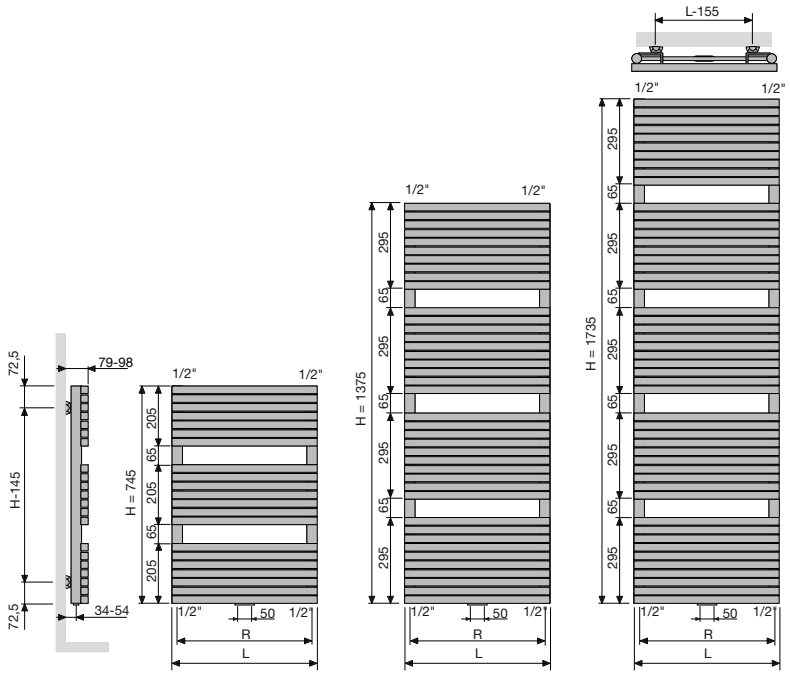




VUE DU HAUT

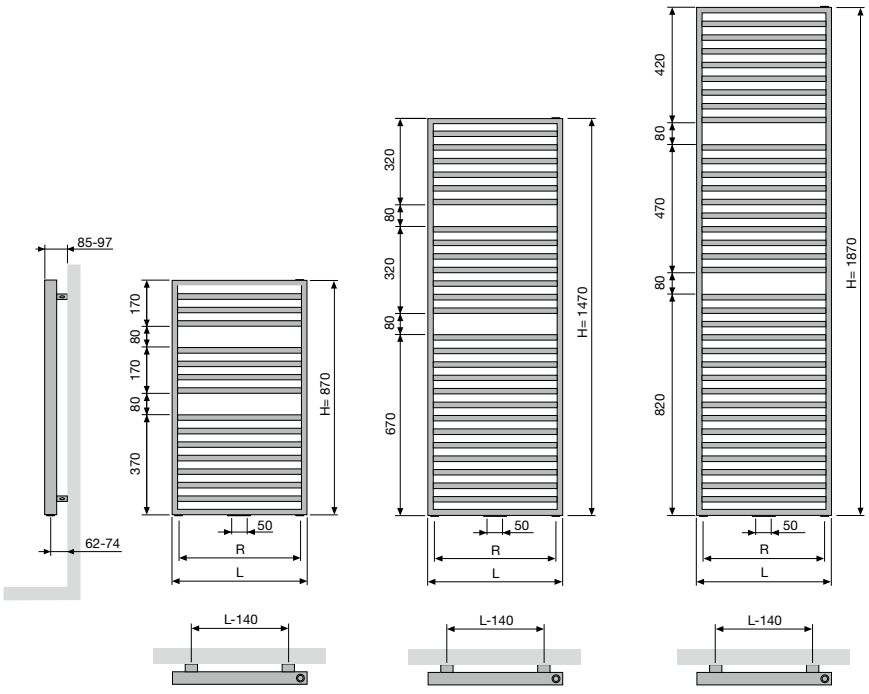
	BANOmm				
Largeur (L)	450	500	550	600	750
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	410	460	510	560	710
Hauteur (H)	764	1174	1502	1789	1994
H1	676	1086	1414	1701	1906
Pas entre les fixations	L-104	H-190			

CARRÉ SALLE DE BAINS (CB)



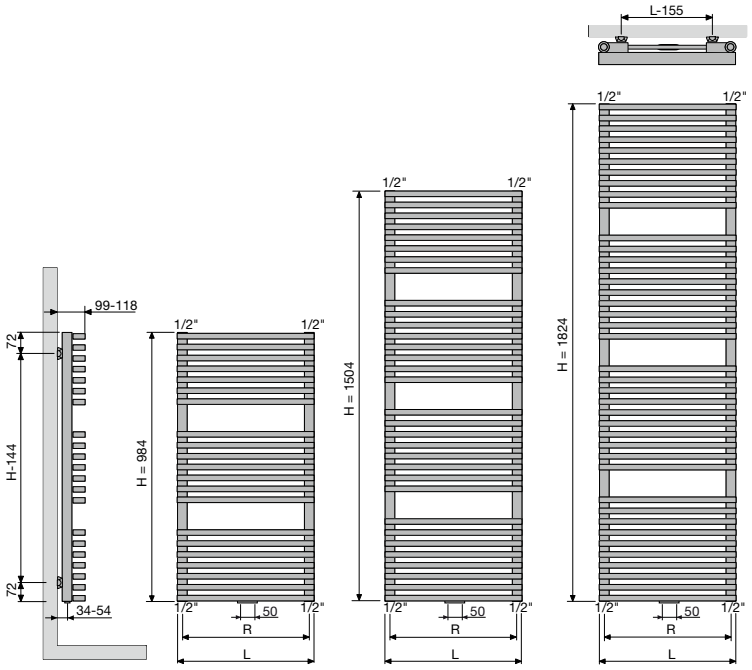
	CB
Largeur (L)	500 600
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	465 565
Pas entre les fixations	L-155 H-145

ARCHE SALLE DE BAINS (AB)



	AB		
Largeur (L)	500	600	700
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	400	500	600
Pas entre les fixations	L-140	H-120	

ZANA SALLE DE BAINS (ZBD)



	ZBD	
Largeur (L)	500	600
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	465	565
Pas entre les fixations	L-155	H-144



Ineo (I-L), Noir Foncé (granulé)


22.4°
BOOST



Chauffage électrique

Le choix intelligent en matière de chauffage électrique.

Le chauffage électrique gagne en popularité grâce à sa flexibilité, son efficacité et ses possibilités durables. C'est une solution polyvalente, allant des radiateurs au chauffage par le sol, idéale tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Les systèmes sont faciles à installer et parfaitement adaptés aux habitations économes en énergie.

Les radiateurs électriques assurent une chaleur rapide et ciblée et sont disponibles dans différents styles et puissances. Le chauffage par le sol, quant à lui, offre une chaleur invisible et uniforme ainsi qu'un confort supplémentaire, notamment dans les salles de bains, salons et chambres.

Associé à des panneaux solaires et à des thermostats intelligents, le chauffage électrique constitue un choix durable et économe en énergie.

Dans ce chapitre, vous découvrirez notre offre, y compris les spécifications et les prix, et vous trouverez facilement la solution adaptée à votre projet.

RADIATEURS ÉLECTRIQUES APERÇU DES MODÈLES DISPONIBLES

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE UNE ALTERNATIVE DURABLE

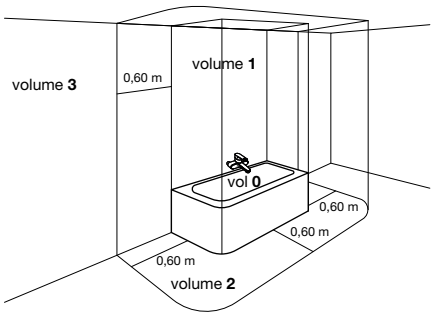
Dans les maisons modernes, bien isolées et souvent équipées de panneaux photovoltaïques, le chauffage électrique offre une solution rentable, pratique et, surtout, durable.

Dans certaines pièces spécifiques comme la salle de bains, où la température idéale est plus élevée, un radiateur électrique permet d'obtenir rapidement la chaleur souhaitée. Grâce à leur temps de réaction rapide, les radiateurs électriques combinent tous les avantages du chauffage électrique à l'esthétisme d'un design épuré.

Les radiateurs électriques se commandent de 3 manières :

- Manuellement
- Par WIFI avec l'appli WIFI
- Par contrôle domotique

		INEO-EL (I-R-EL, I-L-EL)	**BEAMS MONO-EL** (BEAMS MONO-EL)	**ONI-EL** (O-P-EL, O-NP-EL)	**NIVA-EL** (NIVA-EL)	**TANO-EL** (T-R-EL, T-L-EL)	**IRIS-A** (HD-EL-A, HDR-EL-A)	**AGAVE-A** (HR-EL-A)	**ASTER-A** (HF-EL-A)	**ASTER HF-S** (HF-S EL R, HF-S EL L)	**CARRÉ SALLE DE BAINS** (CB-EL)	**ZANA SALLE DE BAINS** (ZBD-EL)	**E-BANO** (BANO-EL)	**E-PANEL HORIZONTAL** (EP-H-FL, EP-H-RIB)	**E-PANEL VERTICAL** (EP-V-FL)	**IRIS-A SOUFFLANT** (HD-EL-BL-A)	**AGAVE-A SOUFFLANT** (HR-EL-BL-A)	**ASTER-A SOUFFLANT** (HF-EL-BL-A)	**CARRÉ BAIN SOUFFLANT** (CB-EL-BL)	**NIVA-A SOUFFLANT** (NIVA-EL-BL-A)	**E-BANO SOUFFLANT** (BANO-EL-BL)	**NIVA MIXTE** (N1L1-EL-MIX)	**IRIS-A SOUFFLANT MIXTE** (HDM-BL-MIX-A)	**ASTER-A SOUFFLANT MIXTE** (HF-BL-MIX-A)
CONTRÔLE MANUEL																							
Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS (blanc ou noir) **(à pile) (inclus dans le prix)**		•				•																	
Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS (blanc ou noir) **(filaire) (inclus dans le prix)**		•				•																	
Radiateur + thermostat RF **(inclus dans le prix)** **Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc)**			•	•	•																	•	
Radiateur sans thermostat RF Si vous souhaitez contrôler plusieurs radiateurs avec un seul et même thermostat RF, il suffit de commander un seul radiateur en version 00 et l'autre (les autres) en version 14.			•	•	•																	•	
Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) **(thermostat FWS à commander séparément)** **(Connexion avec thermostat RF impossible)**						•	•	•	•	•	•	•											
Radiateur + E-Volve E-V-RF **(E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)**							•	•	•	•	•	•											
Radiateur avec système de réglage intégré **(inclus dans le prix)**													•										
Radiateur avec fiche, régulation blanche infrarouge & commande **(inclus dans le prix)**													•										
Radiateur avec système de réglage intégré **(inclus dans le prix)**														•	•								
Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**																•	•	•	•	•			
Radiateur avec Soufflant (blanc) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**																					•		
Radiateur de CC avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**																						•	•
PAR WIFI AVEC L'APPLI WIFI																							
Le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(set T3 à commander séparément)**			•	•	•									•	•						•		
Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)**							•	•	•	•	•	•											
PAR CONTRÔLE DOMOTIQUE																							
Radiateur sans système de réglage, avec câble			•	•	•									•	•						•		
Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) **(connecteur BAS à commander séparément)**							•	•	•	•	•	•											



CHOISIR L'EMPLACEMENT DES RADIATEURS ÉLECTRIQUES

Les radiateurs électriques sont des appareils de catégorie II (double isolation). Cela signifie que les radiateurs sont dépourvus d'une prise de terre, dont ils n'ont d'ailleurs pas besoin. Les radiateurs électriques peuvent être placés dans la salle de bains, et ce pour les volumes 2 et 3 (voir schéma baignoire). Si la salle de bains est équipée d'une douchette, une distance minimale de 1,5 m doit être respectée entre le radiateur et la douchette. Lors du montage du radiateur, veuillez respecter les règles de l'installation électrique ainsi que les conditions générales de VASCO. Il faut également s'assurer qu'il ne soit pas en dessous d'une bouche d'aération de la ventilation mécanique. Pour calculer la consommation d'un radiateur électrique, il suffit de connaître sa puissance en Watt.

Exemple :

Radiateur de 1000 Watt, soit une puissance électrique de 1kW. Le radiateur consomme donc 1kWh par heure, à condition bien entendu que le radiateur fonctionne à sa pleine puissance pendant la totalité de cette heure. Cette situation se produit rarement dans la pratique. Le radiateur se coupe en effet dès qu'il a atteint la température souhaitée. Si vous connaissez le prix de 1kWh, vous pouvez maintenant calculer le coût de l'énergie électrique consommée par le radiateur.

GARANTIE pour le radiateur : 10 ans

GARANTIE pour les composants électriques : 2 ans
Ceci exclusivement en combinaison avec un radiateur VASCO.
La garantie est échue en cas d'utilisation incorrecte.

RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES ET RADIATEURS MIXTES

Sachez que vous pouvez choisir entre des radiateurs purement électriques et des radiateurs électriques mixtes.

Les radiateurs purement électriques sont essentiellement remplis d'un liquide calorifère et sont équipés d'une résistance électrique qui réchauffe ce liquide. Il s'agit d'un circuit fermé.

Les radiateurs électriques mixtes sont des radiateurs qui peuvent être utilisés alternativement via l'installation de chauffage central (CC) ou via l'électricité.

- Radiateur de CC équipé par un professionnel d'un élément électrique et d'un système de réglage
- Radiateur de CC avec Soufflant prémonté en usine

Remarque: Nous déconseillons l'usage de radiateurs purement électriques et mixtes en versions claustra (positionnement libre), et ce, pour des raisons de sécurité.

Radiateurs purement électriques

Les radiateurs purement électriques sont essentiellement remplis d'un liquide calorifère et sont équipés d'une résistance électrique qui réchauffe ce liquide. Il s'agit d'un circuit fermé.

Les radiateurs purement électriques peuvent être contrôlés de 3 manières :

- Manuellement
- Par WIFI avec l'appli WIFI
- Par contrôle domotique





INEO-EL (I-R-EL, I-L-EL)



NOUVEAU

TYPES
- I-R-EL: fermé à droite
- I-L-EL: fermé à gauche

COULEURS
- Disponible en 6 couleurs contemporaines : Blanc Texturé, Noir Foncé, Sable Clair, Brun Quartz, Graphite Métallisé et Bleu Glacier (sans supplément de prix)
- Pas d'autres couleurs possibles

VERSIONS
- Choix parmi 4 variantes :
  - INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (à pile)
  - INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (à pile)
  - INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (filaire)
  - INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (filaire)

TECHNIQUE
- Radiateur électrique design de haute qualité
- Antiallergique, dispersion minimale des particules de poussière
- Incl. thermostat WWS/WRS (RF) avec écran tactile intuitif, comprenant entre autres la programmation hebdomadaire et la détection de fenêtre ouverte (jusqu'à 3 radiateurs par thermostat WWS/WRS)
- Thermostat WWS/WRS: 2x piles alcalines 1,5V (piles incluses dans la livraison)
- Raccordement électrique à l'arrière du radiateur (en bas)
- Longueur du câble : 1,2 m (utiliser de préférence une prise fixe directe)
- Incl. fixation murale invisible en blanc ou noir (radiateur blanc avec fixation blanche, radiateur noir avec fixation noire)
- IPX4 Classe I

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 134



I-R-EL



I-L-EL

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

THERMOSTAT WRS (À PILE)

26 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (inclus dans le prix)

27 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (inclus dans le prix)



THERMOSTAT WRS

THERMOSTAT WWS (FILAIRE)

28 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (inclus dans le prix)

29 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (inclus dans le prix)



THERMOSTAT WWS

COMMENT COMMANDER

Pour commander le radiateur INEO-EL avec thermostat WWS/WRS, procédez comme suit :

Choisissez le modèle de radiateur souhaité, thermostat WWS/WRS inclus. 4 versions :
– INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (à pile)
– INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (à pile)
– INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (filaire)
– INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (filaire)

Thermostat WWS/WRS inclus
WWS/WRS uniquement en combinaison avec INEO-EL/TANO-EL

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	**000**	EL	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 chiffres) raccordement toujours **EL** pour des radiateurs électriques
- couleur (2 chiffres)
  - Pour les couleurs Blanc Texturé, Sable Clair, Brun Quartz et Bleu Glacier : seulement code **26** et **28** possibles (réglage blanc – à pile ou filaire).
  - Pour les couleurs Noir Foncé et Graphite Métallisé : seulement code **27** et **29** possibles (réglage noir – à pile ou filaire).
- version (2 chiffres)
  - **26** = INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc **(à pile)**
  - **27** = INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir **(à pile)**
  - **28** = INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc **(filaire)**
  - **29** = INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir **(filaire)**
  - **(Thermostat inclus)**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE INEO-EL						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix (€)	n°. d'art. abrégé stock
RÉF. INEO-EL I-R-EL : 405												
405	060	**140**	EL	YY	26	-	600	1400	30,00	660	**1885**	**-**
					27							
					28							
					29							
405	060	**180**	EL	YY	26	-	600	1800	36,00	860	**2095**	**-**
					27							
					28							
					29							
RÉF. INEO-EL I-L-EL : 406												
406	060	**140**	EL	YY	26	-	600	1400	30,00	660	**1885**	**-**
					27							
					28							
					29							
406	060	**180**	EL	YY	26	-	600	1800	36,00	860	**2095**	**-**
					27							
					28							
					29							

Indiquer la couleur à la commande (YY).
* Pour les couleurs Blanc Texturé, Sable Clair, Brun Quartz et Bleu Glacier : seulement code **26** et **28** possibles (réglage blanc – à pile ou filaire).
** Pour les couleurs Noir Foncé et Graphite Métallisé : seulement code **27** et **29** possibles (réglage noir – à pile ou filaire).

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

COULEURS

Seulement code 26 et 28 possibles (réglage blanc – à pile ou filaire).

Blanc Texturé*
S600 09


Sable Clair*
N502 16


Brun Quartz*
9810 45


Bleu Glacier*
9830 63

Seulement code 27 et 29 possibles (réglage noir – à pile ou filaire).


Noir Foncé (granulé)**
RAL 9005 14


Graphite Métallisé**
9829 62

BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes court (S600)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150

RÉGULATION (THERMOSTAT RF)



Incluse dans le prix!



Récepteur RF à l'arrière

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en collection Gris Pur
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur standard en combinaison avec thermostat RF (thermostat RF inclus dans le prix)
- Faible poids: il peut donc être placé rapidement et facilement par un seul monteur
- Radiateur en aluminium sec
- Agréable chaleur rayonnante grâce à la technologie infrarouge innovante
- Appairage possible jusqu'à 5 radiateurs

FIXATIONS
- Fixations murales standard
- Seulement le montage vertical est possible

TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- **Régulation de la température superficielle**
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 135

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

00 = radiateur + thermostat RF (inclus dans le prix). Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc).



THERMOSTAT RF

Version standard.

14 = radiateur sans thermostat RF

Si vous souhaitez contrôler plusieurs radiateurs avec un seul et même thermostat RF, il suffit de commander un seul radiateur en version 00 et l'autre (les autres) en version 14.

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément)



SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). La prise de courant doit être remplacée par une plaque de finition avec sortie de câble pour le Relais intelligente T3.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

Ce radiateur (avec câble) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

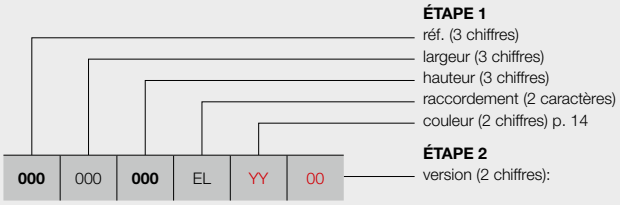
COMMENT COMMANDER BEAMS MONO-EL

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



contrôle manuel
00 = avec thermostat RF **(inclus dans le prix)**
14 = sans thermostat RF

contrôle via l'appli WIFI*
15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles en version thermostat RF !



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BEAMS MONO-EL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. BEAMS MONO-EL : 349												
349	015	**180**	EL	YY	00	150	1800	9,70	950	**1157**	**11349**-01	**1331**
					14					**1052**	**11349**-02	**1210**
					15					**985**	**11349**-03	**1133**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

ONI-EL (O-P-EL, O-NP-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE (O-NP-EL)
EN OPTION



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 221

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 221

Autres accessoires, voir p. 150

RÉGULATION (THERMOSTAT RF)



Incluse dans le prix!

TYPES
- O-P-EL: avec une (1400 mm) ou deux (1800/2000 mm) découpes porte-serviette
- O-NP-EL: sans découpes

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur standard en combinaison avec thermostat RF (thermostat RF inclus dans le prix)
- Faible poids: il peut donc être placé rapidement et facilement par un seul monteur
- Radiateur en aluminium sec
- Agréable chaleur rayonnante grâce à la technologie infrarouge innovante

FIXATIONS
- Fixations murales standard
- Seulement le montage vertical est possible

TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- **Régulation de la température superficielle**
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 135



Récepteur RF à l'arrière

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

00 = radiateur + thermostat RF (inclus dans le prix).
Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc).



THERMOSTAT RF

Version standard.

14 = radiateur sans thermostat RF

Si vous souhaitez contrôler plusieurs radiateurs avec un seul et même thermostat RF, il suffit de commander un seul radiateur en version 00 et l'autre (les autres) en version 14.

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément)



SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). La prise de courant doit être remplacée par une plaque de finition avec sortie de câble pour le Relais intelligente T3.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

Ce radiateur (avec câble) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

ÉTAPE 1
réf. (3 chiffres)
largeur (3 chiffres)
hauteur (3 chiffres)
raccordement (2 caractères)
couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
version (2 chiffres):

000	000	**000**	EL	YY	00

contrôle manuel
00 = avec thermostat RF **(inclus dans le prix)**
14 = sans thermostat RF

contrôle via l'appli WIFI*
15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
15 = radiateur sans système de réglage, avec câble


O-P


O-NP

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles en version thermostat RF !

réf. (5 chiffres)

00000	-00

voir tableau

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ONI-EL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. O-P-EL : 348												
348	050	**140**	EL	YY	00	500	1400	17,80	750	**1302**	**11348**-01	**1497**
					14					**1197**	-	**1376**
					15					**1130**	-	**1299**
348	050	**180**	EL	YY	00	500	1800	22,00	1000	**1449**	**11348**-02	**1666**
					14					**1344**	-	**1545**
					15					**1277**	-	**1468**
RÉF. O-NP-EL : 356												
356	050	**140**	EL	YY	00	500	1400	17,80	750	**1243**	-	**1429**
					14					**1138**	-	**1308**
					15					**1071**	-	**1231**
356	050	**180**	EL	YY	00	500	1800	22,00	1000	**1390**	**11356**-01	**1599**
					14					**1285**	-	**1478**
					15					**1218**	-	**1401**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

NIVA-EL (NIVA-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 150

RÉGULATION (THERMOSTAT RF)



Incluse dans le prix!

COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL

- Plaque frontale laquée
- Radiateur standard en combinaison avec thermostat RF (thermostat RF inclus dans le prix)
- Faible poids: il peut donc être placé rapidement et facilement par un seul monteur
- Radiateur en acier sec
- Agréable chaleur rayonnante grâce à la technologie infrarouge innovante

FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard.

TECHNIQUE

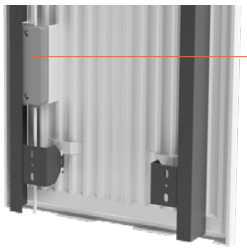
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES

- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 138



Récepteur RF à l'arrière

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

00 = radiateur + thermostat RF (inclus dans le prix).
Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc).



THERMOSTAT RF

Version standard.

14 = radiateur sans thermostat RF

Si vous souhaitez contrôler plusieurs radiateurs avec un seul et même thermostat RF, il suffit de commander un seul radiateur en version 00 et l'autre (les autres) en version 14.

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément)



SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). La prise de courant doit être remplacée par une plaque de finition avec sortie de câble pour le Relais intelligente T3.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

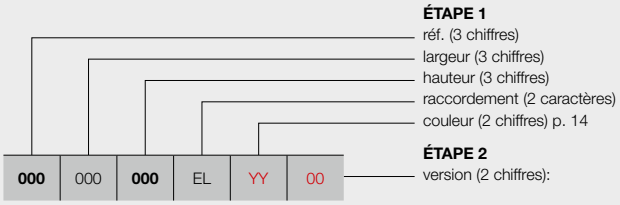
Ce radiateur (avec câble) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



contrôle manuel
00 = avec thermostat RF **(inclus dans le prix)**
14 = sans thermostat RF

contrôle via l'appli WIFI*
15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles en version thermostat RF!



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA-EL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. NIVA-EL : 361												
361	042	**182**	EL	YY	00	420	1820	27,80	900	**918**	**11361**-01	**1056**
					14					**813**	-	**935**
					15					**746**	-	**858**
361	052	**092**	EL	YY	00	520	920	13,80	500	**805**	**11361**-02	**926**
					14					**700**	-	**805**
					15					**633**	-	**728**
361	052	**142**	EL	YY	00	520	1420	20,80	900	**879**	**11361**-03	**1011**
					14					**774**	-	**890**
					15					**707**	-	**813**
361	052	**182**	EL	YY	00	520	1820	26,40	1100	**961**	**11361**-04	**1105**
					14					**856**	-	**984**
					15					**789**	-	**907**
361	062	**182**	EL	YY	00	620	1820	31,30	1300	**993**	**11361**-05	**1142**
					14					**888**	-	**1021**
					15					**821**	-	**944**
361	062	**202**	EL	YY	00	620	2020	34,70	1500	**1107**	**11361**-06	**1273**
					14					**1002**	-	**1152**
					15					**935**	-	**1075**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

TANO-EL (T-R-EL, T-L-EL)



NOUVEAU

TYPES
- T-R-EL: fermé à droite
- T-L-EL: fermé à gauche

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

VERSIONS
- Choix parmi 6 variantes :
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (à pile)
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (à pile)
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (filaire)
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (filaire)
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS blanc (filaire)
  - TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS noir (filaire)

TECHNIQUE
- Incl. thermostat WWS/WRS (RF) ou thermostat FWS avec écran tactile intuitif, comprenant entre autres la programmation hebdomadaire et la détection de fenêtre ouverte (conforme à l'éco-conception)
- Thermostat WWS/WRS: 2x piles alcalines 1,5V (piles incluses dans la livraison)
- Raccordement électrique à l'arrière du radiateur (en bas)
- Longueur du câble 1,2 m (WRS/WWS) : prise murale fournie, le câble peut être raccourci selon vos besoins ; longueur du câble 0,5 m (FWS) : avec fiche
- Fixation murale invisible incluse dans la couleur du radiateur
- IPX4 Classe II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 136



T-R-EL



T-L-EL

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

THERMOSTAT WRS (À PILE)

26 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc **(inclus dans le prix)**

27 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS noir **(inclus dans le prix)**



THERMOSTAT WRS

THERMOSTAT WWS (FILAIRE)

28 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc **(inclus dans le prix)**

29 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS noir **(inclus dans le prix)**



THERMOSTAT WWS

THERMOSTAT FWS (FILAIRE)

30 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat FWS blanc **(inclus dans le prix)**

31 = Radiateur (gauche ou droite) + thermostat FWS noir **(inclus dans le prix)**



THERMOSTAT FWS

COMMENT COMMANDER

Pour commander le radiateur TANO-EL avec thermostat WWS/WRS/FWS, procédez comme suit :

Choisissez le modèle de radiateur souhaité, thermostat WWS/WRS/FWS inclus. 6 versions :
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (à pile)
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (à pile)
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (filaire)
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (filaire)
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS blanc (filaire)
- TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS noir (filaire)

Thermostat WWS/WRS/FWS inclus
WWS/WRS uniquement en combinaison avec INEO-EL/TANO-EL.

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	**000**	EL	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  - **26** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS **blanc (à pile)**
  - **27** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir **(à pile)**
  - **28** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS **blanc (filaire)**
  - **29** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir **(filaire)**
  - **30** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS **blanc (filaire)**
  - **31** = TANO-EL (gauche ou droite) + thermostat FWS **blanc (filaire)**
  - **(Thermostat inclus)**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TANO-EL						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. TANO-EL T-R-EL : 413												
413	060	**118**	EL	YY	26	-	600	1180	23,20	600	**1458**	**1677**
					27						**1458**	**1677**
					28						**1364**	**1569**
					29						**1364**	**1569**
					30						**1244**	**1431**
					31						**1244**	**1431**
413	060	**180**	EL	YY	26	-	600	1800	34,30	800	**1771**	**2037**
					27						**1771**	**2037**
					28						**1677**	**1929**
					29						**1677**	**1929**
					30						**1557**	**1791**
					31						**1557**	**1791**
RÉF. TANO-EL T-L-EL : 414												
414	060	**118**	EL	YY	26	-	600	1180	23,20	600	**1458**	**1677**
					27						**1458**	**1677**
					28						**1364**	**1569**
					29						**1364**	**1569**
					30						**1244**	**1431**
					31						**1244**	**1431**
414	060	**180**	EL	YY	26	-	600	1800	34,30	800	**1771**	**2037**
					27						**1771**	**2037**
					28						**1677**	**1929**
					29						**1677**	**1929**
					30						**1557**	**1791**
					31						**1557**	**1791**

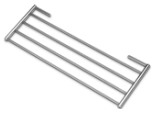
Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

IRIS-A (HD-EL-A, HDR-EL-A)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150

TYPES
- Droit (HD-EL-A) et cintré (HDR-EL-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Les tubes horizontaux HDR-EL-A sont légèrement cintrés (10°).

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 138

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	126
noir	1184 266 0000	134

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	170
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	190

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	192
Relais intelligente T3	11HC10008	66
Passerelle T3	11HC10009	256
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	42
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	50

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	42
gris	1184 248 0000 7047	50

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

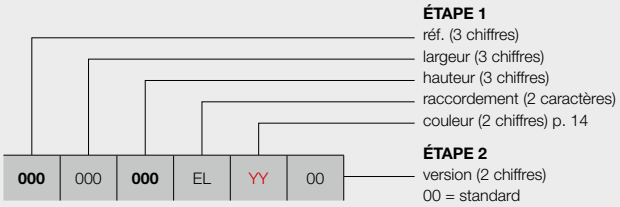
COMMENT COMMANDER IRIS-A ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



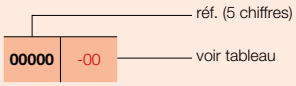
contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir)
(à commander séparément)
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)**

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) **(à commander séparément)**

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A						DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
RÉF. IRIS-A HD-EL-A : 390													
390	050	**110**	EL	YY	00	28	500	1104	13,68	500	**463**	**11390**-01	**532**
		130				34	500	1308	16,53	750	**521**	**11390**-02	**599**
390	060	**168**	EL	YY	00	43	600	1682	23,80	1000	**612**	**11390**-05	**704**
		195				51	600	1954	28,15	1250	**743**	**11390**-03	**854**
390	075	**195**	EL	YY	00	51	750	1954	33,23	1500	**855**	**11390**-04	**983**
RÉF. IRIS-A HDR-EL-A : 391													
391	050	**130**	EL	YY	00	34	500	1308	16,53	750	**575**	-	**661**
391	060	**168**	EL	YY	00	43	600	1682	23,80	1000	**672**	-	**773**
		195				51	600	1954	28,15	1250	**820**	-	**943**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

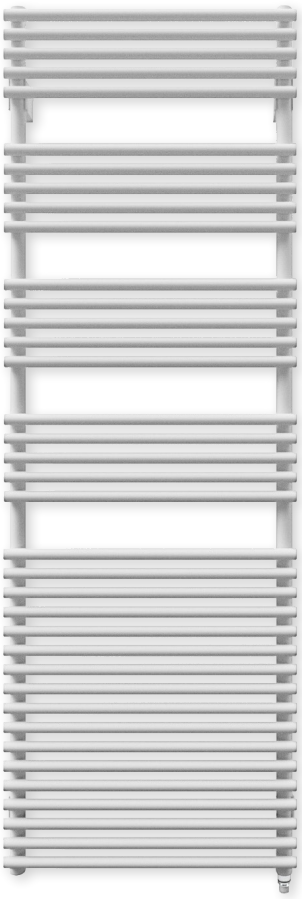
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

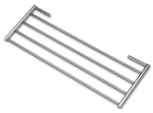
En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

AGAVE-A (HR-EL-A)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150

TYPES
- Droit (HR-EL-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 139

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	**42**
gris	1184 248 0000 7047	**50**

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

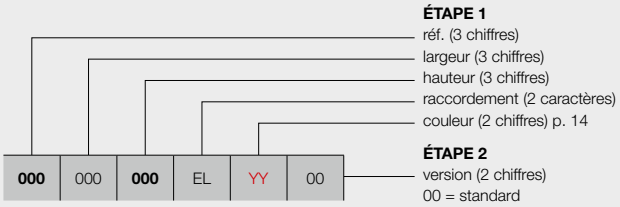
COMMENT COMMANDER AGAVE-A ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



ÉTAPE 1
réf. (3 chiffres)
largeur (3 chiffres)
hauteur (3 chiffres)
raccordement (2 caractères)
couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
version (2 chiffres)
00 = standard

contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir)
(à commander séparément)
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option
(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris)
(à commander séparément)

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. AGAVE-A HR-EL-A : 395												
395	050	**150**	EL	YY	00	37	500	1501	21,80	750	**463**	**532**
		179				44	500	1798	25,50	1000	**521**	**599**
395	060	**179**	EL	YY	00	44	600	1798	29,70	1250	**612**	**704**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

ASTER-A (HF-EL-A)



TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 139

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	**42**
gris	1184 248 0000 7047	**50**

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

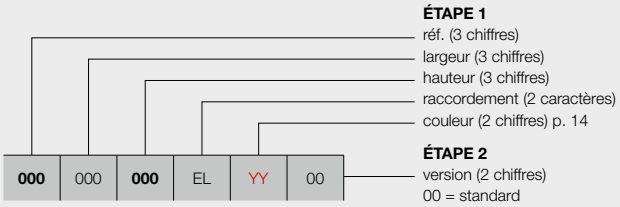
COMMENT COMMANDER ASTER-A ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



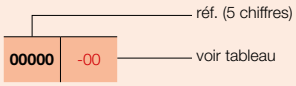
contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir)
(à commander séparément)
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)**

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) **(à commander séparément)**

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. ASTER-A HF-EL-A : 398													
398	050	**116**	EL	YY	00	16	500	1169	19,00	500	**671**	**11398**-01	**772**
		183				27	500	1834	30,80	750	**820**	**11398**-02	**943**
398	060	**183**	EL	YY	00	27	600	1834	35,80	1000	**990**	**11398**-03	**1139**
398	070	**213**	EL	YY	00	31	700	2137	49,00	1250	**1160**	-	**1334**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

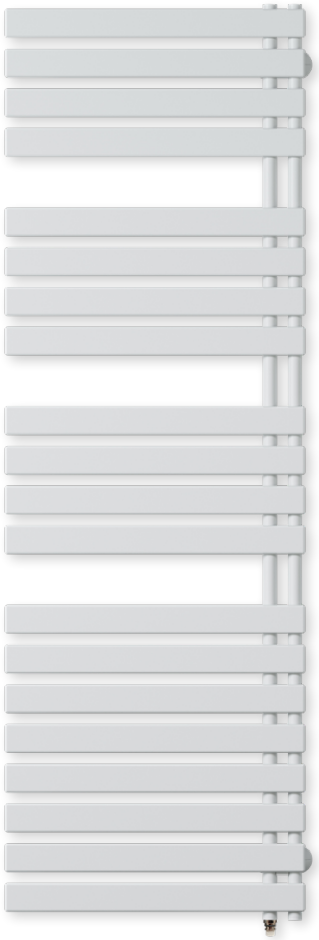
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

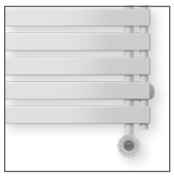
En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

ASTER HF-S EL (HF-S EL R, HF-S EL L)







HF-S EL R





HF-S EL L

TYPES
- HF-S EL R (2 collecteurs à droite)
- HF-S EL L (2 collecteurs à gauche)

TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales standard dans la couleur du radiateur

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 140

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	**42**
gris	1184 248 0000 7047	**50**

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

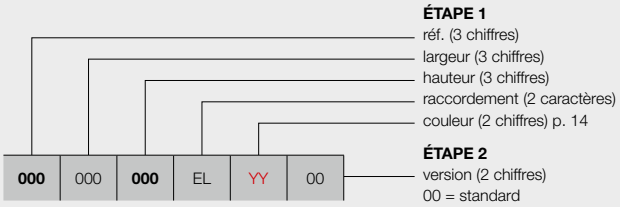
COMMENT COMMANDER ASTER HF-S EL ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



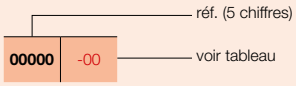
contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir)
(à commander séparément)
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)**

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) **(à commander séparément)**

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER HF-S EL						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. ASTER HF-S EL R : 374													
374	045	**103**	EL	YY	00	12	450	1039	13,20	500	**714**	-	**821**
		143				16	450	1436	17,60	500	**841**	-	**967**
		183				20	450	1834	22,10	750	**974**	**11374**-01	**1120**
374	060	**103**	EL	YY	00	12	600	1039	16,90	500	**761**	-	**875**
		143				16	600	1436	22,30	750	**901**	-	**1036**
		183				20	600	1834	28,10	1000	**1046**	**11374**-02	**1203**
RÉF. ASTER HF-S EL L : 375													
375	045	**103**	EL	YY	00	12	450	1039	13,20	500	**714**	-	**821**
		143				16	450	1436	17,60	500	**841**	-	**967**
		183				20	450	1834	22,10	750	**974**	-	**1120**
375	060	**103**	EL	YY	00	12	600	1039	16,90	500	**761**	-	**875**
		143				16	600	1436	22,30	750	**901**	-	**1036**
		183				20	600	1834	28,10	1000	**1046**	-	**1203**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 150

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. 14

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 140

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	**42**
gris	1184 248 0000 7047	**50**

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

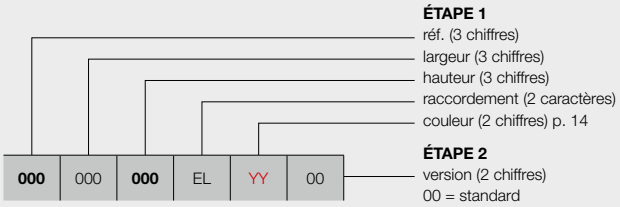
COMMENT COMMANDER CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



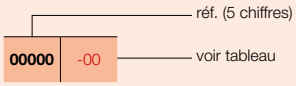
contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir)
(à commander séparément)
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)**

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) **(à commander séparément)**

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ SALLE DE BAINS						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB-EL : 335													
335	050	**074**	EL	YY	00	21	500	747	18,90	500	**1006**	-	**1157**
		113				32	500	1137	28,50	750	**1101**	-	**1266**
335	060	**137**	EL	YY	00	40	600	1377	41,65	1000	**1237**	-	**1423**
		173				50	600	1737	49,80	1250	**1400**	**11335**-01	**1610**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

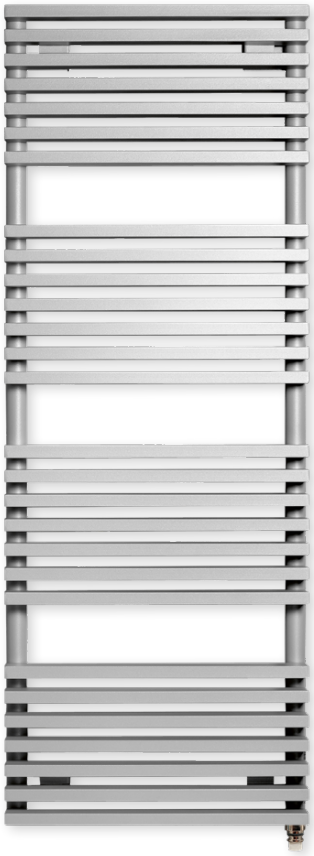
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

ZANA SALLE DE BAINS (ZBD-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 150

TUBES
- Horizontaux, rectangulaires 45 x 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, ronds Ø 35 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 141

Attention : le radiateur est équipé de série d'une résistance, la commande doit être commandée séparément

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + thermostat FWS (blanc ou noir) (thermostat FWS à commander séparément)



THERMOSTAT FWS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (E-Volve E-V-RF et thermostat RF à commander séparément)



E-VOLVE E-V-RF

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS + SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via le thermostat FWS ou l'E-Volve E-V-RF.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) (connecteur BAS à commander séparément)



CONNECTEUR BAS

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 248 0000 9016	**42**
gris	1184 248 0000 7047	**50**

Ce radiateur (avec connecteur BAS) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

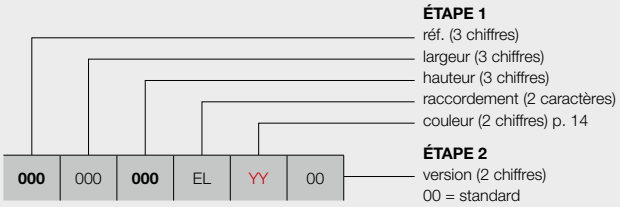
COMMENT COMMANDER ZANA SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



contrôle manuel
avec thermostat FWS (blanc ou noir) **(à commander séparément)**
avec E-Volve E-V-RF **(à commander séparément)**

contrôle via l'appli WIFI*
le radiateur peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option
(à commander séparément) (connecteur BAS à commander séparément)

contrôle domotique
radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris)
(à commander séparément)

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA SALLE DE BAINS						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. ZANA SALLE DE BAINS ZBD-EL : 336												
336	050	**098**	EL	YY	00	21	500	984	28,30	750	**1079**	**1241**
		134				28	500	1344	37,40	1000	**1214**	**1396**
		182				40	500	1824	52,65	1250	**1347**	**1549**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

E-BANO (BANO-EL, BANO-EL-IR)







RÉGULATION BLANCHE OU NOIRE

Hauteur: 74 mm
Largeur: 131 mm
Profondeur: 42 mm



RÉGULATION INFRAROUGE

Hauteur: 74 mm
Largeur: 131 mm
Profondeur: 42 mm

NOUVEAU

TYPES
- Droit (BANO-EL/BANO-EL-IR)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Possible en couleur RAL 9005
- Pas d'autres couleurs possibles

FIXATIONS
- Fixations murales standard

SPÉCIAL
- **Régulation incluse dans le prix**
- Régulation blanche pour radiateur blanc, régulation noire pour radiateur noir.
- Régulation de la température dans le collecteur droit monté en usine.
- Radiateur prérempli avec liquide spécial de conductivité thermique (protection contre le gel jusqu'à -10°C).

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz
- Réglage de la température ambiante entre 5 °C et 30 °C
- Réglage de la température ambiante selon différents modes: auto / confort / éco / hors-gel
- Mode auto: 9 programmes hebdomadaires préprogrammés et 4 que vous pouvez définir vous-même
- Durée du cycle Boost: 2 heures
- IPX4 catégorie II
- Longueur du câble : 0,5 m, muni d'une prise; brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande (fil pilote) (le relier au réseau électrique principal via une sortie de câble murale).
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte et contrôle auto-adaptatif de la température
- Système de réglage du côté droit du radiateur (inclus dans le prix)
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 141

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

BANO-EL

19 = avec fiche & régulation blanche (pour radiateur blanc)
(inclus dans le prix)



BANO-EL

20 = avec fiche & régulation noire (pour radiateur noir)
(inclus dans le prix)



BANO-EL-IR

21 = avec fiche, régulation blanche infrarouge & commande (pour radiateur blanc et noir)
(inclus dans le prix)

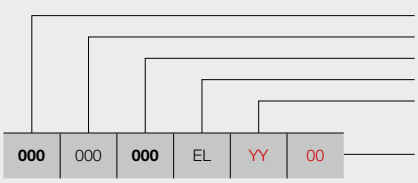


COMMENT COMMANDER E-BANO

COMMENT COMMANDER

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)*
- couleur (2 chiffres) **10** = RAL 9016 / **14** = RAL 9005
- version (2 chiffres)

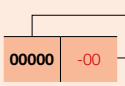
contrôle manuel
radiateur avec système de réglage intégré
(inclus dans le prix)

19 = avec fiche & régulation blanche (pour radiateur blanc)
20 = avec fiche & régulation noire (pour radiateur noir)
21 = avec fiche, régulation blanche infrarouge & commande (pour radiateur blanc et noir)

** raccordement toujours EL pour des radiateurs électriques*

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix RAL 9005 (€)
RÉF. E-BANO BANO-EL : 409													
409	050	**076**	EL	10	19	16	500	764	8,40	300	**316**	**11409**-04	-
				14	20						-	-	**389**
				YY	21						**439**	-	**478**
409	050	**117**	EL	10	19	24	500	1174	12,60	500	**336**	**11409**-01	-
				14	20						-	-	**402**
				YY	21						**442**	-	**484**
409	050	**150**	EL	10	19	30	500	1502	15,90	750	**380**	**11409**-02	-
				14	20						-	-	**447**
				YY	21						**486**	-	**528**
409	050	**178**	EL	10	19	37	500	1789	19,20	750	**428**	**11409**-05	-
				14	20						-	-	**498**
				YY	21						**541**	-	**583**
409	060	**178**	EL	10	19	37	600	1789	21,70	1000	**446**	**11409**-03	-
				14	20						-	-	**523**
				YY	21						**552**	-	**604**
409	060	**199**	EL	10	19	42	600	1994	25,30	1250	**499**	**11409**-06	-
				14	20						-	-	**623**
				YY	21						**718**	-	**778**
409	075	**178**	EL	10	19	37	750	1789	25,40	1250	**486**	-	-
				14	20						-	-	**575**
				YY	21						**592**	-	**656**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Régulation incluse dans le prix!

E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)

RADIATEURS ÉLECTRIQUES PANNEAUX ACIER À FLUIDE

SUR CONSULTATION



EP-V-FL

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (400 mm)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 110

Autres accessoires, voir p. 150

ASSORTIMENT

- Le E-Panel horizontal se décline en 7 variantes de 500 à 2000 W, adaptées à toutes les habitations. La hauteur est de 600 mm et les longueurs vont de 500 à 1200 mm. Il y a aussi une version verticale de 750-1750 W. Ces radiateurs sont disponibles en couleur blanc (RAL 9016) ou couleur et existent en versions horizontales ondulées (EP-H-RIB) ou lisses (EP-H-FL). Une version verticale lisse (EP-V-FL) est aussi disponible.

COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Non réalisable en S600 (texture fine blanche)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

COMMANDE

- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Réglage de la température ambiante entre 7 °C et 30 °C
- Modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel
- Possibilité de modifier les programmes P1, P2 et P3 prédéfinis
- Longueur du câble : 0,8 m (le relier au réseau électrique principal et le connecteur à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Système de réglage du côté droite (00) ou gauche (8A) du radiateur (inclus dans le prix)
- Raccordement du système de réglage (brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande, uniquement pour la France et à dissimuler en cas de non-utilisation)
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre

TECHNIQUE

- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES

- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 142

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

00 = radiateur avec système de réglage intégré droite (inclus dans le prix)



8A = radiateur avec système de réglage intégré gauche (inclus dans le prix)

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément)



SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**

Un seul Relais intelligente par radiateur.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

18 = radiateur sans système de réglage, avec câble

Ce radiateur (avec câble) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

COMMENT COMMANDER E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-FL)

SUR CONSULTATION

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	000	EL	YY	00

ÉTAPE 1
- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)
- couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
- version (2 caractères):

contrôle manuel
00 = radiateur avec système de réglage intégré droite **(inclus dans le prix)**
8A = radiateur avec système de réglage intégré gauche **(inclus dans le prix)**
(prix **00** = prix **8A**)

contrôle via l'appli WIFI*
18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
18 = radiateur sans système de réglage, avec câble



EP-H-FL

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles avec système de réglage intégré droite (00)!

00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-FL : 339												
339	050	**060**	EL	YY	00	500	600	20,00	500	**713**	**11339**-01	**820**
339	060	**060**	EL	YY	00	600	600	24,00	750	**760**	-	**874**
339	080	**060**	EL	YY	00	800	600	31,00	1000	**805**	**11339**-02	**926**
					18					**711**	-	**817**
339	100	**060**	EL	YY	00	1000	600	38,10	1250	**893**	-	**1027**
339	10A*	**060**	EL	YY	00	1001*	600	38,10	1500	**983**	**11339**-03	**1130**
					18					**888**	-	**1021**
339	120	**060**	EL	YY	00	1200	600	46,00	1750	**1027**	-	**1181**
339	12A**	**060**	EL	YY	00	1201**	600	46,00	2000	**1117**	**11339**-04	**1285**
					18					**1023**	-	**1176**

Indiquer la couleur à la commande (YY)
* Largeur réelle = 1000 mm
** Largeur réelle = 1200 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

COMMENT COMMANDER E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-RIB)

SUR CONSULTATION

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la p. 108) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	000	EL	YY	00

ÉTAPE 1
- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)
- couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
- version (2 caractères):

contrôle manuel
00 = radiateur avec système de réglage intégré droite **(inclus dans le prix)**
8A = radiateur avec système de réglage intégré gauche **(inclus dans le prix)**
(prix **00** = prix **8A**)

contrôle via l'appli WIFI*
18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
18 = radiateur sans système de réglage, avec câble



EP-H-RIB

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles avec système de réglage intégré droite (00)!

00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-RIB : 340												
340	050	**060**	EL	YY	00	500	600	17,30	500	**607**	**11340**-01	**698**
340	060	**060**	EL	YY	00	600	600	20,70	750	**646**	-	**743**
340	080	**060**	EL	YY	00	800	600	26,70	1000	**684**	**11340**-02	**787**
					18					**589**	-	**677**
340	100	**060**	EL	YY	00	1000	600	33,10	1250	**760**	-	**874**
340	10A*	**060**	EL	YY	00	1001*	600	33,10	1500	**823**	**11340**-03	**946**
					18					**729**	-	**838**
340	120	**060**	EL	YY	00	1200	600	39,50	1750	**875**	-	**1006**
340	12A**	**060**	EL	YY	00	1201**	600	39,50	2000	**950**	**11340**-04	**1093**
					18					**856**	-	**984**

Indiquer la couleur à la commande (YY)
* Largeur réelle = 1000 mm
** Largeur réelle = 1200 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Voir p. 108.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

COMMENT COMMANDER E-PANEL VERTICAL (EP-V-FL)

SUR CONSULTATION

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la p. 108) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	000	EL	YY	00

ÉTAPE 1
- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)
- couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
- version (2 caractères):

contrôle manuel
00 = radiateur avec système de réglage intégré droite **(inclus dans le prix)**
8A = radiateur avec système de réglage intégré gauche **(inclus dans le prix)**
(prix **00** = prix **8A**)

contrôle via l'appli WIFI*
18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
18 = radiateur sans système de réglage, avec câble



EP-V-FL

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock uniquement disponibles avec système de réglage intégré droite (00)!

00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL						DONNÉES TECHNIQUES largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. E-PANEL VERTICAL EP-V-FL : 341												
341	040	**180**	EL	YY	00	400	1800	35,00	750	**781**	-	**898**
					18					**687**	-	**790**
341	040	**181***	EL	YY	00	400	1801*	35,00	1000	**855**	**11341**-01	**983**
					18					**760**	-	**874**
341	050	**180**	EL	YY	00	500	1800	38,00	1250	**931**	**11341**-02	**1071**
					18					**837**	-	**962**
341	050	**200**	EL	YY	00	500	2000	41,50	1500	**1006**	**11341**-03	**1157**
					18					**911**	-	**1048**
341	060	**200**	EL	YY	00	600	2000	51,00	1750	**1079**	**11341**-04	**1241**
					18					**985**	-	**1048**

Indiquer la couleur à la commande (YY)
* Hauteur réelle = 1800 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Voir p. 108.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES PRÉREMPLIS EN USINE
(ACCESSOIRES ÉVENTUELS À COMMANDER SÉPARÉMENT)

Les radiateurs purement électriques de VASCO sont remplis d'un liquide calorifère et équipés d'une résistance électrique en usine. La résistance est placée dans le collecteur de droite, ce qui explique que le système de régulation se trouve dans le coin inférieur droit (sauf sur l'E-Panel).

Oni-EL, Beams Mono-EL et Niva-EL sont des radiateurs électriques secs et ne sont donc pas pourvus d'un liquide calorifère (temps de préchauffage rapide). Le module de réception électrique est dissimulé de manière presque invisible à l'arrière de ces radiateurs design électriques.

Choisissez un des modèles de radiateur ci-dessous:

- Ineo-EL (I-R-EL, I-L-EL)
- Beams Mono-EL (BEAMS MONO-EL)
- Oni-EL (O-P-EL, O-NP-EL)
- Niva-EL (NIVA-EL)
- Tano-EL (T-R-EL, T-L-EL)
- Iris-A (HDM-A/HDRM-A)
- Agave-A (HRM-A)
- Aster-A (HF-A)
- Aster HF-S (HF-S EL R, HF-S EL L)
- Carré Salle de bains (CB-EL)
- Zana Salle de bains (ZBD-EL)
- E-Bano (BANO-EL)
- E-Panel (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)
- Iris-A Soufflant (HD-EL-BL-A)
- Agave-A Soufflant (HR-EL-BL-A)
- Aster-A Soufflant (HF-EL-BL-A)
- Carré Salle de bains Soufflant (CB-EL-BL)
- Niva-A Soufflant (NIVA-EL-BL-A)
- E-Bano Soufflant (BANO-EL-BL)

1. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES

ATTENTION : résistance et régulation à commander séparément !



Longueurs des résistances électriques (équipé en usine) :

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	longueur	n°. d'art.	**prix €**
Résistance 300 W	365 mm	11842910000	**121**
Résistance 500 W	520 mm	11842920000	**126**
Résistance 750 W	700 mm	11842930000	**137**
Résistance 1000 W	890 mm	11842940000	**147**
Résistance 1250 W	1080 mm	11842950000	**158**
Résistance 1500 W	1270 mm	11842960000	**168**

Nous distinguons les possibilités suivantes:

1.1. Régulation ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL / NIVA-EL
1.2. Régulation thermostat FWS
1.3. Régulation E-Volve E-V-RF
1.4. Régulation Set T3 WIFI
1.5. Connecteur BAS



THERMOSTAT RF

Hauteur: 95 mm
Largeur: 120 mm
Profondeur: 25 mm

1.1. RÉGULATION ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL / NIVA-EL

- Tension d'alimentation du récepteur RF : 230 V CA, 50 Hz
- Thermostat RF : 2 piles alcalines 1,5 V
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Réglage de la température ambiante entre 7 °C et 30 °C
- Réglage de la température surface entre 20 °C et 80 °C
- Mode Boost : 60 minutes par défaut
- Modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel
- Possibilité de modifier les programmes P1, P2 et P3 prédéfinis
- Récepteur RF: IPX4 catégorie II (invisible à l'arrière du radiateur)
- Thermostat : IP30
- Longueur du câble du récepteur : 0,8 m (le relier au réseau électrique principal et le connecteur à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Communication par radiofréquence entre le récepteur et le thermostat (à connecter)

Attention:
- Raccordement du récepteur RF (brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande (fil pilote)).
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre.
- Le thermostat doit être connecté au récepteur conformément aux instructions fournies dans le manuel du thermostat RF.

Attention:
Nombre de radiateurs électriques sur 1 thermostat RF:

- Beams Mono-EL / Oni-EL / Niva-EL: jusqu'à 5 radiateurs par thermostat RF (radiateurs avec le même mode de fonctionnement)
- Mixte (Soufflant ou E-Volve E-V-RF): pas possible

1.2. RÉGULATION THERMOSTAT FWS

NOUVEAU



THERMOSTAT FWS

Hauteur: 97,5 mm
Largeur: 71 mm
Profondeur: 47 mm

- Tension de service : 230 V AC, 50 Hz – IP44
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Longueur du câble : 0,5 m (avec fiche)
- Indicateur de consommation d'énergie
- Régulation à monter et à commander sur le radiateur
- Réglage de la température ambiante de 10 °C à 32 °C
- Disponible en blanc ou en noir

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	**prix €**
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**

1.3. RÉGULATION E-VOLVE E-V-RF



E-VOLVE E-V-RF THERMOSTAT RF

Hauteur: 95 mm
Largeur: 120 mm
Profondeur: 25 mm



E-VOLVE E-V-RF RÉCEPTEUR RF

Hauteur: 75 mm
Largeur: 140 mm
Profondeur: 35 mm

- Tension d'alimentation du récepteur : 230 V CA, 50 Hz
- Thermostat : 2 piles alcalines 1,5 V
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Réglage de la température ambiante entre 7 °C et 30 °C
- Mode Boost : 60 minutes par défaut
- Modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel
- Possibilité de modifier les programmes P1, P2 et P3 prédéfinis
- Récepteur : IPX4 catégorie II
- Thermostat : IP30
- Longueur du câble du récepteur : 0,8 m (le relier au réseau électrique principal et le connecteur à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Récepteur à installer dans le coin inférieur droit du radiateur
- Communication par radiofréquence entre le récepteur et le thermostat (à connecter)

Attention:
- Raccordement E-V-RF du récepteur (brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande (fil pilote)).
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre.
- Le thermostat doit être connecté au récepteur conformément aux instructions fournies dans le manuel du thermostat RF.

Attention:
Nombre de radiateurs électriques sur 1 thermostat RF:

- E-Volve E-V-RF: jusqu'à 5 radiateurs par thermostat RF
- Mixte (Soufflant ou E-Volve E-V-RF): pas possible

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	n°. d'art.	**prix €**
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**



THERMOSTAT MAISON INTELLIGENTE T3



RELAIS INTELLIGENTE T3



PASSERELLE T3

1.4. RÉGULATION SET T3 WIFI

NOUVEAU

Thermostat Maison intelligente T3 : le thermostat sans fil est placé dans la pièce et le radiateur peut également être commandé localement via celui-ci. Grâce à sa batterie lithium, le thermostat est rechargeable et il n'est plus nécessaire de remplacer des piles.

Relais intelligente T3 : ce relais peut être installé directement dans une boîte d'encastrement, qui peut ensuite être recouverte d'une plaque* de finition avec sortie de câble.

* À prévoir par vos soins, dans la couleur de votre choix.

Passerelle T3 : avec la passerelle T3, vous pouvez établir la connexion avec une tablette ou un smartphone et assurer la commande via l'application du set T3 WIFI.

Attention : un kit complet est nécessaire pour un fonctionnement correct.

- Tension de service : 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure : 16 ampères
- Batterie lithium incluse pour le thermostat
- Capteur de température intégré dans le thermostat pour une lecture précise de la température ambiante
- Commande via l'application du set T3 WIFI
- Programmation hebdomadaire et journalière

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	n°. d'art.	**prix €**
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**





CONNECTEUR BAS

Hauteur: 65 mm
Largeur: 35 mm
Profondeur: 50 mm

1.5. CONNECTEUR BAS

Idéal pour contrôler via la domotique

Ces radiateurs purement électriques sont remplis d'un liquide calorifère et équipés d'une résistance électrique en usine. La résistance électrique est placée dans le collecteur de droite.

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	**prix €**
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

Le réglage de la température ambiante doit être assuré par un système externe de commande, conformément à la directive 2015/1188 en matière d'écoconception !

TYPES
- Droit (HD-EL-BL-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  - Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  - Radiateur en couleur: Soufflant en gris

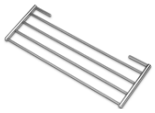
FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 143

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150



VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	**prix €**
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

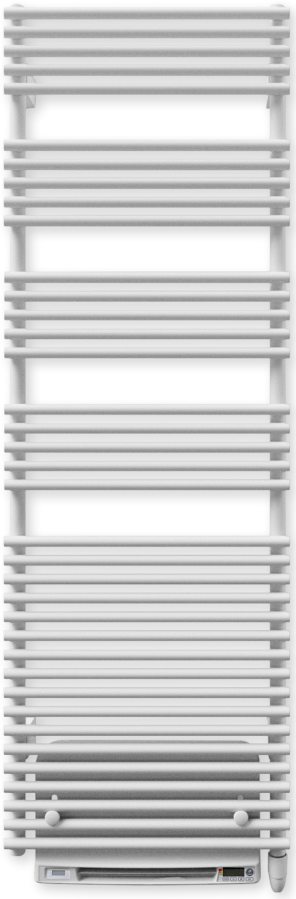
GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A SOUFFLANT						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. IRIS-A SOUFFLANT HD-EL-BL-A : 392														
392	050	**110**	EL	YY	00	28	500	1104	16,10	500	+1000	**687**	**11392**-01	**790**
		130				34	500	1308	19,00	750	+1000	**732**	**11392**-02	**842**
392	060	**168**	EL	YY	00	43	600	1682	26,20	1000	+1000	**893**	**11392**-03	**1027**
		195				51	600	1954	30,60	1250	+1000	**1008**	**11392**-04	**1159**
392	075	**195**	EL	YY	00	51	750	1954	35,70	1500	+1000	**1156**	**11392**-05	**1329**

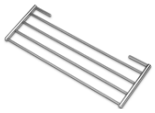
Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

AGAVE-A (HR-EL-BL-A) & SOUFFLANT



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150

TYPES
- Droit (HR-EL-BL-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, à l'arrière, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  - Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  - Radiateur en couleur: Soufflant en gris

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 143

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A SOUFFLANT						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. AGAVE-A SOUFFLANT HR-EL-BL-A : 396													
396	050	**150**	EL	YY	00	37	500	1501	24,30	750	+1000	**879**	**1011**
		179				44	500	1798	28,00	1000	+1000	**1029**	**1183**
396	060	**179**	EL	YY	00	44	600	1798	32,20	1250	+1000	**1221**	**1404**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  - Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  - Radiateur en couleur: Soufflant en gris

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 144



VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	**prix €**
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A SOUFFLANT						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. ASTER-A SOUFFLANT HF-EL-BL-A : 399														
399	050	**116**	EL	YY	00	16	500	1169	21,40	500	+1000	**966**	**11399**-01	**1111**
		183				27	500	1834	33,20	750	+1000	**1151**	**11399**-02	**1324**
399	060	**183**	EL	YY	00	27	600	1834	38,20	1000	+1000	**1388**	**11399**-03	**1596**
399	070	**213**	EL	YY	00	31	700	2137	51,40	1250	+1000	**1523**	-	**1751**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL-BL) & SOUFFLANT



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 150

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. 14

SPÉCIAL
- Radiateur en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  - Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  - Radiateur en couleur: Soufflant en gris

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 144

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	190

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. CARRÉ CB-EL-BL : 319														
319	050	**074**	EL	YY	00	21	500	747	21,30	500	+1000	**1244**	-	**1431**
		113				32	500	1137	30,90	750	+1000	**1485**	**11319**-01	**1708**
319	060	**137**	EL	YY	00	40	600	1377	44,05	1000	+1000	**1720**	-	**1978**
		173				50	600	1737	52,20	1250	+1000	**1956**	**11319**-02	**2249**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  – Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  – Radiateur en couleur: Soufflant en gris
- Plaque frontale laquée

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 145

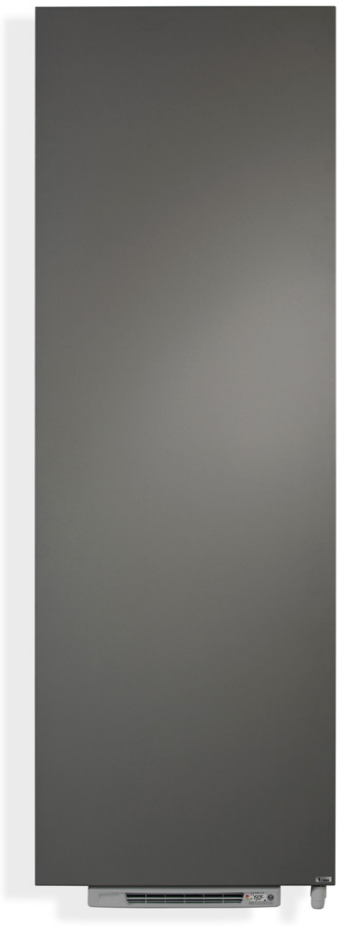
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 221

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 221

Autres accessoires, voir p. 150



VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA-A SOUFFLANT						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A : 402														
402	052	**075**	EL	YY	00	-	520	753	20,10	300	+1000	**1048**	-	**1205**
		111				-	520	1116	28,90	500	+1000	**1218**	-	**1401**
402	062	**129**	EL	YY	00	-	620	1298	37,80	750	+1000	**1387**	**11402**-02	**1595**
		184				-	620	1842	52,90	1000	+1000	**1553**	**11402**-01	**1786**
402	072	**184**	EL	YY	00	-	720	1842	59,50	1250	+1000	**1720**	-	**1978**

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

E-BANO (BANO-EL-BL) & SOUFFLANT



TYPES
- Droit (BANO-EL-BL)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Pas d'autres couleurs possibles

SPÉCIAL
- Radiateur avec Soufflant
- Le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en blanc.

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Température de service maximale: 110°C
- IPX4 catégorie II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 145

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur avec Soufflant (blanc) + thermostat RF (en option)
(thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	**prix €**
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO SOUFFLANT						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
RÉF. E-BANO SOUFFLANT BANO-EL-BL : 410													
410	050	**117**	EL	10	00	24	500	1174	13,60	500	+1000	**667**	-
		150				30	500	1502	19,50	750	+1000	**713**	**11410**-01
410	060	**178**	EL	10	00	37	600	1789	26,00	1000	+1000	**758**	-

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

SOUFFLANT: TURBO BOOST POUR UN CHAUFFAGE ULTRA-RAPIDE

Spécifications techniques

- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomada en fonction de vos habitudes (sauf le E-Bano Soufflant).
- Programmes hebdomadaires P1, P2, P3 préréglés (l'utilisateur peut les modifier).
- Détection de fenêtre ouverte : le radiateur passe en mode antigel en cas de baisse soudai de la température. De quoi économiser sur votre facture de chauffage.
- Affichage de la consommation énergétique sur l'écran de commande.
- Réglage de la température Comfort, ECO et antigel.
- Soufflant monté en usine sur le radiateur.
- Filtre coulissant à gauche ou à droite, pour un nettoyage aisé.
- Élément de chauffage PTC électrique de 1 000 W intégré.
- Appareil de catégorie II.
- Écran LCD à rétroéclairage.
- Écran de commande au design intuitif : 5 gros boutons, notamment la fonction boost manuelle.
- Fonction boost manuelle pour préchauffer rapidement la pièce (horaire programmable).
- Bouton ON/OFF distinct au bas du Soufflant.
- 2 versions : blanche et grise.
- IPX4.
- Longueur du câble (0,8 m): brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande (fil pilote).
- Label : CE.
- Thermostat RF en option.
- **Soufflant non vendu seul!**



SOUFFLANT

Hauteur: 239 mm
Largeur: 400 mm
Profondeur: 95 mm

Attention:
Nombre de radiateurs électriques sur 1 thermostat RF:

- Soufflant: 1 thermostat RF par Soufflant
- Mixte (Soufflant ou E-Volve E-V-RF): pas possible

Récepteur RF intégré pour la commande via un thermostat RF (ci-dessous) en option.



ECO DESIGN 2025

N°. d'art. 1184 241 0000 9016 **Prix: € 190**

COMMENT COMMANDER

Vous procédez comme suit pour commander un radiateur purement électrique **avec Soufflant**:
Vous choisissez le modèle du radiateur, Soufflant y compris (voir pages 115-119).

Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
– Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
– Radiateur en couleur: Soufflant en gris

Thermostat RF à commander séparément

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT?

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

000	000	**000**	EL	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)*
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)

contrôle manuel
00 = avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**

** raccordement toujours EL pour des radiateurs électriques*

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

Délai de livraison 4 jours ouvrables (temps de transport non compris)
Radiateurs de stock, Soufflant (blanc ou gris) y compris

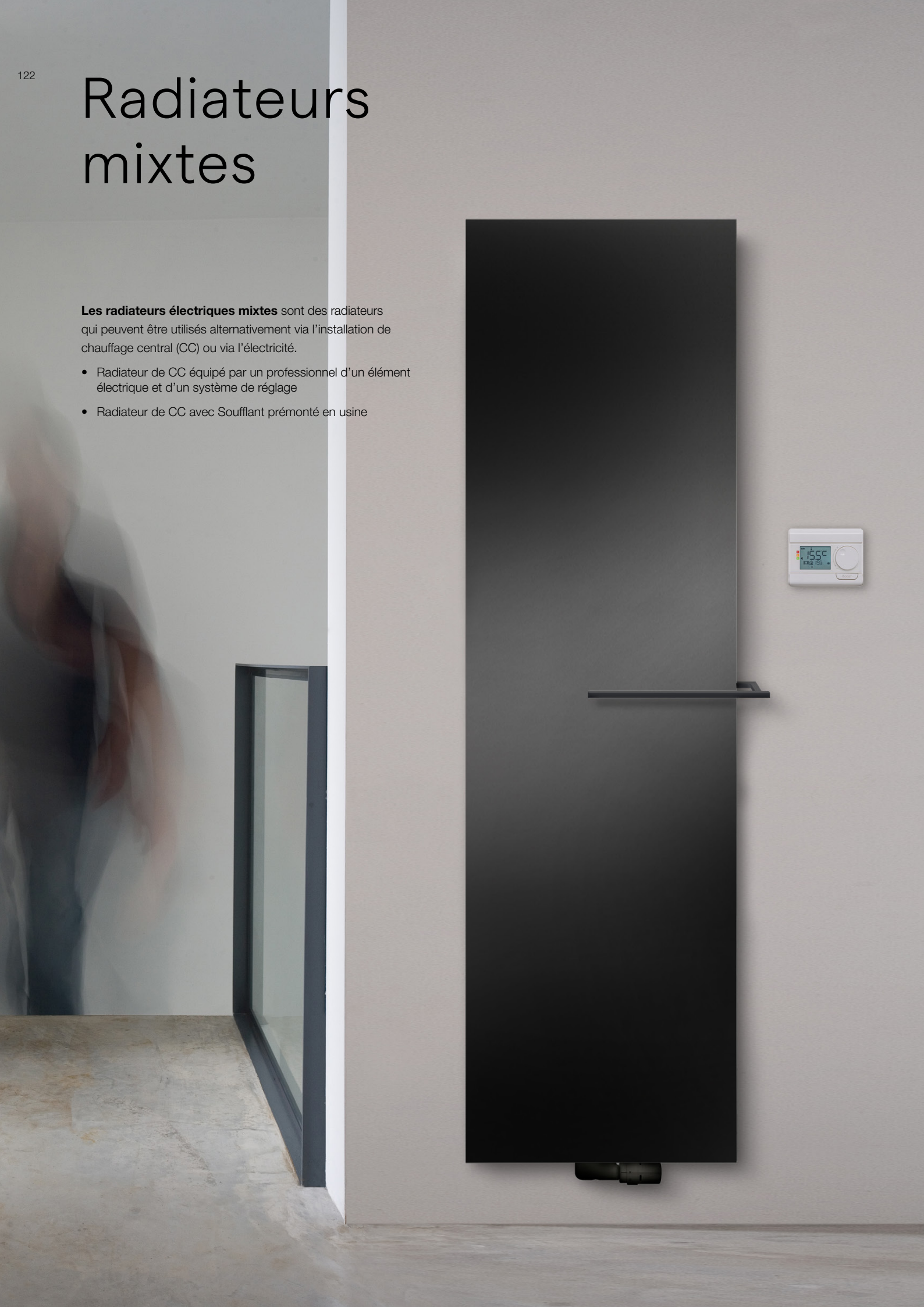
00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

Radiateurs mixtes

Les radiateurs électriques mixtes sont des radiateurs qui peuvent être utilisés alternativement via l'installation de chauffage central (CC) ou via l'électricité.

- Radiateur de CC équipé par un professionnel d'un élément électrique et d'un système de réglage
- Radiateur de CC avec Soufflant prémonté en usine







NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXTE

SUR CONSULTATION



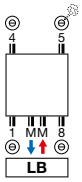
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



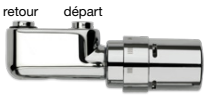
porte-serviettes (aluminium)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 150

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 192



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL

- Radiateur de CC avec résistance électrique intégrée
- Plaque frontale laquée en aluminium

FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard.

TECHNIQUE

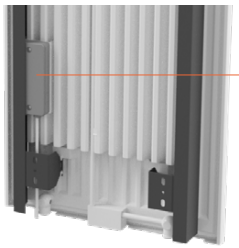
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES

- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 146



Récepteur RF à l'arrière

VERSIONS DISPONIBLES

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

CONTRÔLE MANUEL

00 = radiateur + thermostat RF (inclus dans le prix).
Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc).



THERMOSTAT RF

Version standard.

14 = radiateur sans thermostat RF

Si vous souhaitez contrôler plusieurs radiateurs avec un seul et même thermostat RF, il suffit de commander un seul radiateur en version 00 et l'autre (les autres) en version 14.

CONTRÔLE VIA L'APPLI WIFI*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option (set T3 à commander séparément)



SET T3

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**

Un seul Relais intelligente par radiateur. La commande du radiateur s'effectue via le thermostat Maison intelligente T3 à commander séparément (et NON via le thermostat RF). La prise de courant doit être remplacée par une plaque de finition avec sortie de câble pour le Relais intelligente T3.

* Solution Smart Home grâce au set T3. Un fonctionnement correct est uniquement possible avec le set T3 complet.

CONTRÔLE DOMOTIQUE

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

Ce radiateur (avec câble) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

COMMENT COMMANDER NIVA MIXTE

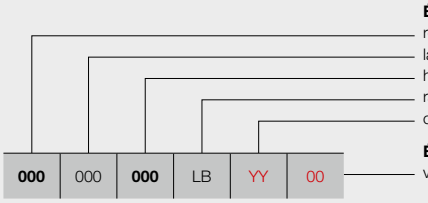
SUR CONSULTATION

COMMENT COMMANDER

1. Choisissez le modèle de radiateur de votre choix dans le tableau ci-dessous.
2. Sélectionnez le mode de contrôle souhaité (cf. explications en bas de la page à gauche) – en fonction du mode de contrôle privilégié, certains accessoires doivent être commandés séparément.
3. **Le prix total est déterminé par le type d'appareil choisi et les éventuels accessoires.**

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



ÉTAPE 1
réf. (3 chiffres)
largeur (3 chiffres)
hauteur (3 chiffres)
raccordement (2 caractères)
couleur (2 chiffres) p. 14

ÉTAPE 2
version (2 chiffres):

contrôle manuel
00 = avec thermostat RF **(inclus dans le prix)**
14 = sans thermostat RF

contrôle via l'appli WIFI*
15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via le set T3 en option **(à commander séparément)**

contrôle domotique
15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur

ECO DESIGN 2025

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA MIXTE						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)
RÉF. NIVA MIXTE N1L1-EL-MIX : 362																
362	042	**182**	LB	YY	00	-	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	**986**	**1134**
					14										**881**	**1013**
					15										**814**	**936**
362	062	**182**	LB	YY	00	-	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	**1089**	**1252**
					14										**984**	**1131**
					15										**917**	**1054**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs
Indiquer la couleur à la commande (YY)

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.

ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

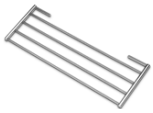
En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez peut-être commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

ÉTAPE 3 Prix total = prix du radiateur électrique + prix des accessoires

IRIS-A (HDM-BL-MIX-A) SOUFFLANT MIXTE



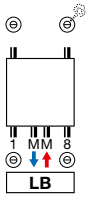
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)
n°. d'art. voir p. 150
prix € 153

Autres accessoires, voir p. 150

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 9016
prix € 260
Raccords, voir p. 367

TYPES
- Droit (HDM-BL-MIX-A)

TUBES
- Horizontaux, ronds Ø 20 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, profil-D 40 x 32 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Radiateur de CC en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  - Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  - Radiateur en couleur: Soufflant en gris

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

TECHNIQUE
- Brasé (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES
- Voir p. 150

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 146

VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur de CC avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



GROUPE DE TARIF:
VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A SOUFFLANT MIXTE						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. IRIS-A SOUFFLANT MIXTE HDM-BL-MIX-A : 393																	
393	050	**130**	XX	YY	00	33	500	1308	661	346	1,25	12,40	6,36	+1000	**809**	-	**930**
393	060	**168**	XX	YY	00	42	600	1682	996	521	1,25	16,70	9,29	+1000	**941**	**11393**-01	**1082**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs
Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

TUBES
- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

COLLECTEURS
- Verticaux, ronds Ø 28 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

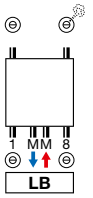
SPÉCIAL
- Radiateur de CC en combinaison avec un Soufflant (Soufflant inclus dans le prix). Le radiateur Soufflant ne peut PAS être utilisé en combinaison avec un système de gestion de bâtiment (domotique) ou avec un thermostat externe
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option
- Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
  – Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
  – Radiateur en couleur: Soufflant en gris

FIXATIONS
- Fixations murales dans la couleur du radiateur standard (inclus dans l'emballage du radiateur)

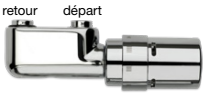
TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- IPX4 catégorie II

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 146

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 67



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367



VERSIONS DISPONIBLES

CONTRÔLE MANUEL

Radiateur de CC avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (thermostat RF à commander séparément)



THERMOSTAT RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	**190**

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

GROUPE DE TARIF:
VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A SOUFFLANT MIXTE						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	puissance Soufflant (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. ASTER-A SOUFFLANT MIXTE HF-BL-MIX-A : 400																	
400	050	**116**	XX	YY	00	16	500	1169	564	301	1,21	16,40	4,10	+1000	**909**	-	**1045**
400	060	**183**	XX	YY	00	27	600	1834	1014	541	1,21	29,30	7,75	+1000	**1214**	**11400**-01	**1396**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs
Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)
Eco-participation: € 1,75 par radiateur.
Soufflant inclus dans le prix!

Les radiateurs mixtes sont des radiateurs qui peuvent être utilisés alternativement via l'installation de chauffage eau chaude OU via l'électricité. Ces radiateurs sont particulièrement appropriés pour une utilisation dans l'entre-saison, lorsque le chauffage eau chaude n'est pas en fonctionnement. On peut alors opter pour le chauffage électrique. Une solution idéale pour la salle de bains.

Les radiateurs ci-dessous peuvent être utilisés en tant que radiateurs mixtes :

- Iris-A (HDM-A/HDRM-A)
- Agave-A (HRM-A)
- Aster-A (HF-A)
- Aster HF-S (HF-S R/HF-S L)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)

La résistance électrique doit être coupée quand on préfère avoir recours à l'installation de chauffage eau chaude. Le branchement de la résistance électrique en mode de chauffage central peut endommager la résistance. La vanne thermostatique doit être fermée si l'on préfère utiliser le chauffage électrique (installation de chauffage central coupée). En présence d'une vanne fermée, une dilatation libre vers le vase d'expansion de l'installation de chauffage central doit cependant être garantie par l'intermédiaire du retour. Les possibilités de raccordement sont en fonction du système de raccordement et de la largeur du radiateur.

Nous distinguons :

En cas de système de raccordement bitube:
- 1-8 : possible pour toutes les largeurs
- mm : la largeur du radiateur doit être supérieure à 600 mm
- MM : la largeur du radiateur doit être supérieure à 600 mm

En cas de système de raccordement monotube:
- mm : la largeur du radiateur doit être supérieure à 600 mm



RADIATEURS MIXTES À SOUFFLANT

Ces radiateurs de CC sont dotés d'un Soufflant, gage d'un apport de chaleur (supplémentaire) rapide à l'entre-saison.

Les caractéristiques électriques du radiateur mixte sont identiques à celles d'un radiateur purement électrique et doivent, par conséquent, répondre aux mêmes exigences.

ECO DESIGN 2025

Récepteur RF intégré pour la commande via un thermostat RF (ci-dessous) en option.



N°. d'art. 1184 241 0000 9016 **Prix: € 190**

Spécifications techniques Soufflant voir p. 121

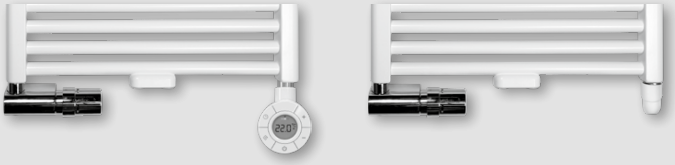
RADIATEURS MIXTES & **E-VOLVE / CONNECTEUR BAS**

COMMENT COMMANDER

Vous procédez comme suit pour commander un radiateur mixte :

Étape 1: Vous choisissez le modèle du radiateur. Les radiateurs ci-dessous peuvent être utilisés comme radiateur mixte :

- Iris-A (HDM-A/HDRM-A)
- Agave-A (HRM-A)
- Aster-A (HF-A)
- Aster HF-S (HF-S R/HF-S L)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)



Étape 2: Vous choisissez l'accessoire dont vous voulez équiper le radiateur, tenu compte avec la puissance (Watt). Vous avez le choix parmi les régulations thermostat FWS et E-V-RF, ou connecteur BAS (voir p. 131).

Prix total radiateur mixte = prix radiateur + prix accessoire.

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	**000**	LB	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) raccordement toujours **LB**
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres) 00 = standard

RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 131: indiquer la référence

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 131: indiquer la référence

RADIATEURS MIXTES **À SOUFFLANT**

COMMENT COMMANDER

Vous procédez comme suit pour commander un radiateur de CC **avec Soufflant**:

Vous choisissez le modèle du radiateur de CC, Soufflant y compris (voir pages 126 - 127).

Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.
– Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
– Radiateur en couleur: Soufflant en gris



Thermostat RF à commander séparément

COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

000	000	**000**	LB	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères)*
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)

contrôle manuel

00 = avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**

** raccordement toujours LB pour des radiateurs de CC avec Soufflant*

CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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

Radiateurs de stock, Soufflant (blanc ou gris) y compris

00000	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau

1. RACCORDEMENTS POSSIBLES POUR RADIATEURS MIXTES

1.1. RACCORDEMENT DE L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE EAU CHAUDE AU **RACCORDEMENT CENTRAL** DU RADIATEUR (SYSTÈME BITUBE)

Les radiateurs ci-dessous peuvent être raccordés au raccordement central du radiateur :

- Iris-A (HDM-A/HDRM-A)
- Agave-A (HRM-A)
- Aster-A (HF-A)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)



Raccordement au moyen des vannes équerres standard

La largeur du radiateur est ≤ 600 mm :

Remarque: La vanne équerre et la vanne thermostatique ne font pas partie de l'assortiment VASCO.

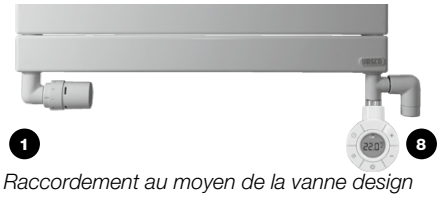


La largeur du radiateur est supérieure à 600 mm :

Remarque: Lorsqu'on utilise la valve mm, le radiateur peut aussi être raccordé à un système monotube.

Remarque: En présence d'une vanne fermée (en été), une dilatation libre vers le vase d'expansion de l'installation de chauffage central doit être garantie par l'intermédiaire de la canalisation de retour.

1.2. RACCORDEMENT DE L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE EAU CHAUDE AU **RACCORDEMENT 1-8** DU RADIATEUR (SYSTÈME BITUBE)



Raccordement au moyen de la vanne design 1-8

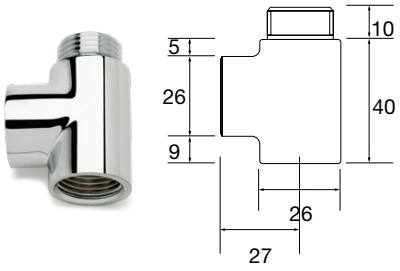
Les radiateurs ci-dessous peuvent être raccordés au moyen de la vanne 1-8 :

- Iris-A (HDM-A/HDRM-A)
- Agave-A (HRM-A)
- Aster HF-S (HF-S L/HF-S R). Collecteurs distants de 50 mm, à gauche ou à droite.
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)

Remarque: La vanne ne fait pas partie de l'assortiment VASCO.



Départ à droite et retour à gauche



N°. d'art. 11DV00002 **Prix: € 34**

Raccord en T
Les dimensions de raccordement changent en cas d'utilisation d'un raccord en T.

Attention: Il faut d'abord retirer le tuyau d'injection éventuellement prévu.

Remarque: Si le raccordement est réalisé au moyen de la vanne 1-8, le radiateur peut exclusivement être raccordé à un système bitube.

Remarque: En présence d'une vanne fermée (en été), une dilatation libre vers le vase d'expansion de l'installation de chauffage central doit être garantie par l'intermédiaire de la canalisation de retour.

2. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR RADIATEURS MIXTES



ATTENTION : résistance et régulation à commander séparément !

Longueurs des résistances électriques (équipé en usine) :

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	longueur	n°. d'art.	**prix €**
Résistance 300 W	365 mm	11842910000	**121**
Résistance 500 W	520 mm	11842920000	**126**
Résistance 750 W	700 mm	11842930000	**137**
Résistance 1000 W	890 mm	11842940000	**147**
Résistance 1250 W	1080 mm	11842950000	**158**
Résistance 1500 W	1270 mm	11842960000	**168**

Nous distinguons les possibilités suivantes:

2.1. Régulation thermostat FWS
2.2. Régulation E-Volve E-V-RF
2.3. Régulation Set T3 WIFI
2.4. Connecteur BAS



THERMOSTAT FWS

Hauteur: 97,5 mm
Largeur: 71 mm
Profondeur: 47 mm

2.1. RÉGULATION THERMOSTAT FWS

NOUVEAU

- Tension de service : 230 V AC, 50 Hz – IP44
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Longueur du câble : 0,5 m (avec fiche)
- Indicateur de consommation d'énergie
- Régulation à monter et à commander sur le radiateur
- Réglage de la température ambiante de 10 °C à 32 °C
- Disponible en blanc ou en noir

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	**prix €**
blanc	1184 265 0000	**126**
noir	1184 266 0000	**134**



E-VOLVE E-V-RF THERMOSTAT RF

Hauteur: 95 mm
Largeur: 120 mm
Profondeur: 25 mm



E-VOLVE E-V-RF RÉCEPTEUR RF

Hauteur: 75 mm
Largeur: 140 mm
Profondeur: 35 mm

2.2. RÉGULATION E-VOLVE E-V-RF

- Tension d'alimentation du récepteur : 230 V CA, 50 Hz
- Thermostat : 2 piles alcalines 1,5 V
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Réglage de la température ambiante entre 7 °C et 30 °C
- Mode Boost : 60 minutes par défaut
- Modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel
- Possibilité de modifier les programmes P1, P2 et P3 prédéfinis
- Récepteur : IPX4 catégorie II
- Thermostat : IP30
- Longueur du câble du récepteur : 0,8 m (le relier au réseau électrique principal et le connecteur à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Récepteur à installer dans le coin inférieur droit du radiateur
- Communication par radiofréquence entre le récepteur et le thermostat (à connecter)

Attention:
- Raccordement E-V-RF du récepteur (brun = phase, bleu = neutre, noir = ligne de commande (fil pilote)).
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre.
- Le thermostat doit être connecté au récepteur conformément aux instructions fournies dans le manuel du thermostat RF.

Attention:
Nombre de radiateurs mixtes sur 1 thermostat RF:

- E-Volve E-V-RF: jusqu'à 5 radiateurs par thermostat RF
- Mixte (Soufflant ou E-Volve E-V-RF): pas possible

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	n°. d'art.	prix €
E-Volve E-V-RF blanc	1184 008 0000 9016	**170**
Thermostat RF blanc	1184 241 0000 9016	**190**



THERMOSTAT MAISON INTELLIGENTE T3



RELAIS INTELLIGENTE T3



PASSERELLE T3

2.3. RÉGULATION SET T3 WIFI

NOUVEAU

Thermostat Maison intelligente T3 : le thermostat sans fil est placé dans la pièce et le radiateur peut également être commandé localement via celui-ci. Grâce à sa batterie lithium, le thermostat est rechargeable et il n'est plus nécessaire de remplacer des piles.

Relais intelligente T3 : ce relais peut être installé directement dans une boîte d'encastrement, qui peut ensuite être recouverte d'une plaque* de finition avec sortie de câble.

* À prévoir par vos soins, dans la couleur de votre choix.

Passerelle T3 : avec la passerelle T3, vous pouvez établir la connexion avec une tablette ou un smartphone et assurer la commande via l'application du set T3 WIFI.

Attention : un kit complet est nécessaire pour un fonctionnement correct.

- Tension de service : 230 V AC, 50 Hz
- Pouvoir de coupure : 16 ampères
- Batterie lithium incluse pour le thermostat
- Capteur de température intégré dans le thermostat pour une lecture précise de la température ambiante
- Commande via l'application du set T3 WIFI
- Programmation hebdomadaire et journalière

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	n°. d'art.	prix €
Maison intelligente T3	11HC10007	**192**
Relais intelligente T3	11HC10008	**66**
Passerelle T3	11HC10009	**256**





CONNECTEUR BAS

Hauteur: 65 mm
Largeur: 35 mm
Profondeur: 50 mm

2.4. CONNECTEUR BAS

Idéal pour contrôler via la domotique

Ces radiateurs mixtes sont remplis d'un liquide calorifère et équipés d'une résistance électrique en usine. La résistance électrique est placée dans le collecteur de droite.

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	prix €
Connecteur BAS blanc	1184 248 0000 9016	**42**
Connecteur BAS gris	1184 248 0000 7047	**50**

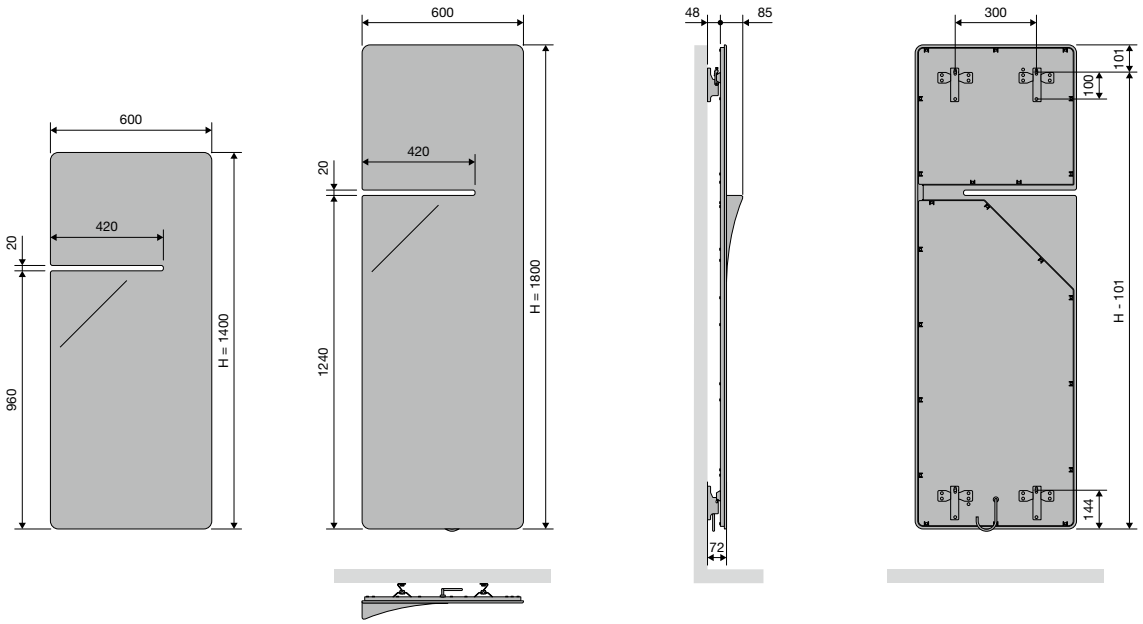
Le réglage de la température ambiante doit être assuré par un système externe de commande, conformément à la directive 2015/1188 en matière d'écoconception!



E-Panel Horizontal

INEO-EL (I-R-EL)

NOUVEAU

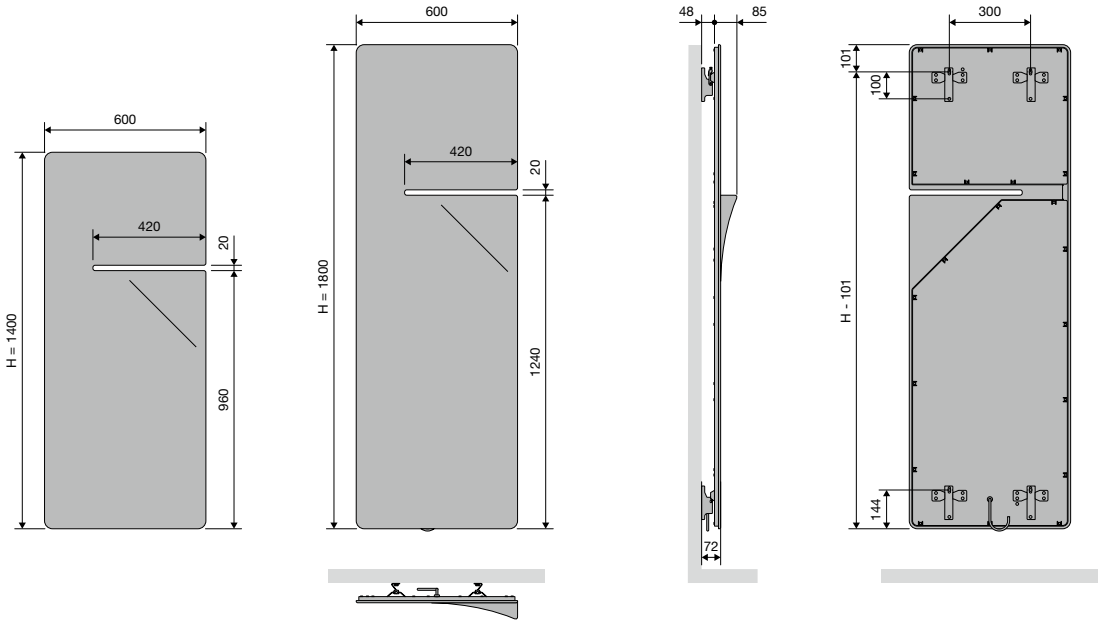


I-R-EL

Pas entre les fixations 300

INEO-EL (I-L-EL)

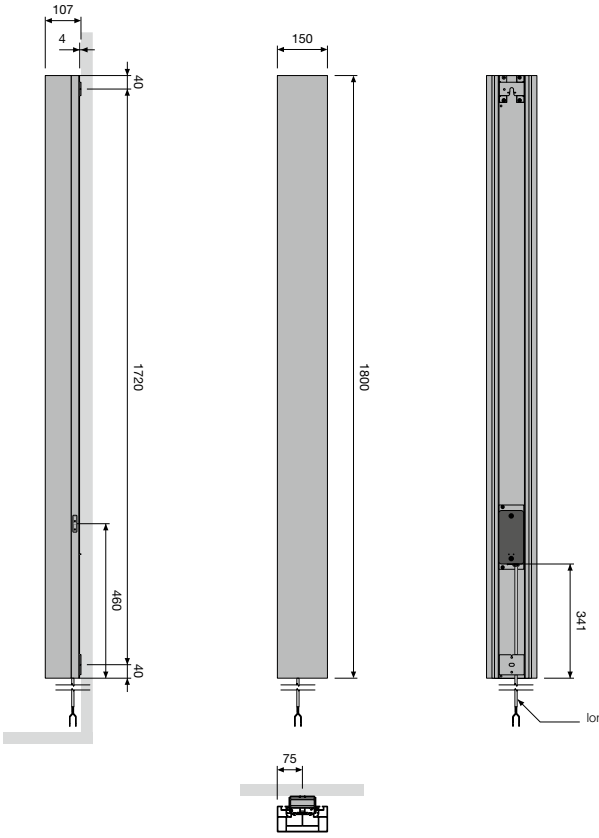
NOUVEAU



I-L-EL

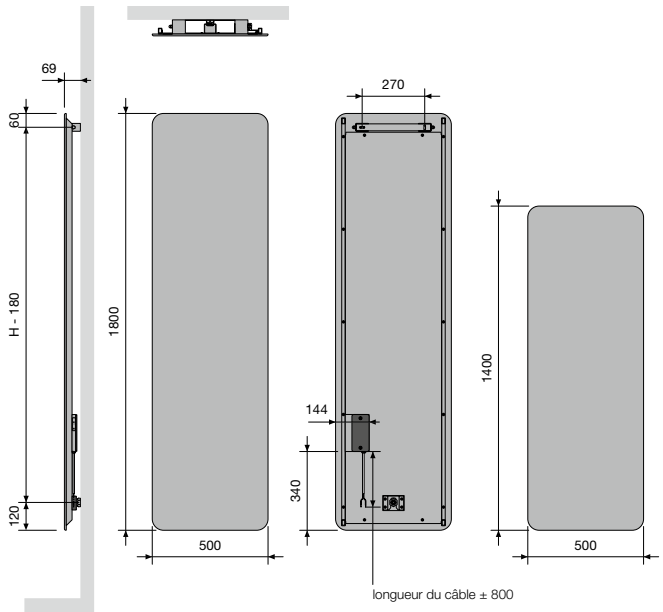
Pas entre les fixations 300

BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)

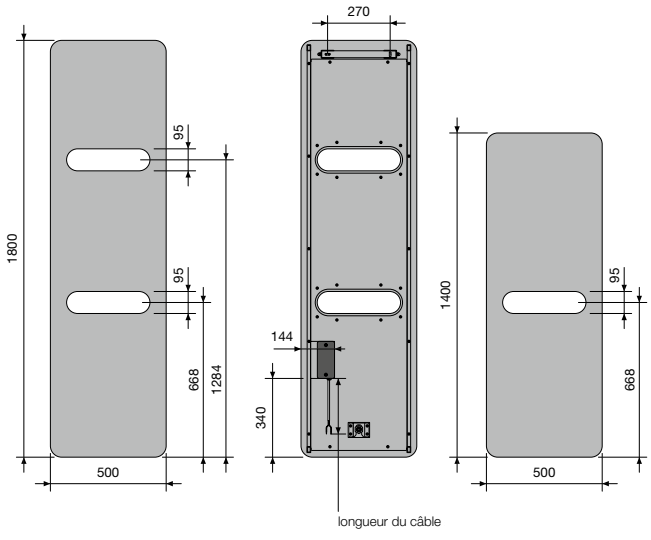


BEAMS MONO-EL
Pas entre les fixations 1720

ONI-EL (O-P-EL, O-NP-EL)



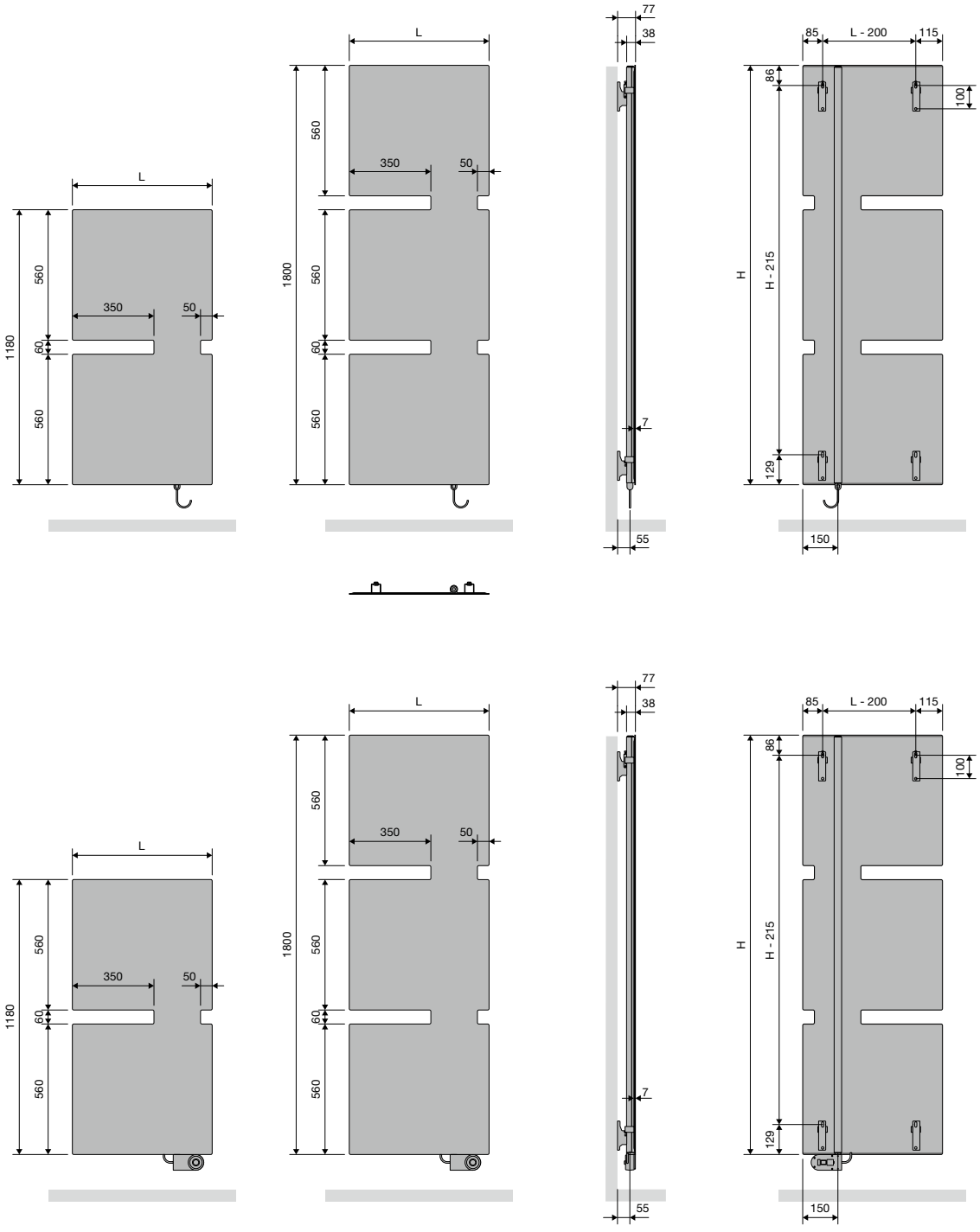
O-NP-EL
Pas entre les fixations L=270 H-180



O-P-EL
Pas entre les fixations L=270 H-180

TANO (T-R-EL)

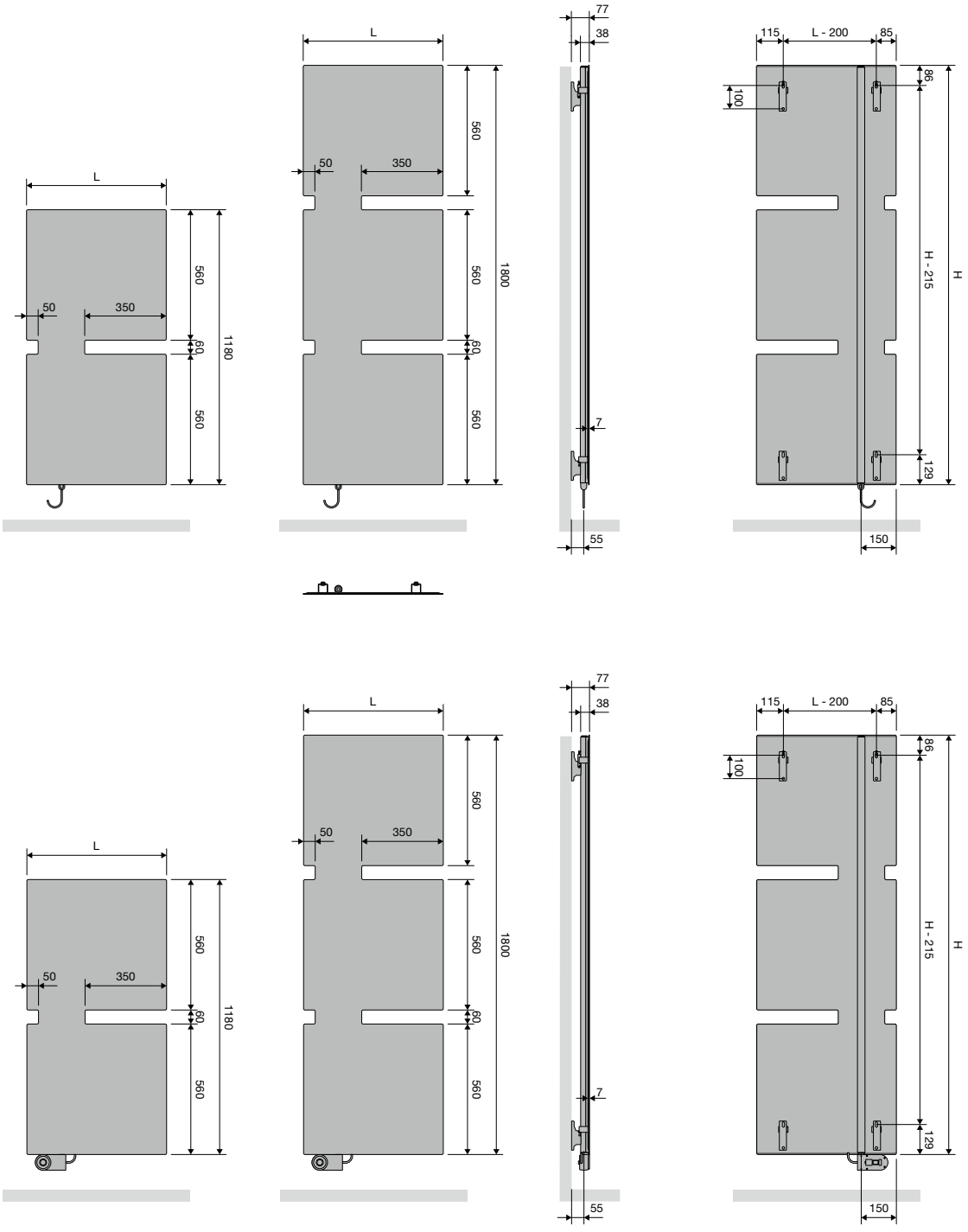
NOUVEAU



	T-R-EL	
Largeur (L)	600	
Hauteur (H)	1180	1800
Pas entre les fixations	L-200	H-215

TANO (T-L-EL)

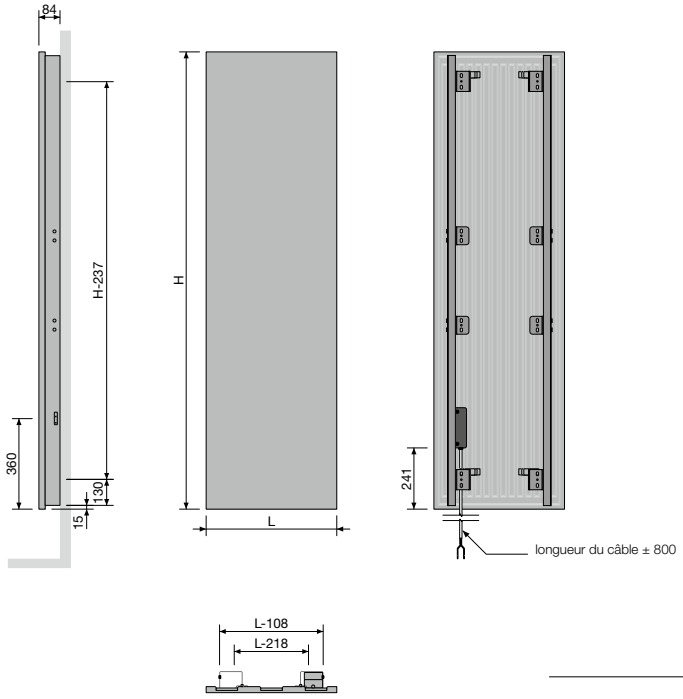
NOUVEAU



T-L-EL		
Largeur (L)	600	
Hauteur (H)	1180	1800
Pas entre les fixations	L-200	H-215

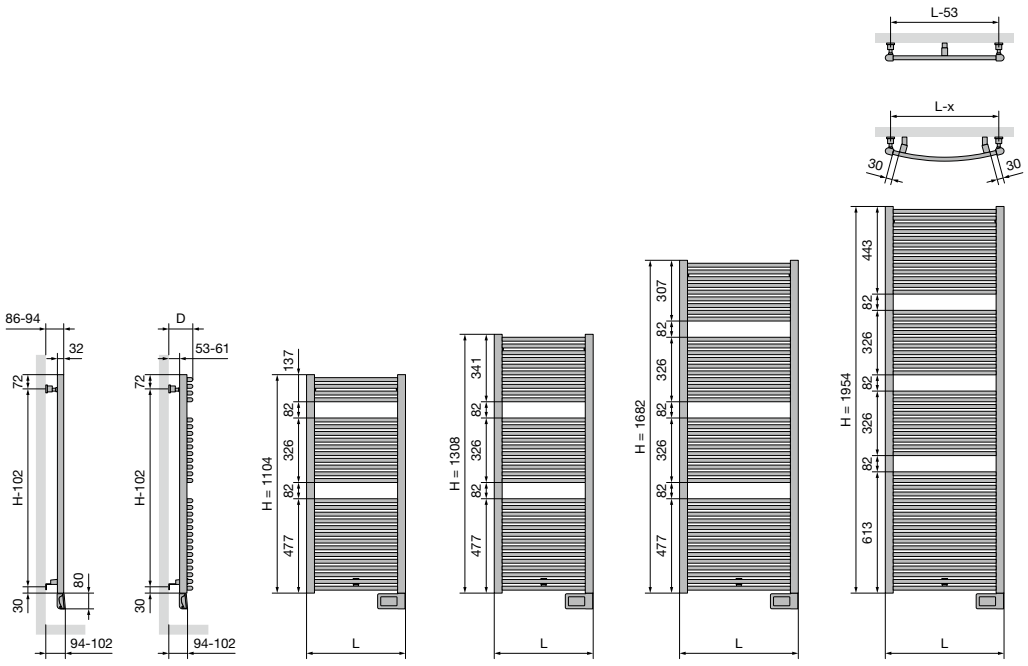
RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES SCHÉMAS TECHNIQUES

NIVA-EL (NIVA-EL)



NIVA-EL		
Pas entre les fixations	L-218	H-237

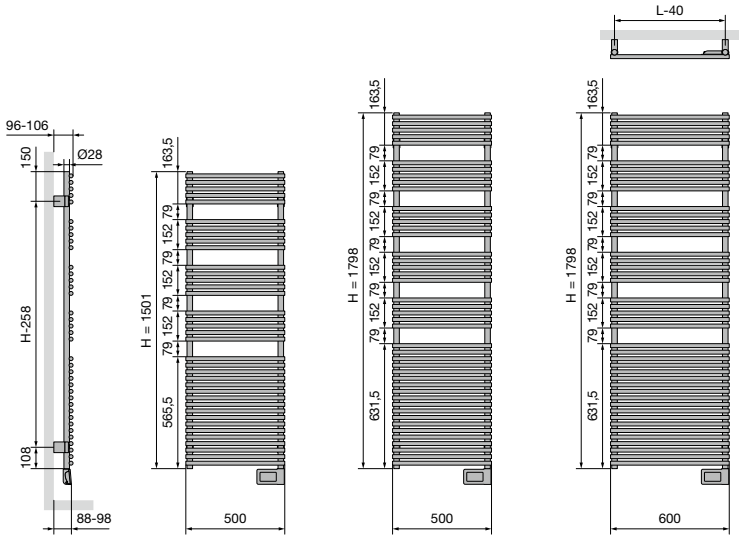
IRIS-A (HD-EL-A, HDR-EL-A)



HD-EL-A			
Largeur (L)	500	600	750
Pas entre les fixations	L-53	H-102	

HDR-EL-A		
Largeur (L)	498	598
Distance entre mur et face avant du radiateur (D)	101-109	104-112
Pas horizontal entre les fixations	452	552
Pas vertical entre les fixations	H-102	

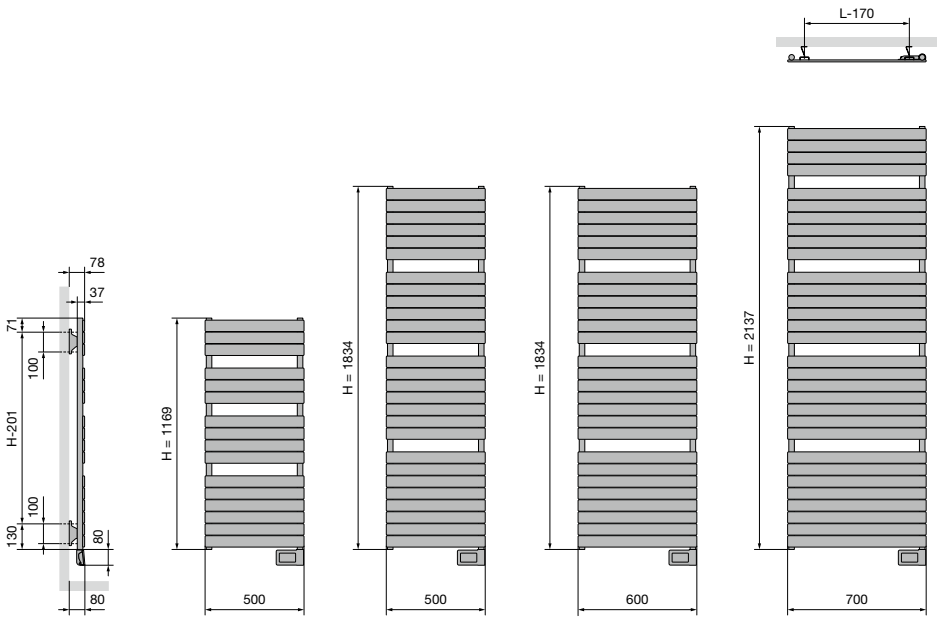
AGAVE-A (HR-EL-A)



HR-EL-A

Pas entre les fixations	L-40	H-258

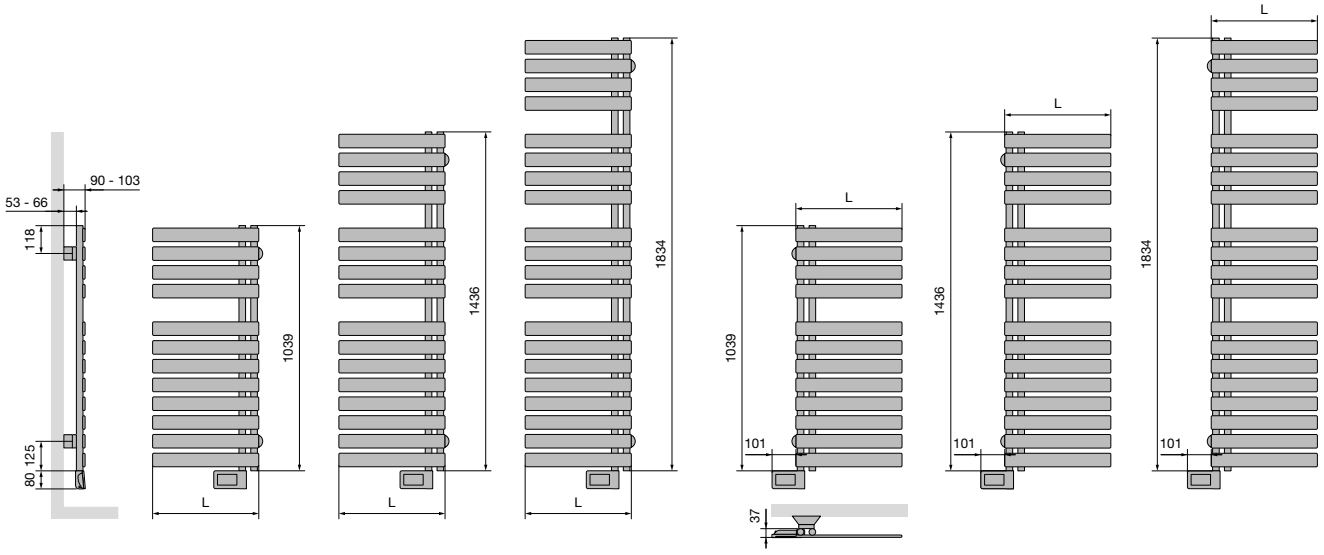
ASTER-A (HF-EL-A)



HF-EL-A

Pas entre les fixations	L-170	H-201

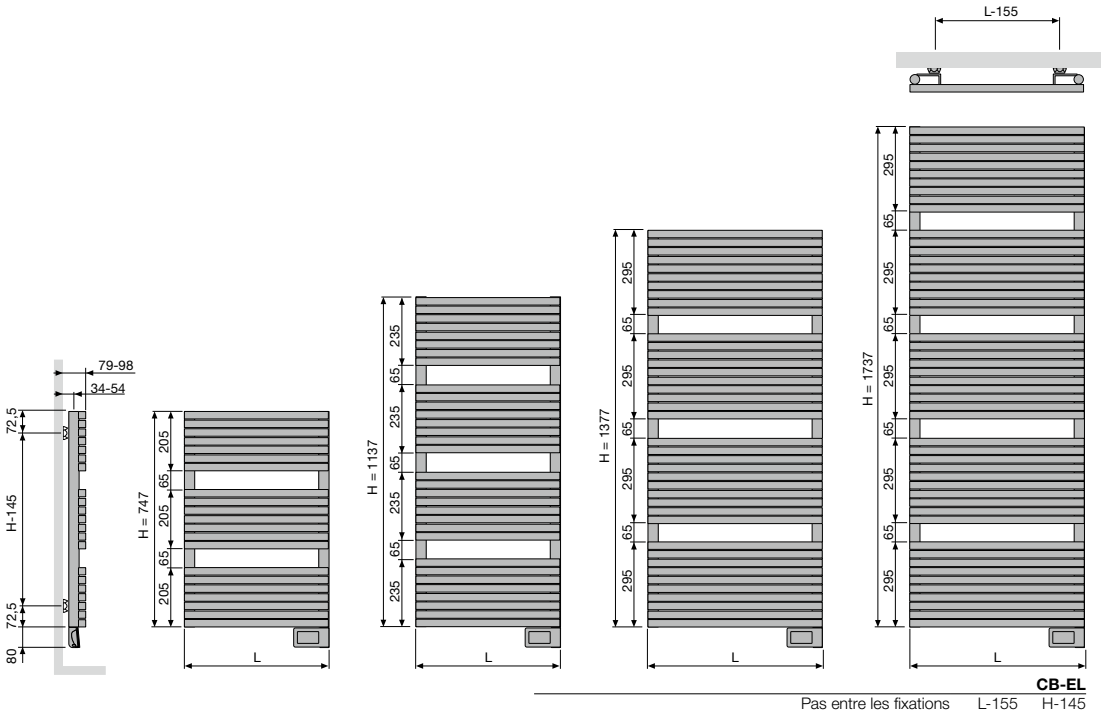
ASTER HF-S (HF-S EL R, HF-S EL L)



HF-S EL R / HF-S EL L

Largeur (L)	450	600

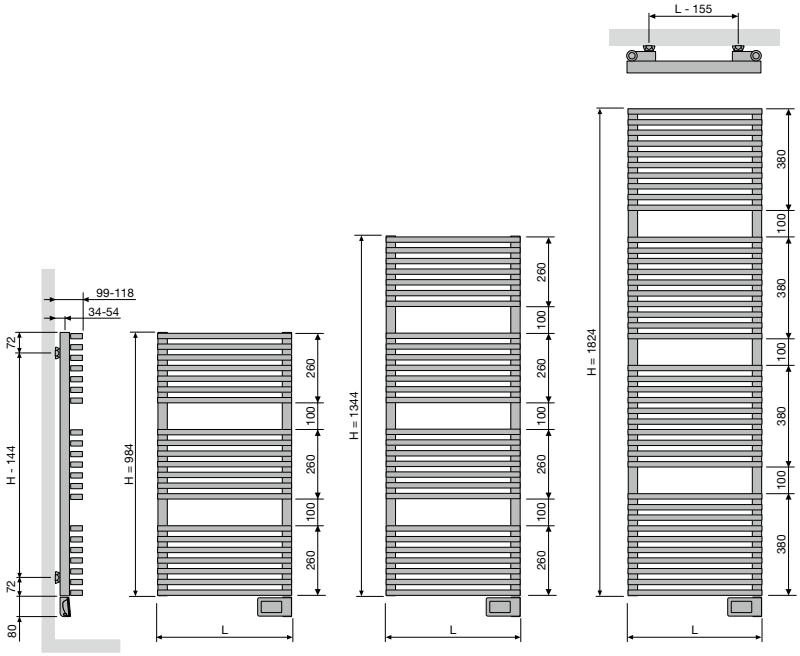
CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL)



CB-EL

Pas entre les fixations	L-155	H-145

ZANA SALLE DE BAINS (ZBD-EL)

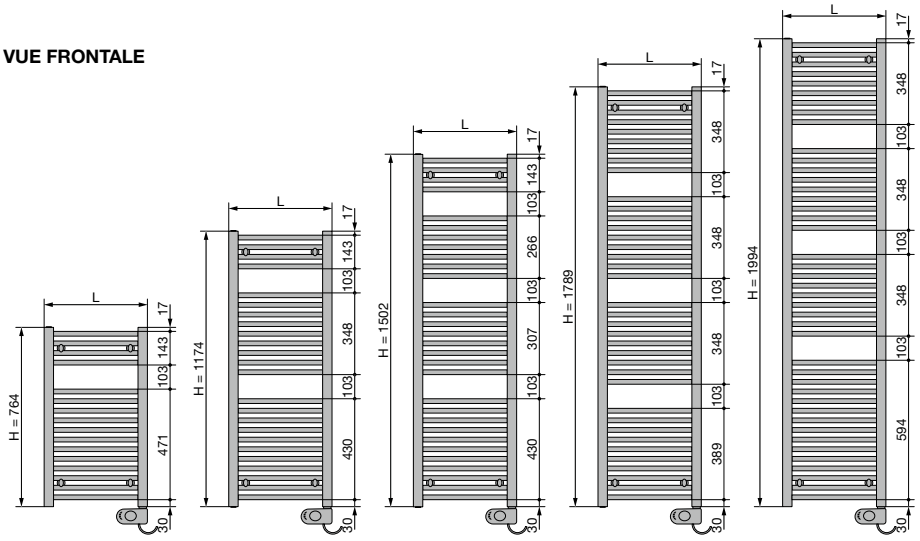


ZBD-EL

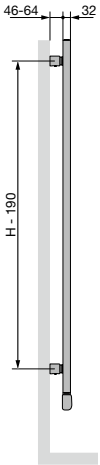
Pas entre les fixations	L-155 H-144

E-BANO (BANO-EL)

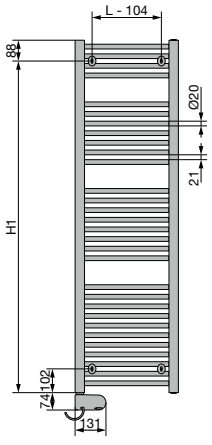
VUE FRONTALE



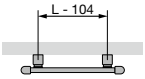
VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE



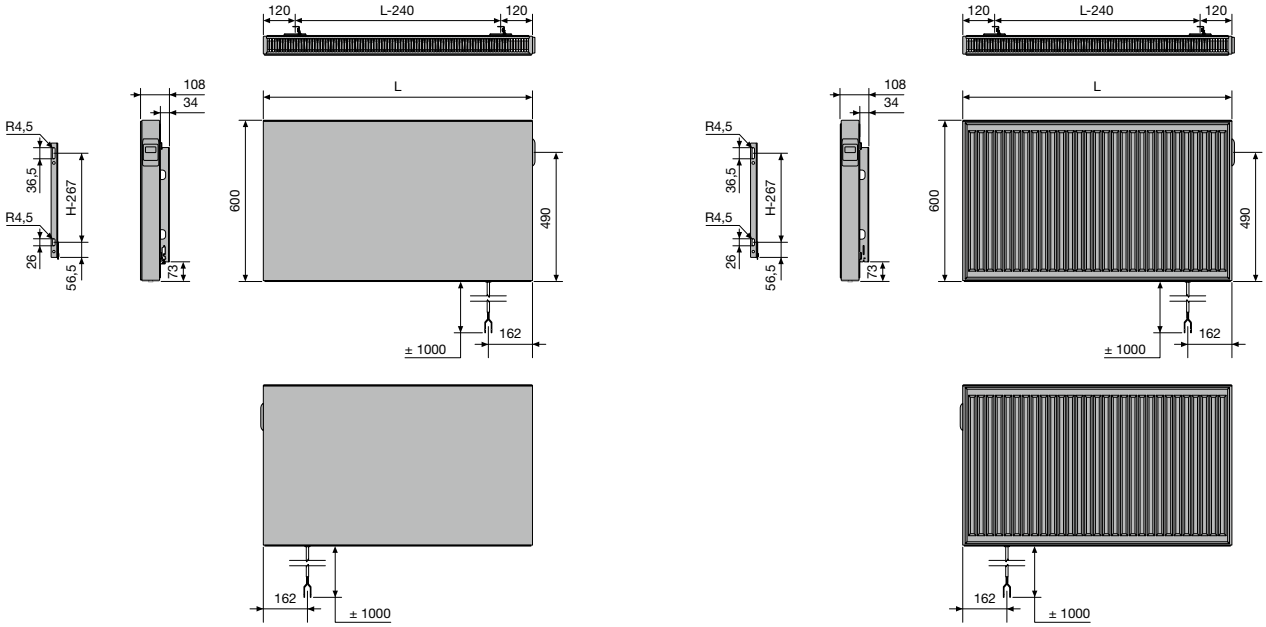
VUE DU HAUT



BANO-EL

Largeur (L)	500	600	750		
Hauteur (H)	764	1174	1502	1789	1994
H1	676	1086	1414	1701	1906
Pas entre les fixations	L-104	H-190			

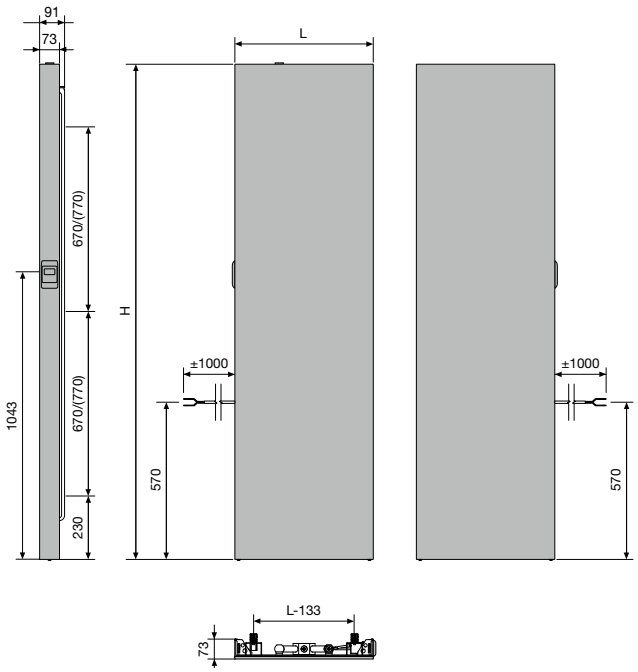
E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-FL, EP-H-RIB)



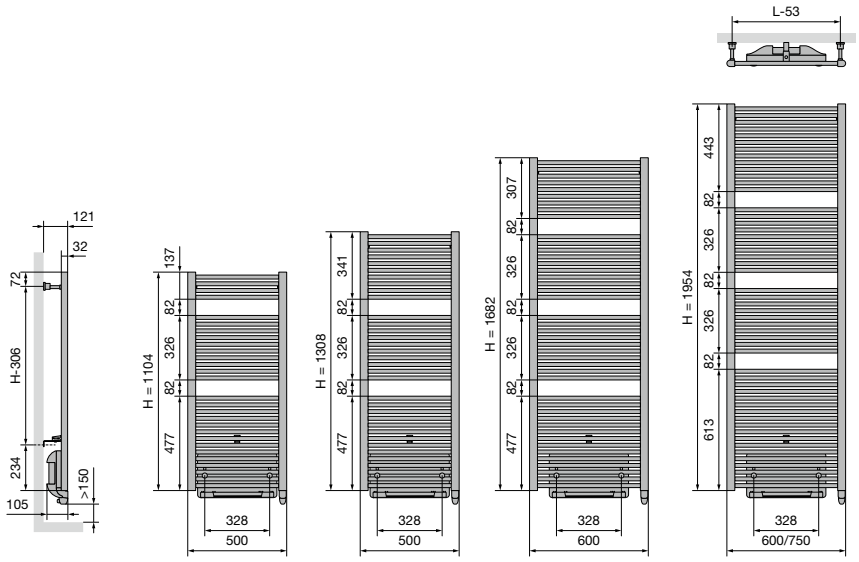
EP-H-FL / EP-H-RIB

Pas entre les fixations	L-240	H-460

E-PANEL VERTICAL (EP-V-FL)



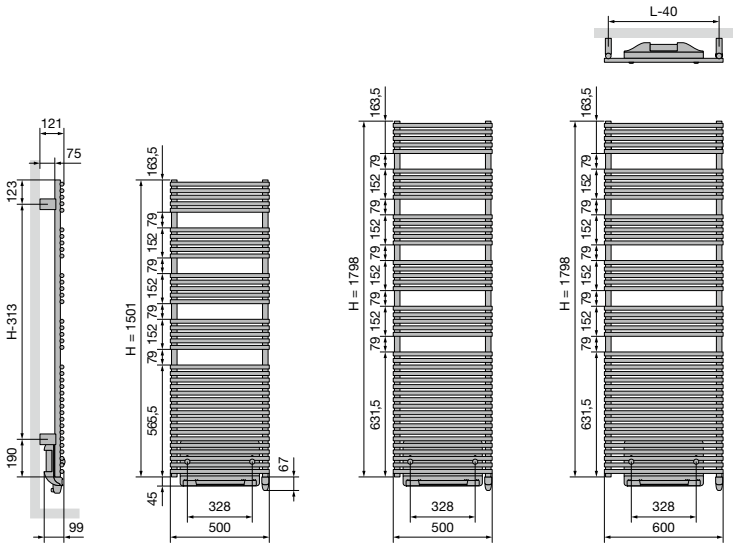
IRIS-A (HD-EL-BL-A) **& SOUFFLANT**



HD-EL-BL-A

Pas entre les fixations	L-53	H-306

AGAVE-A (HR-EL-BL-A) **& SOUFFLANT**

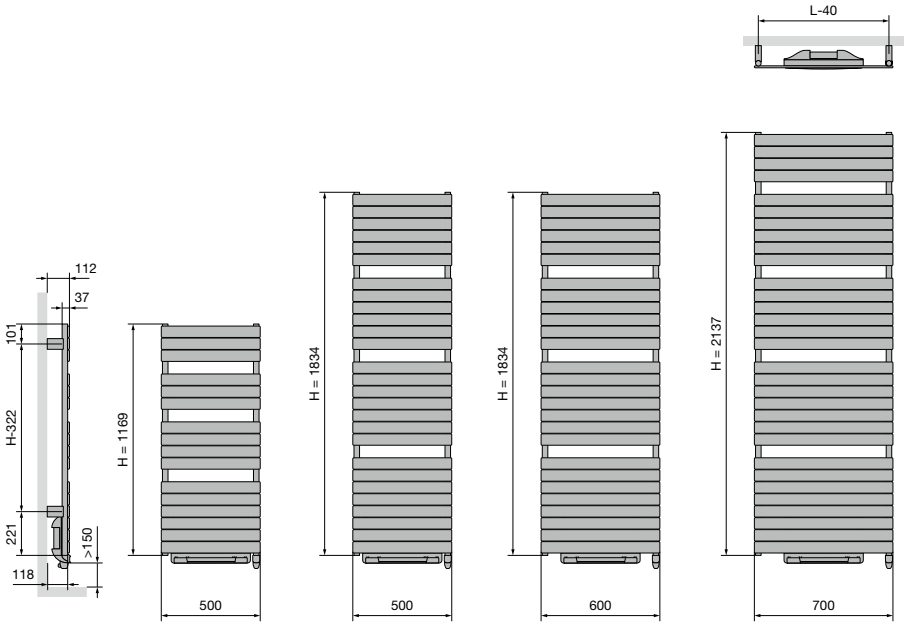


HR-EL-BL-A

Pas entre les fixations	L-40	H-313

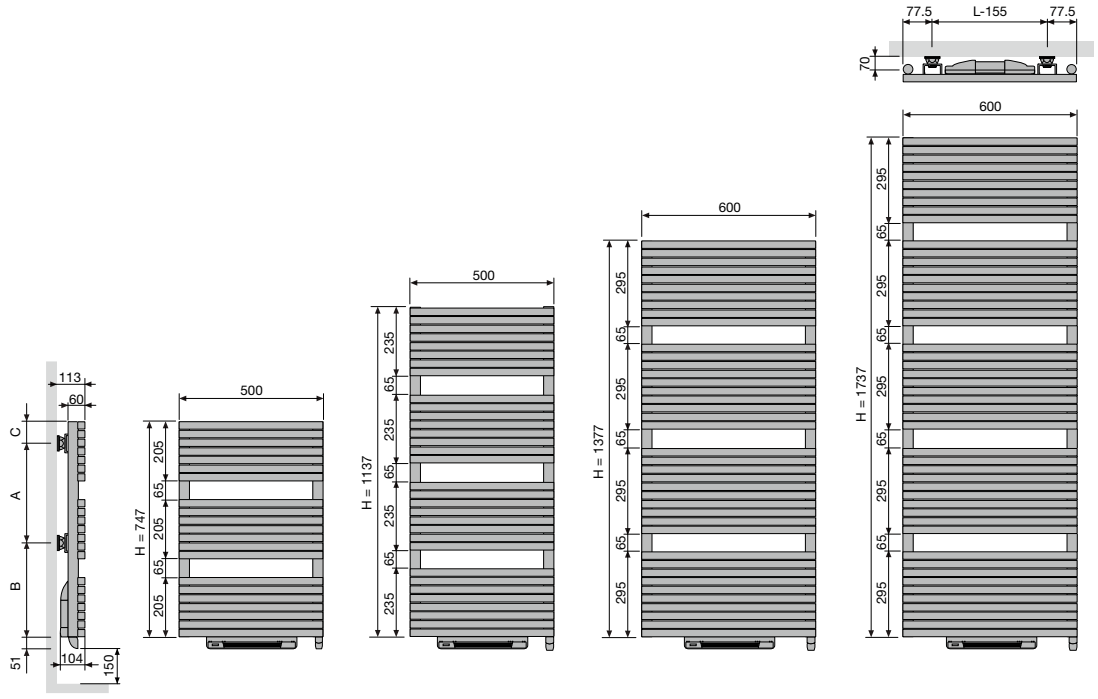
RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES SCHÉMAS TECHNIQUES

ASTER-A (HF-EL-BL-A) & SOUFFLANT



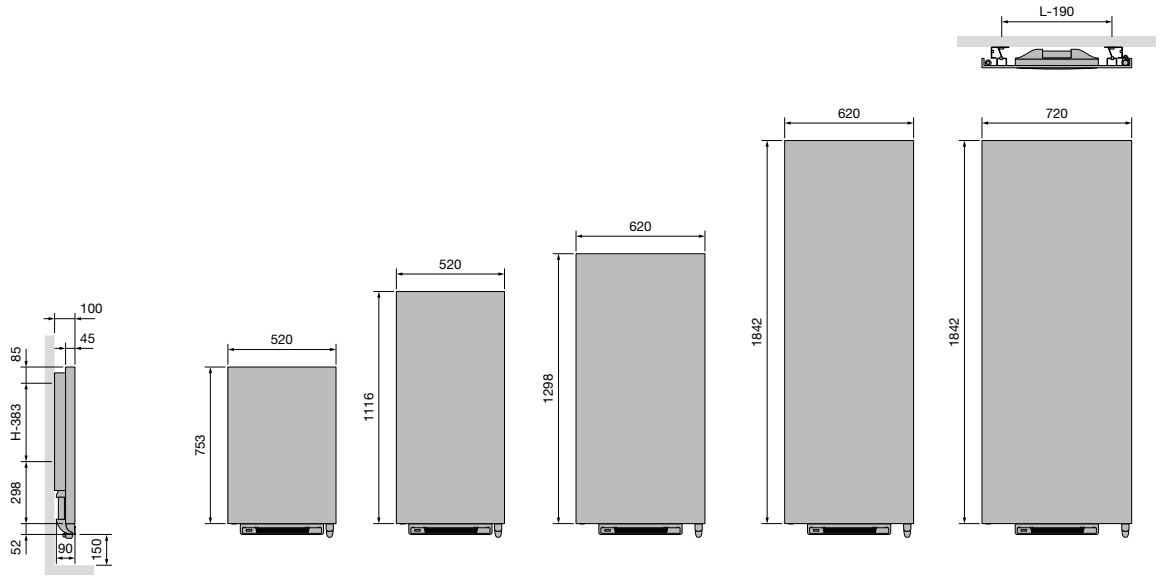
	HF-EL-BL-A	
Pas entre les fixations	L-40	H-322

CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL-BL) & SOUFFLANT



	CB-EL-BL			
Pas entre les fixations	L-155			
Hauteur (H)	747	1137	1377	1737
A	360	720	900	1260
B	338	368	428	428
C	49	49	49	49

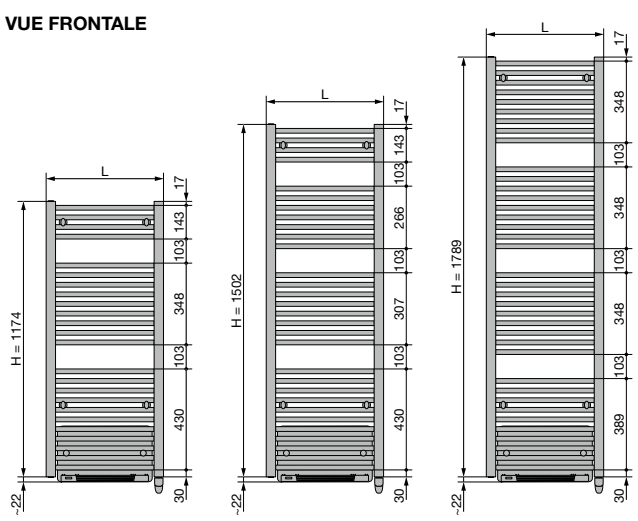
NIVA-A (NIVA-EL-BL-A) **& SOUFFLANT**



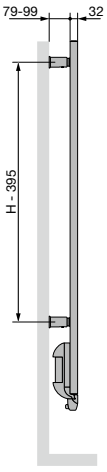
	NIVA-EL-BL-A	
Pas entre les fixations	L-190	H-383

E-BANO (BANO-EL-BL) **& SOUFFLANT**

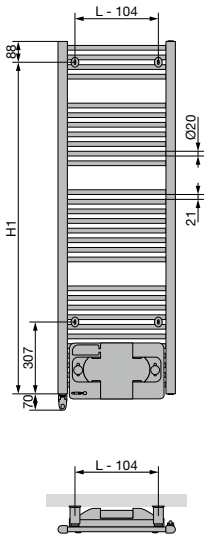
VUE FRONTALE



VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE

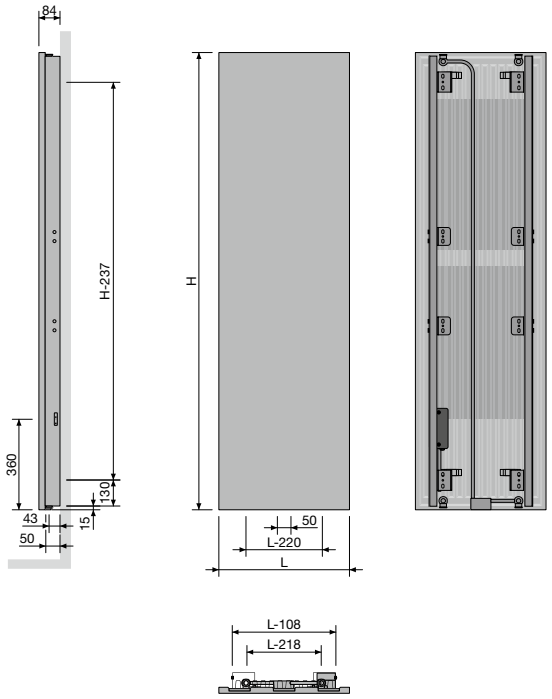


VUE DU HAUT

	BANO-EL-BL		
Hauteur (H)	1174	1502	1789
Largeur (L)	500	600	750
H1	1086	1414	1701
Pas entre les fixations	L-104	H-395	

RADIATEURS MIXTES SCHÉMAS TECHNIQUES

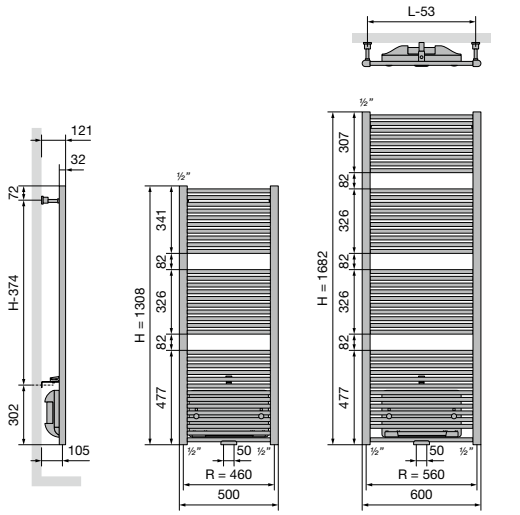
NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXTE



N1L1-EL-MIX

Pas entre les fixations L-218 H-237

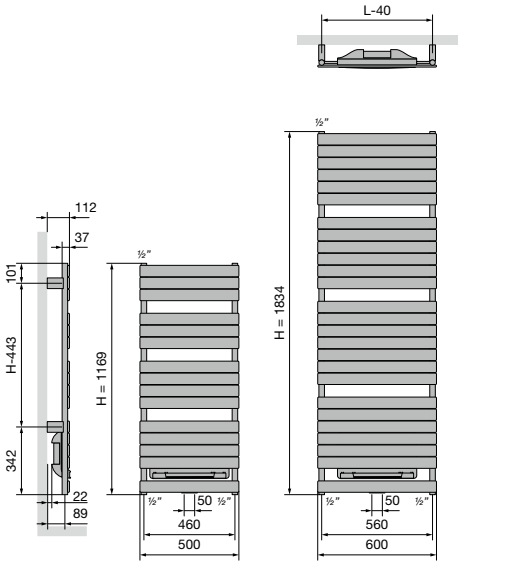
IRIS-A (HDM-BL-MIX-A) SOUFFLANT MIXTE



HDM-BL-MIX-A

Pas entre les fixations L-53 H-374

ASTER-A (HF-BL-MIX-A) SOUFFLANT MIXTE



HF-BL-MIX-A

Pas entre les fixations L-40 H-443



Ineo-EL (I-R-EL) Bleu Glacier

Finesse, élégance, stylisme : découvrez le Spike



FINESSE, ÉLÉGANCE, STYLISME : DÉCOUVREZ LE SPIKE

Vous cherchez une véritable amélioration pour votre salle de bains compacte ou vos toilettes ? Voici Spike de VASCO : un chauffe-serviettes électrique réalisé avec un seul tube. Un concept et un design uniques qui offrent un confort et une chaleur supplémentaires, sans toutefois prendre de place. Spike aide donc à maintenir l'ordre même dans les espaces les plus restreints. Et ce, avec un look contemporain et unique, en blanc ou en noir.

UN ACCROCHE-REGARD MINIMALISTE

Une fois de plus, VASCO lance la tendance dans le monde de l'eau, de la chaleur et du bien-être. Spike est un exemple frappant de la technologie de chauffage avancée de VASCO, où l'attention portée aux détails et à la conception fait toute la différence. Le VASCO Spike est entièrement électrique, économe en énergie, respectueux de l'environnement et offre encore plus de confort. Découvrez maintenant ce nouveau produit innovant, peu volumineux et élégant de VASCO.



FONCTIONNALITÉ

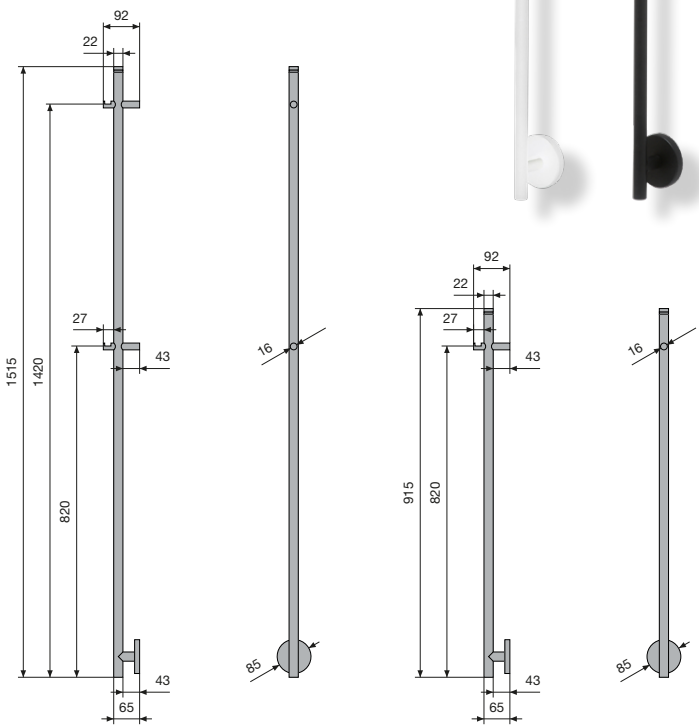
- Fonction minuterie (3 minuteries) pour un contrôle encore plus précis, réglable sur 2, 4 ou 6 heures
- La LED s'allume en blanc lorsque le chauffe-serviettes est en marche.
- La température de surface ne dépasse pas 65°C
- Crochets élégants inclus
- Régulation intelligente grâce au câble chauffant intégré
- LED éteinte – appareil éteint

COULEURS

- Blanc (S600)
- Noir (RAL 9005)

TECHNIQUE

- Tension d'alimentation : ~230V, 50Hz
- Catégorie d'isolation I
- Classe de protection: IPX4



GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

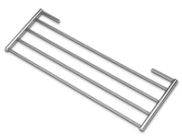
	POIDS	ÉMISSION CALORIFIQUE	COULEUR	N°. D'ART.	€
SPIKE MINI	1,07 kg	16 Watt	S600 (blanc)	1184 401 0915 0600	**449**
			RAL 9005 (noir)	1184 401 0915 9005	**449**
• h = 915 mm; b = 85 mm; d = 92 mm;					
SPIKE	1,50 kg	27 Watt	S600 (blanc)	1184 401 1515 0600	**495**
			RAL 9005 (noir)	1184 401 1515 9005	**495**
• h = 1515 mm; b = 85 mm; d = 92 mm;					

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

Articles en stock.

RADIATEURS ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
		O-NP-EL / NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX			
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à droite du radiateur.					
		O-NP-EL / NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX			
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à gauche du radiateur.					
		CB-EL / CB-EL-BL			
PORTE-SERVIETTES			CHROMÉ	1183 207 0000 0099	**205**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm					
		ZBD-EL			
PORTE-SERVIETTES			CHROMÉ	1183 228 0000 0099	**205**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm					
		EP-V-FL			
PORTE-SERVIETTES		400 mm	RAL 9016	11911972040	**110**
		500 mm	RAL 9016	11911972050	**118**
		600 mm	RAL 9016	11911972060	**123**
• b = 400, 500, 600 mm; d = 64 mm					
		BEAMS MONO-EL			
PORTE-SERVIETTES		240 mm	CHROMÉ	1183 273 0000 0099	**129**
		240 mm	S600	1183 273 0000 0600	**129**
		240 mm	RAL 9005 M	1183 273 0000 9005	**129**
• h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;					
		O-P-EL / O-NP-EL			
PORTE-SERVIETTES		372 mm	CHROMÉ	1183 274 0000 0099	**166**
		372 mm	S600	1183 274 0000 0600	**166**
		372 mm	RAL 9005 M	1183 274 0000 9005	**166**
• h = 55 mm; b = 372 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;					
		HD-EL-A / HDR-EL-A / HR-EL-A / HD-EL-BL-A / HR-EL-BL-A / HDM-BL-MIX-A			
SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE			CHROMÉ	1183 002 0000 0099	**153**
• 380 x 158 mm					

T noir texturé
M noir mat

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.

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
CB-EL / CB-EL-BL				
PATÈRE CARRÉ 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	**84**
• h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm				
ZBD-EL				
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	**98**
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
BEAMS MONO-EL				
PORTE-SERVIETTES COURT 	240 mm	S600	1183 700 0000 0600	**153**
		RAL 9005 T	1183 700 0000 9005	**153**
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
BEAMS MONO-EL				
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE 	286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	**184**
		RAL 9005 T	1183 702 0000 9005	**184**
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX				
PORTE-SERVIETTES COURT* 	240 mm	S600	1183 710 0000 0600	**153**
	240 mm	RAL 9005 T	1183 710 0000 9005	**153**
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm				
NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX				
PORTE-SERVIETTES LONG* 	440 mm	S600	1183 711 0000 0600	**153**
	440 mm	RAL 9005 T	1183 711 0000 9005	**153**
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm				
NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX				
PORTE-SERVIETTES* 	372 mm	ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	**205**
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	**205**
	372 mm	RAL 9005 M	1183 239 0000 9005	**205**
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	**205**
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	**205**
	526 mm	RAL 9005 M	1183 271 0000 9005	**205**
• Porte-serviettes en aluminium anodisé				
• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;				

T noir texturé
M noir mat

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

* **Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la version 2021 !**

Articles en stock.

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



Tano-EL (T-R-EL)


22.4°







Radiateurs en aluminium

Légers dans leur forme. Puissants en chaleur.

Les radiateurs design en aluminium associent une apparence épurée et moderne à d'excellentes performances thermiques.

Grâce à ce matériau léger et durable, ils chauffent rapidement et assurent une répartition efficace et uniforme de la chaleur dans chaque pièce.

Avec leur design raffiné, ils ne sont pas seulement une source de chaleur, mais aussi un élément élégant dans tout intérieur.

BEAMS (BEAMS MONO)



BEAMS MONO

Une liberté architecturale en aluminium

Ces radiateurs design se caractérisent par un profilé vertical en aluminium de seulement 150 mm de large: une véritable prouesse technologique ! Le collecteur et le kit de vanne sont astucieusement dissimulés et les fixations totalement intégrées. À la clé: les radiateurs design les plus épurés que VASCO ait jamais conçus.

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche)
  (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en collection Gris Pur
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé d'un profil en aluminium vertical (largeur 150 mm)
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100

FIXATIONS
- Fixations murales standard (éliminé discrètement)

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- **Raccordement (verrouillable) intégré (les tuyaux du chauffage central doivent y être raccordés directement)**

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques)
✔ Radiateur électrique (voir p. 86)
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 174

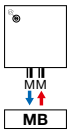
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✘ Un double raccordement pour un système monotube
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard)
(logement de thermostat intégré, voir p. 369)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ¾" Euroconus
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**
- **ATTENTION: doit être utilisé en combinaison avec le logement de thermostat intégré.**

PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 161

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



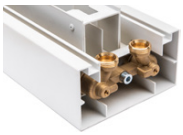
porte-serviettes court (S600)
n°. d'art. voir p. 160
prix € 153
Autres accessoires, voir p. 160

LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ



n°. d'art. 1182 306 0000 0099
prix € 404
Raccords, voir p. 369

RACCORDEMENT INTEGRÉ (MURALE)



Raccords, voir p. 369

BEAMS (BEAMS MONO)

COMMENT COMMANDER BEAMS MONO

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

258	015	180	MB	YY	00

- 258 : réf. (3 chiffres)
- 015 : largeur (3 chiffres)
- 180 : hauteur (3 chiffres)
- MB : raccordement (2 caractères) p. 161
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



BEAMS MONO

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BEAMS MONO

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

11258	-00

- 11258 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BEAMS MONO						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 S600* (€)	COULEUR STANDARD n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. BEAMS MONO : 258																	
258	015	**180**	MB	YY	00	-	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	-	**804**	**11258**-09	**925**
		200				-	150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	-	**851**	**11258**-10	**979**
		220				-	150	2200	795	413	1,28	10,50	0,57	-	**912**	**-**	**1049**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

BEAMS (BEAMS)



BEAMS

Quand performance rime avec élégance

Fruit du design et de la technologie, le modèle Beams est un radiateur ultra performant, composé de 3 profilés verticaux en aluminium, assemblés par un système de presse breveté. Grâce à sa faible contenance en eau, le radiateur Beams grimpe rapidement en température et est compatible avec les systèmes de chauffage basse température : un atout de taille, notamment en rénovation.

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en collection Gris Pur
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé de profils en aluminium verticaux
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 174

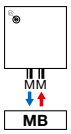
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**

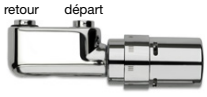
PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 161



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)
n°. d'art. voir p. 160
prix € 184



porte-serviettes rectangulaire (S600)
n°. d'art. voir p. 160
prix € 184

Autres accessoires, voir p. 160

BEAMS (BEAMS)

COMMENT COMMANDER BEAMS

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

réf. (3 chiffres)	largeur (3 chiffres)	hauteur (3 chiffres)	raccordement (2 caractères) p. 161	couleur (2 chiffres) p. 14	version (2 chiffres)
258	032	**160**	MB	YY	00



BEAMS

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BEAMS

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

réf. (5 chiffres)	voir tableau ci-dessous
11258	-00

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BEAMS						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. BEAMS : 258																	
258	032	**160**	MB	YY	00	2	320	1600	1127	583	1,29	15,50	1,00	-	**1111**	**11258**-04	**1278**
		180				2	320	1800	1237	643	1,28	17,28	1,08	-	**1177**	**11258**-01	**1354**
		200				2	320	2000	1348	701	1,28	19,05	1,15	-	**1208**	**11258**-05	**1389**
		220				2	320	2200	1459	755	1,29	20,90	1,30	-	**1287**	**-**	**1480**
258	049	**160**	MB	YY	00	3	490	1600	1658	867	1,27	23,20	1,53	-	**1617**	**11258**-06	**1860**
		180				3	490	1800	1821	947	1,28	25,88	1,64	-	**1717**	**11258**-02	**1975**
		200				3	490	2000	1983	1026	1,29	28,55	1,75	-	**1763**	**11258**-03	**2027**
		220				3	490	2200	2147	1111	1,29	31,25	2,00	-	**1888**	**-**	**2171**
258	066	**160**	MB	YY	00	4	660	1600	2172	1147	1,25	30,90	2,05	-	**2075**	**-**	**2386**
		180				4	660	1800	2385	1247	1,27	34,48	2,20	-	**2208**	**11258**-07	**2539**
		200				4	660	2000	2598	1337	1,30	38,05	2,35	-	**2273**	**11258**-08	**2614**
		220				4	660	2200	2812	1455	1,29	41,60	2,70	-	**2434**	**-**	**2799**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

BEAMS ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES

		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
			BEAMS		
PORTE-SERVIETTES		320 mm	ALUMINIUM	1183 262 0000 0000	**184**
		490 mm	ALUMINIUM	1183 263 0000 0000	**184**
		660 mm	ALUMINIUM	1183 264 0000 0000	**184**

- Porte-serviettes en aluminium anodisé
- h = 50 mm; b = 380, 550, 720 mm; d = 50 mm; a = 46 mm

		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
			BEAMS / BEAMS MONO		
PORTE-SERVIETTES COURT		240 mm	S600	1183 700 0000 0600	**153**
			RAL 9005 T	1183 700 0000 9005	**153**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

			BEAMS		
PORTE-SERVIETTES LONG		440 mm	S600	1183 701 0000 0600	**153**
			RAL 9005 T	1183 701 0000 9005	**153**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

			BEAMS / BEAMS MONO		
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE		286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	**184**
			RAL 9005 T	1183 702 0000 9005	**184**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

			BEAMS		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à droite du radiateur.

			BEAMS		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à gauche du radiateur.

			BEAMS / BEAMS MONO		
PORTE-SERVIETTES		240 mm	CHROMÉ	1183 273 0000 0099	**129**
		240 mm	S600	1183 273 0000 0600	**129**
		240 mm	RAL 9005 M	1183 273 0000 9005	**129**

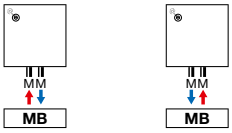
- h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;

T 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.

BEAMS: BEAMS / BEAMS MONO



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.

BRYCE (BRYCE MONO)



BRYCE MONO

Minimalisme en aluminium

Astucieux et totalement innovant, chaque profilé (150 mm de large) peut être monté indépendamment ou associé à d'autres modules, dans la même teinte ou volontairement distincte. Bryce Mono vous permet de composer à la carte et en toute liberté, votre mode de chauffage: à la clé, des créations graphiques et architecturales qui signeront des intérieurs infiniment personnels. La température se règle via un thermostat individuel; les profilés peuvent être commandés en série ou séparément.

TYPES
- Vertical: Bryce V100 (profondeur)

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en couleur Noir Foncé
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé d'un profil en aluminium vertical (largeur 150 mm)
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100
- Le Bryce est déjà couronné avec un label Henry van de Velde 2007, le Product Design Award Hannover 2008, le Design Plus Award – Material Vision, Francfort 2007, le Red Dot Product Design Award 2008 et nominé pour le Designpreis 2009 et le European Aluminium Award 2008.

FIXATIONS
- Fixations murales standard (non visibles)

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C
- **Raccordement (verrouillable) intégré (les tuyaux du chauffage central doivent y être raccordés directement)**

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 175

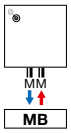
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✘ Un double raccordement pour un système monotube
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (logement de thermostat intégré, voir p. 369)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ¾" Euroconus
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**
- **ATTENTION: doit être utilisé en combinaison avec le logement de thermostat intégré.**

PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 167

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



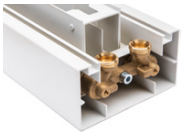
porte-serviettes court (S600)
n°. d'art. voir p. 166
prix € 153
Autres accessoires, voir p. 166

LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ



n°. d'art. 1182 306 0000 0099
prix € 404
Raccords, voir p. 369

RACCORDEMENT INTEGRÉ (MURALE)



Raccords, voir p. 369

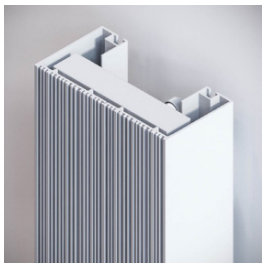


BRYCE (BRYCE MONO)

COMMENT COMMANDER BRYCE MONO

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

réf. (3 chiffres)	largeur (3 chiffres)	hauteur (3 chiffres)	raccordement (2 caractères) p. 167	couleur (2 chiffres) p. 14	version (2 chiffres)
209	015	**180**	MB	YY	00



BRYCE MONO

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BRYCE MONO

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

réf. (5 chiffres)	voir tableau ci-dessous
11209	-00

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

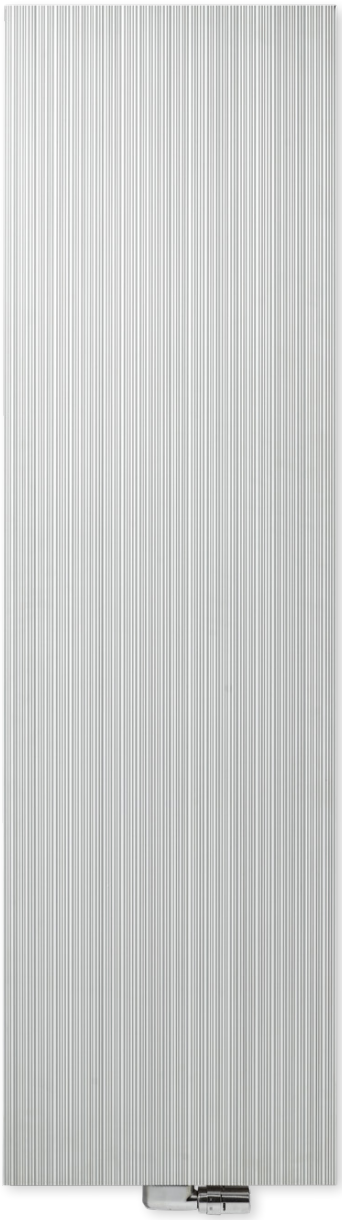
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BRYCE MONO						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. BRYCE MONO : 209																	
209	015	**180**	MB	YY	00	-	150	1800	586	306	1,27	8,60	0,47	-	**804**	**11209**-10	**925**
		200				-	150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	-	**851**	**-**	**979**
		220				-	150	2200	696	364	1,27	10,50	0,57	-	**912**	**-**	**1049**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)



TYPES
- Vertical: Bryce V75 et Bryce V100 (profondeur)

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en couleur Noir Foncé
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé de profils en aluminium verticaux
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100
- Le Bryce est déjà couronné avec un label Henry van de Velde 2007, le Product Design Award Hannover 2008, le Design Plus Award – Material Vision, Francfort 2007, le Red Dot Product Design Award 2008 et nominé pour le Designpreis 2009 et le European Aluminium Award 2008.

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli

✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 175

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. 352)

✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)

✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**

PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

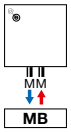
** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

BRYCE VERTICAL

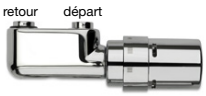
Hautes performances et design : le duo gagnant

Un radiateur design qui joue avec les contrastes grâce à sa structure fine et irrégulière, reflétant ainsi la lumière et créant une ambiance naturelle et chaleureuse. Un bel exemple de radiateur alliant design et performance.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 167



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)
n°. d'art. voir p. 166
prix € 184



porte-serviettes rectangulaire (S600)
n°. d'art. voir p. 166
prix € 184
Autres accessoires, voir p. 166

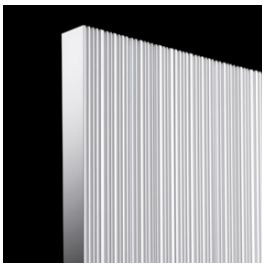


BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)

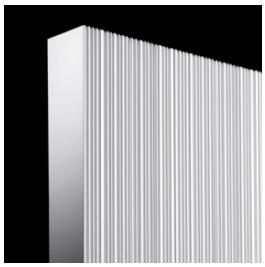
COMMENT COMMANDER BRYCE VERTICAL
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

328	037	160	MB	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 167
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)



BRYCE V75



BRYCE V100

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

11328	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BRYCE VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V75 : 328																	
328	037	**160**	MB	YY	00	-	375	1600	1189	609	1,31	19,75	1,35	-	**1229**	-	**1413**
		180				-	375	1800	1314	666	1,33	21,88	1,48	-	**1301**	-	**1496**
		200				-	375	2000	1428	728	1,32	24,00	1,60	-	**1331**	-	**1531**
		220				-	375	2200	1533	785	1,31	26,20	1,75	-	**1421**	-	**1634**
328	045	**160**	MB	YY	00	-	450	1600	1408	710	1,34	23,72	1,57	-	**1430**	-	**1645**
		180				-	450	1800	1555	784	1,34	26,25	1,74	-	**1511**	**11328**-01	**1738**
		200				-	450	2000	1690	861	1,32	28,78	1,92	-	**1558**	-	**1792**
		220				-	450	2200	1814	929	1,31	31,50	2,17	-	**1667**	-	**1917**
328	052	**160**	MB	YY	00	-	525	1600	1623	802	1,38	27,68	1,78	-	**1628**	-	**1872**
		180				-	525	1800	1792	895	1,36	30,63	2,01	-	**1733**	**11328**-02	**1993**
		200				-	525	2000	1948	993	1,32	33,57	2,23	-	**1780**	-	**2047**
		220				-	525	2200	2091	1071	1,31	36,80	2,58	-	**1912**	-	**2199**
328	060	**160**	MB	YY	00	-	600	1600	1836	893	1,41	31,65	2,00	-	**1835**	-	**2110**
		180				-	600	1800	2028	1007	1,37	35,00	2,28	-	**1949**	**11328**-03	**2241**
		200				-	600	2000	2204	1123	1,32	38,35	2,55	-	**2003**	**11328**-04	**2303**
		220				-	600	2200	2365	1205	1,32	42,10	3,00	-	**2150**	-	**2473**
RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V100 : 209																	
209	037	**160**	MB	YY	00	-	375	1600	1238	624	1,34	19,65	1,35	-	**1390**	-	**1599**
		180				-	375	1800	1373	700	1,32	22,03	1,48	-	**1477**	-	**1699**
		200				-	375	2000	1503	774	1,30	24,40	1,60	-	**1510**	-	**1737**
		220				-	375	2200	1628	838	1,30	26,65	1,75	-	**1610**	-	**1852**
209	045	**160**	MB	YY	00	-	450	1600	1482	751	1,33	23,73	1,60	-	**1617**	-	**1860**
		180				-	450	1800	1644	838	1,32	26,53	1,80	-	**1718**	**11209**-01	**1976**
		200				-	450	2000	1799	921	1,31	29,33	2,00	-	**1764**	-	**2029**
		220				-	450	2200	1950	1004	1,30	32,20	2,07	-	**1888**	-	**2171**
209	052	**160**	MB	YY	00	-	525	1600	1726	875	1,33	27,82	1,85	-	**1848**	-	**2125**
		180				-	525	1800	1914	975	1,32	31,04	2,13	-	**1964**	**11209**-03	**2259**
		200				-	525	2000	2095	1067	1,32	34,27	2,40	-	**2019**	-	**2322**
		220				-	525	2200	2270	1168	1,30	37,75	2,68	-	**2163**	-	**2487**
209	060	**160**	MB	YY	00	-	600	1600	1969	998	1,33	31,90	2,10	-	**2077**	-	**2389**
		180				-	600	1800	2184	1113	1,32	35,55	2,45	-	**2211**	**11209**-08	**2543**
		200				-	600	2000	2391	1218	1,32	39,20	2,80	-	**2273**	**11209**-05	**2614**
		220				-	600	2200	2590	1326	1,31	43,30	3,15	-	**2440**	-	**2806**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

BRYCE ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES

PORTE-SERVIETTES



LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
BRYCE V75 / BRYCE V100			
375 mm	ALUMINIUM	1183 244 0000 0000	**184**
450 mm	ALUMINIUM	1183 245 0000 0000	**184**
525 mm	ALUMINIUM	1183 246 0000 0000	**184**
600 mm	ALUMINIUM	1183 247 0000 0000	**184**

- Porte-serviettes en aluminium anodisé
- h = 50 mm; b = 435, 510, 585, 660 mm; d = 47 mm; a = 43 mm

PORTE-SERVIETTES COURT



LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO			
240 mm	S600	1183 700 0000 0600	**153**
	RAL 9005 T	1183 700 0000 9005	**153**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

PORTE-SERVIETTES LONG



BRYCE V75 / BRYCE V100			
440 mm	S600	1183 701 0000 0600	**153**
	RAL 9005 T	1183 701 0000 9005	**153**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE



BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO			
286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	**184**
	RAL 9005 T	1183 702 0000 9005	**184**

- d = 49,35 mm; a = 39,35 mm

PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT



BRYCE V75 / BRYCE V100			
600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**

- 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



BRYCE V75 / BRYCE V100			
600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**

- 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



BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO			
240 mm	CHROMÉ	1183 273 0000 0099	**129**
240 mm	S600	1183 273 0000 0600	**129**
240 mm	RAL 9005 M	1183 273 0000 9005	**129**

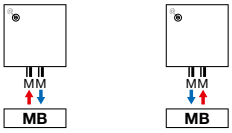
- h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;

T noir texturé

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

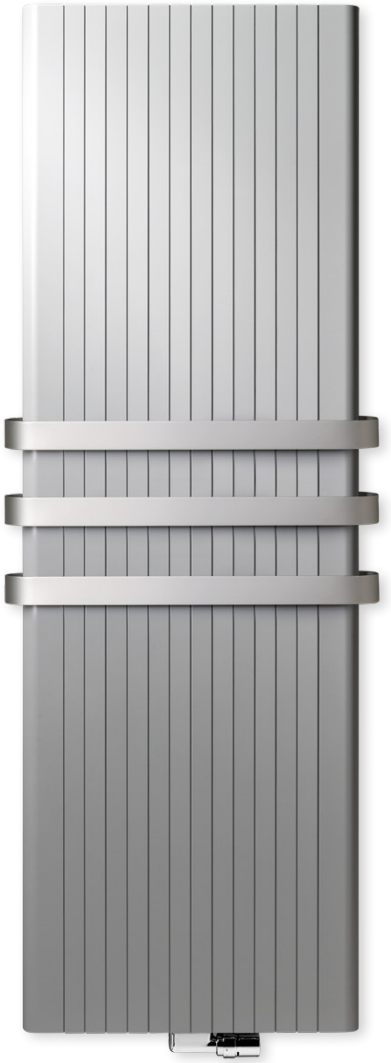
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

BRYCE VERTICAL: BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO



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.

ALU-ZEN VERTICAL (ALU-ZEN)



COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Non disponible en couleur Noir Foncé
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé de profils en aluminium verticaux
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 176

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**

PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

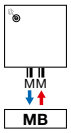
** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

ALU-ZEN VERTICAL

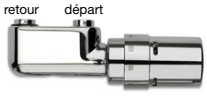
Un concentré d'élégance et de fluidité

Un radiateur directement inspiré de l'élégance et de la fluidité des courbes de la nature. Harmonieuse alliance de lignes verticales tempérées par le galbe des collecteurs : le radiateur Alu-Zen assure un rendement thermique de premier plan et garantit au quotidien un confort thermique sans faille. Son montage est simple et rapide via un ingénieux raccordement central : ce modèle s'impose comme une évidence et constitue une promesse de bien être au quotidien.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 170



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)
n°. d'art. voir p. 170
prix € 184

Autres accessoires, voir p. 170

ALU-ZEN VERTICAL (ALU-ZEN)

COMMENT COMMANDER ALU-ZEN VERTICAL

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

114	037	160	MB	YY	00

- 114 : réf. (3 chiffres)
- 037 : largeur (3 chiffres)
- 160 : hauteur (3 chiffres)
- MB : raccordement (2 caractères) p. 170
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



ALU-ZEN

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ALU-ZEN VERTICAL

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

11114	-00

- 11114 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ALU-ZEN 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. ALU-ZEN VERTICAL ALU-ZEN : 114																	
114	037	**160**	MB	YY	00	-	375	1600	1196	616	1,30	17,40	1,30	-	**1390**	**-**	**1599**
		180				-	375	1800	1319	675	1,31	19,40	1,40	-	**1477**	**-**	**1699**
		200				-	375	2000	1440	737	1,31	21,40	1,50	-	**1510**	**-**	**1737**
		220				-	375	2200	1557	797	1,31	23,25	1,75	-	**1610**	**-**	**1852**
114	045	**160**	MB	YY	00	-	450	1600	1446	741	1,31	21,07	1,53	-	**1617**	**-**	**1860**
		180				-	450	1800	1596	817	1,31	23,49	1,68	-	**1718**	**11114**-06	**1976**
		200				-	450	2000	1742	892	1,31	25,92	1,83	-	**1764**	**-**	**2029**
		220				-	450	2200	1884	965	1,31	28,20	2,07	-	**1888**	**-**	**2171**
114	052	**160**	MB	YY	00	-	525	1600	1699	870	1,31	24,73	1,77	-	**1848**	**-**	**2125**
		180				-	525	1800	1874	960	1,31	27,58	1,97	-	**1964**	**11114**-01	**2259**
		200				-	525	2000	2046	1048	1,31	30,43	2,17	-	**2019**	**-**	**2322**
		220				-	525	2200	2212	1133	1,31	33,15	2,38	-	**2163**	**-**	**2487**
114	060	**160**	MB	YY	00	-	600	1600	1953	1000	1,31	28,40	2,00	-	**2077**	**-**	**2389**
		180				-	600	1800	2155	1104	1,31	31,68	2,25	-	**2211**	**11114**-03	**2543**
		200				-	600	2000	2351	1204	1,31	34,95	2,50	-	**2273**	**11114**-02	**2614**
		220				-	600	2200	2543	1302	1,31	38,10	2,70	-	**2440**	**-**	**2806**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ALU-ZEN ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES

		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES		375 mm	ALUMINIUM	1183 234 0000 0000	**184**
		450 mm	ALUMINIUM	1183 235 0000 0000	**184**
		525 mm	ALUMINIUM	1183 236 0000 0000	**184**
		600 mm	ALUMINIUM	1183 237 0000 0000	**184**

- Porte-serviettes en aluminium anodisé
- h = 50 mm; b = 435, 510, 585, 660 mm; d = 46 mm; a = 42 mm

		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES COURT		240 mm	S600	1183 700 0000 0600	**153**
			RAL 9005 T	1183 700 0000 9005	**153**

- d = 67 mm; a = 57 mm

			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES LONG		440 mm	S600	1183 701 0000 0600	**153**
			RAL 9005 T	1183 701 0000 9005	**153**

- d = 67 mm; a = 57 mm

			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE		286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	**184**
			RAL 9005 T	1183 702 0000 9005	**184**

- d = 67 mm; a = 57 mm

			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à droite du radiateur.

			ALU-ZEN		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à gauche du radiateur.

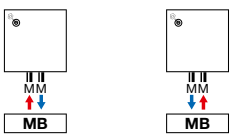
T noir texturé

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

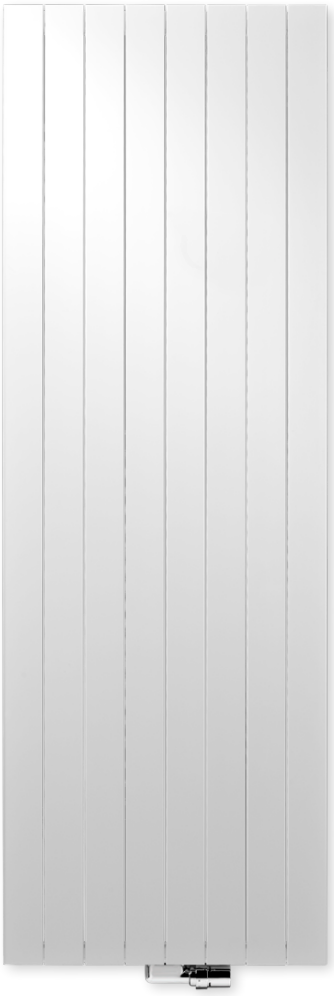
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

ALU-ZEN RACCORDEMENTS

ALU-ZEN VERTICAL: ALU-ZEN



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.



TYPES
- Verticaux: Zaros V75 et Zaros V100 (profondeur)

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Composé de profils en aluminium verticaux
- Protection contre la corrosion interne: protecteur Protect X100

FIXATIONS
- Fixations murales standard

TECHNIQUE
- Les radiateurs aluminium sont assemblés par un système de presse breveté.
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 176

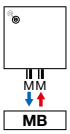
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée

- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**

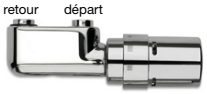
PROTECT X100*
N°. d'art. 11FH55064
prix € 83

** 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation*

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 173



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (chromé)
n°. d'art. voir p. 173
prix € 184

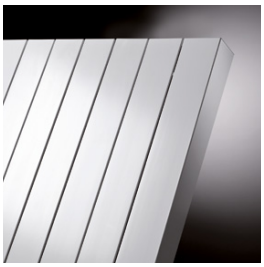
Autres accessoires, voir p. 173

ZAROS VERTICAL

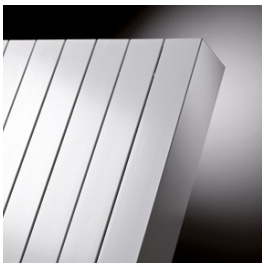
Le charme de la simplicité

L'authenticité est la carte maîtresse de ce radiateur aluminium au design épuré qui trouvera aisément sa place dans tous les styles d'intérieur. Ce modèle intemporel, aux lignes sobres et classiques, se révèle particulièrement généreux en terme de production de chaleur.

ZAROS VERTICAL (ZAROS V75, ZAROS V100)



ZAROS V75



ZAROS V100

COMMENT COMMANDER ZAROS VERTICAL

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

247	037	120	MB	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 173
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZAROS VERTICAL

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

11247	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZAROS 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. ZAROS VERTICAL ZAROS V75 : 247																	
247	037	**120**	MB	YY	00	5	375	1200	885	453	1,31	13,20	1,00	-	**1017**	-	**1170**
		160				5	375	1600	1159	594	1,31	16,50	1,38	-	**1092**	**11247**-05	**1256**
		180				5	375	1800	1281	656	1,31	18,48	1,44	-	**1160**	**11247**-06	**1334**
		200				5	375	2000	1403	719	1,31	20,45	1,50	-	**1193**	-	**1372**
		220				5	375	2200	1502	773	1,30	22,40	1,65	-	**1266**	-	**1456**
247	045	**120**	MB	YY	00	6	450	1200	1078	552	1,31	15,72	1,20	-	**1179**	-	**1356**
		160				6	450	1600	1377	687	1,36	19,57	1,57	-	**1276**	-	**1467**
		180				6	450	1800	1518	770	1,33	21,84	1,69	-	**1355**	**11247**-07	**1558**
		200				6	450	2000	1659	850	1,31	24,12	1,82	-	**1394**	-	**1603**
		220				6	450	2200	1765	909	1,30	26,55	2,00	-	**1491**	-	**1715**
247	052	**120**	MB	YY	00	7	525	1200	1272	648	1,32	18,23	1,40	-	**1339**	-	**1540**
		160				7	525	1600	1594	780	1,40	22,63	1,76	-	**1452**	-	**1670**
		180				7	525	1800	1755	876	1,36	25,21	1,95	-	**1552**	**11247**-01	**1785**
		200				7	525	2000	1915	981	1,31	27,78	2,13	-	**1597**	-	**1837**
		220				7	525	2200	2027	1049	1,29	30,70	2,35	-	**1702**	-	**1957**
247	060	**120**	MB	YY	00	8	600	1200	1466	747	1,32	20,75	1,60	-	**1506**	-	**1732**
		160				8	600	1600	1812	868	1,44	25,70	1,95	-	**1640**	-	**1886**
		180				8	600	1800	1991	984	1,38	28,58	2,20	-	**1745**	**11247**-04	**2007**
		200				8	600	2000	2171	1106	1,32	31,45	2,45	-	**1798**	**11247**-02	**2068**
		220				8	600	2200	2289	1184	1,29	34,85	2,70	-	**1922**	-	**2210**
RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V100 : 246																	
246	037	**160**	MB	YY	00	5	375	1600	1352	696	1,30	18,85	1,25	-	**1216**	-	**1398**
		180				5	375	1800	1490	763	1,31	21,50	1,40	-	**1292**	-	**1486**
		200				5	375	2000	1625	836	1,30	23,30	1,60	-	**1324**	-	**1523**
		220				5	375	2200	1757	904	1,30	25,70	1,65	-	**1409**	-	**1620**
246	045	**160**	MB	YY	00	6	450	1600	1607	827	1,30	22,38	1,48	-	**1418**	-	**1631**
		180				6	450	1800	1771	902	1,32	25,38	1,68	-	**1503**	-	**1728**
		200				6	450	2000	1931	989	1,31	27,75	1,95	-	**1552**	-	**1785**
		220				6	450	2200	2088	1075	1,30	30,52	2,00	-	**1653**	-	**1901**
246	052	**160**	MB	YY	00	7	525	1600	1859	952	1,31	25,92	1,72	-	**1615**	-	**1857**
		180				7	525	1800	2049	1039	1,33	29,27	1,97	-	**1722**	**11246**-01	**1980**
		200				7	525	2000	2235	1145	1,31	32,20	2,30	-	**1772**	-	**2038**
		220				7	525	2200	2417	1244	1,30	35,33	2,35	-	**1892**	-	**2176**
246	060	**160**	MB	YY	00	8	600	1600	2110	1081	1,31	29,45	1,95	-	**1817**	-	**2090**
		180				8	600	1800	2326	1173	1,34	33,15	2,25	-	**1940**	**11246**-03	**2231**
		200				8	600	2000	2536	1299	1,31	36,65	2,65	-	**1996**	**11246**-02	**2295**
		220				8	600	2200	2742	1411	1,30	40,15	2,70	-	**2138**	-	**2459**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
			ZAROS V75 / ZAROS V100		
PORTE-SERVIETTES			CHROMÉ	1183 238 0000 0099	**184**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm					
			ZAROS V75 / ZAROS V100		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à droite du radiateur.					
			ZAROS V75 / ZAROS V100		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
		600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à gauche du radiateur.					

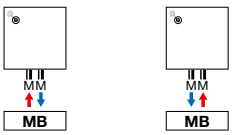
T noir texturé

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.

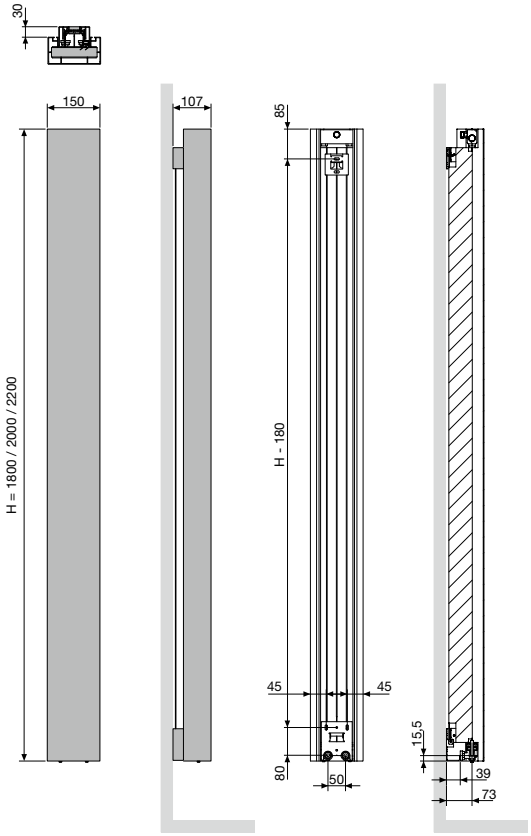
ZAROS RACCORDEMENTS

ZAROS VERTICAL: ZAROS V75 / ZAROS V100



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.

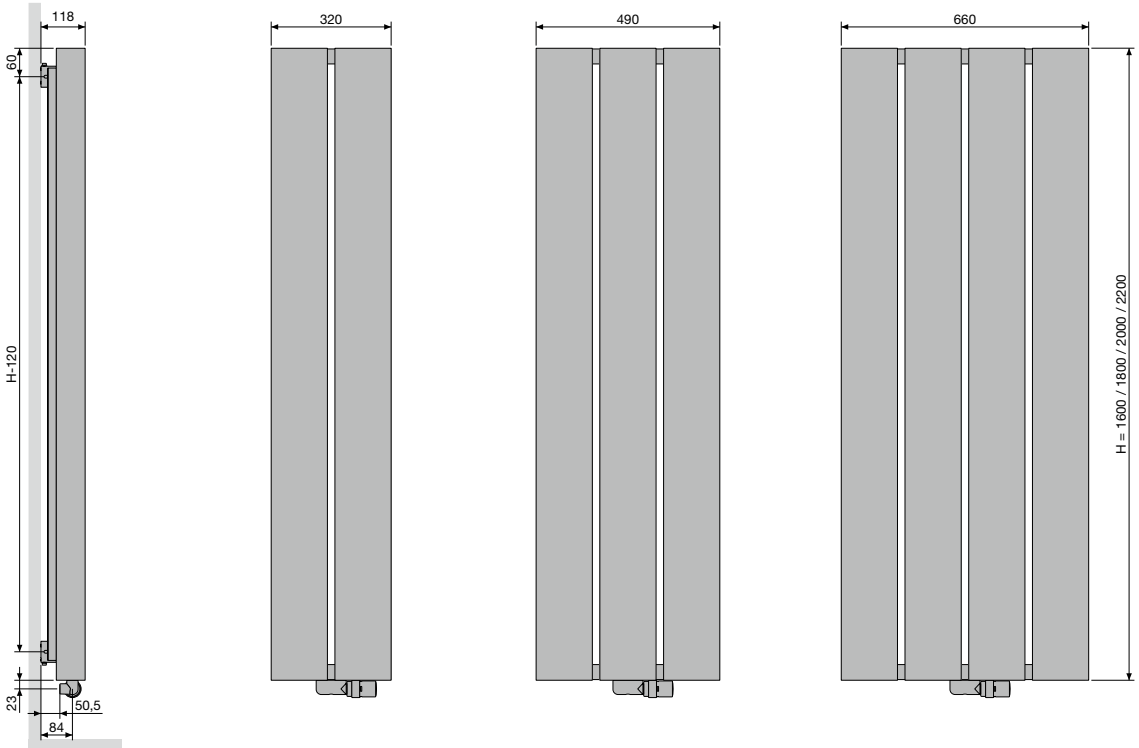
BEAMS (BEAMS MONO)



BEAMS MONO
Pas entre les raccordements 50

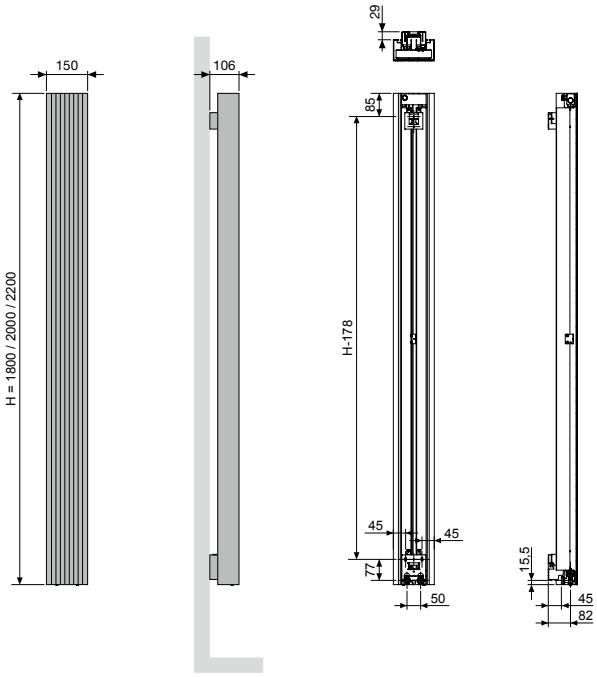


BEAMS (BEAMS)



BEAMS
Pas entre les raccordements 50
Pas entre les fixations L-258

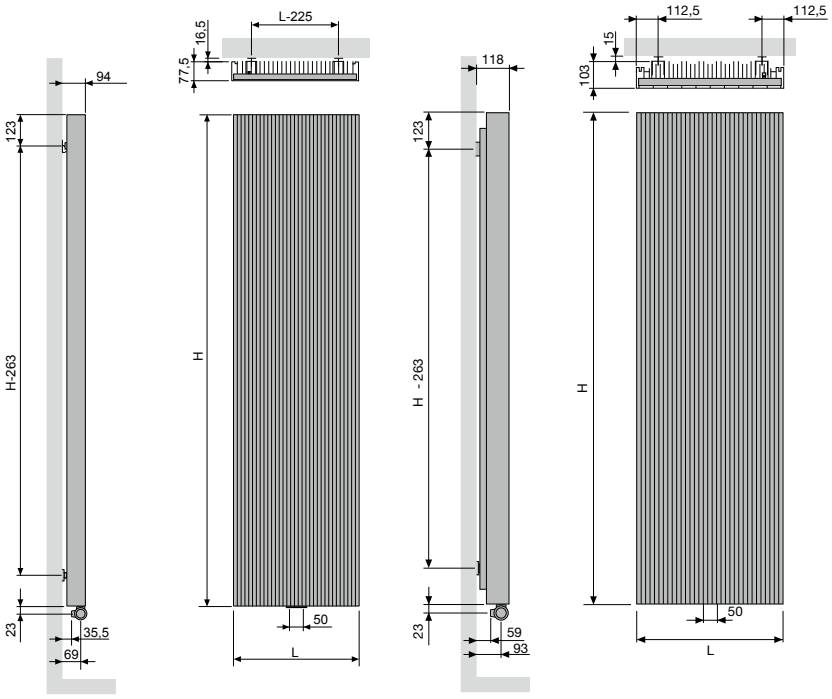
BRYCE (BRYCE MONO)



BRYCE MONO

Pas entre les raccordements 50

BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)

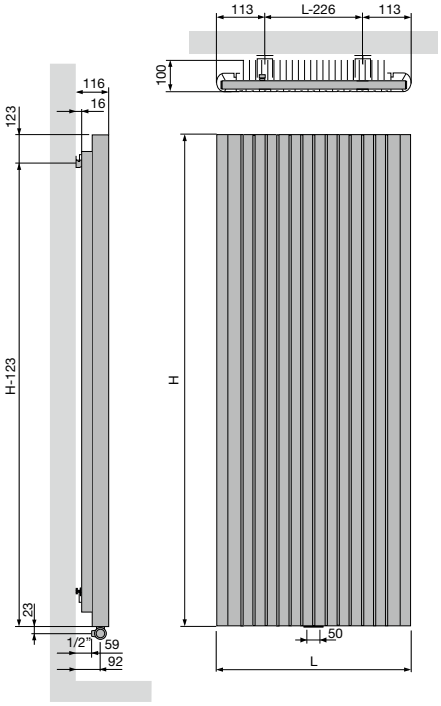


BRYCE V75 / BRYCE V100

Pas entre les raccordements 50

Pas entre les fixations L-225

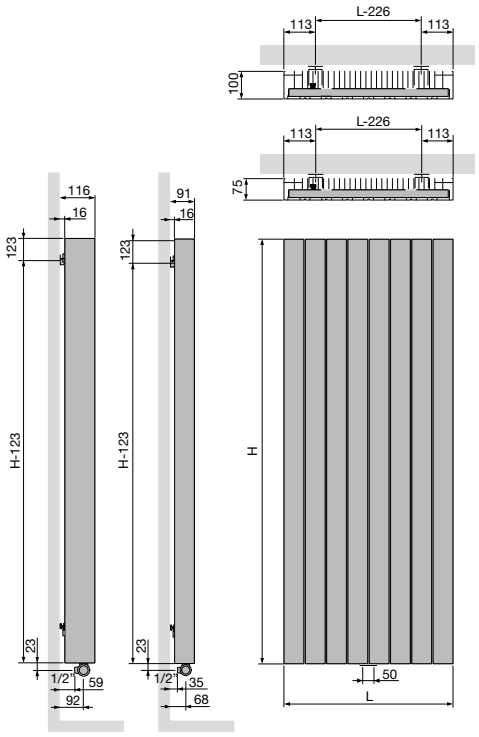
ALU-ZEN VERTICAL (ALU-ZEN)



ALU-ZEN

Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	L-226

ZAROS VERTICAL (ZAROS V75, ZAROS V100)



ZAROS V75 / ZAROS V100

Pas entre les raccordements	50
Pas entre les fixations	L-226



Alu-Zen, Bronze





Radiateurs en acier

La force de l’acier, la finesse du design.

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

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

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

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

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. 14

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. 189).

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. 90)
✔ Radiateur mixte (voir p. 124)

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 193

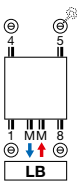
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

NIVA VERTICAL LAQUE

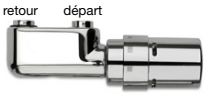
Design et élégance sous le sceau de la performance

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. 192



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (chromé)
N1L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

N2L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 190



NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)

COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL LAQUE

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

191	042	122	LB	YY	00

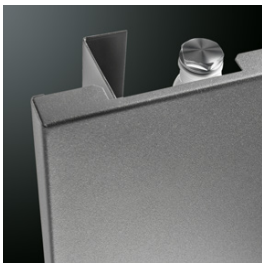
- 191 : réf. (3 chiffres)
- 042 : largeur (3 chiffres)
- 122 : hauteur (3 chiffres)
- LB : raccordement (2 caractères) p. 192
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA VERTICAL LAQUE

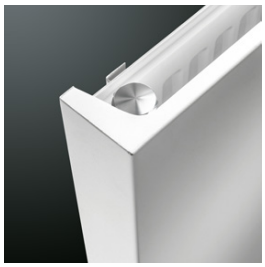
Délai de livraison 4 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

11191	-00

- 11191 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous



N1L1



N2L1

GROUPE 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)	conte-nance (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	-	**633**	**11191**-02	**728**	**-**
		182				-	420	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	**738**	**11191**-03	**849**	**11191**-05
		202				-	420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	**781**	**11191**-06	**898**	**-**
		222				-	420	2220	1070	559	1,27	33,20	4,50	-	**842**	**-**	**968**	**-**
191	052	**122**	LB	YY	00	-	520	1220	815	424	1,28	21,97	3,32	-	**713**	**11191**-21	**820**	**-**
		182				-	520	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	**836**	**11191**-16	**961**	**11191**-01
		202				-	520	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	**881**	**11191**-22	**1013**	**-**
		222				-	520	2220	1310	681	1,28	40,88	5,57	-	**947**	**-**	**1089**	**-**
191	062	**122**	LB	YY	00	-	620	1220	985	510	1,29	25,83	3,85	-	**742**	**11191**-07	**853**	**-**
		182				-	620	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	**864**	**11191**-17	**994**	**11191**-04
		202				-	620	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	**920**	**11191**-20	**1058**	**-**
		222				-	620	2220	1550	806	1,28	48,57	6,63	-	**994**	**-**	**1143**	**-**
191	072	**182**	LB	YY	00	-	720	1820	1515	784	1,29	46,30	6,43	-	**899**	**11191**-08	**1034**	**-**
		202				-	720	2020	1724	897	1,28	50,95	7,15	-	**959**	**11191**-09	**1103**	**-**
		222				-	720	2220	1790	926	1,29	56,25	7,70	-	**1041**	**-**	**1197**	**-**
RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192																		
192	042	**122**	LB	YY	00	-	420	1220	988	506	1,31	26,50	4,90	-	**952**	**-**	**1095**	**-**
		182				-	420	1820	1330	681	1,31	42,23	7,28	-	**1108**	**11192**-02	**1274**	**-**
		202				-	420	2020	1438	736	1,31	46,75	8,00	-	**1150**	**11192**-04	**1323**	**-**
		222				-	420	2220	1543	823	1,23	51,40	8,90	-	**1213**	**-**	**1395**	**-**
192	052	**122**	LB	YY	00	-	520	1220	1213	621	1,31	33,00	6,48	-	**1074**	**11192**-05	**1235**	**-**
		182				-	520	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	**1245**	**11192**-31	**1432**	**-**
		202				-	520	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	**1290**	**11192**-32	**1484**	**-**
		222				-	520	2220	1893	995	1,26	62,73	11,00	-	**1366**	**-**	**1571**	**-**
192	062	**122**	LB	YY	00	-	620	1220	1437	732	1,32	39,50	7,02	-	**1115**	**11192**-37	**1282**	**-**
		182				-	620	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	**1294**	**11192**-33	**1488**	**-**
		202				-	620	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	**1347**	**11192**-34	**1549**	**-**
		222				-	620	2220	2243	1160	1,29	74,07	13,10	-	**1433**	**11192**-39	**1648**	**-**
192	072	**182**	LB	YY	00	-	720	1820	2237	1146	1,31	70,60	12,65	-	**1347**	**11192**-07	**1549**	**-**
		202				-	720	2020	2417	1238	1,31	78,20	14,00	-	**1402**	**11192**-35	**1612**	**-**
		222				-	720	2220	2594	1322	1,32	85,40	15,20	-	**1503**	**11192**-36	**1728**	**-**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

SUR CONSULTATION



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. 189).

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. 193

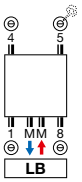
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (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. 192

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (chromé)
N1L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

N2L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 190



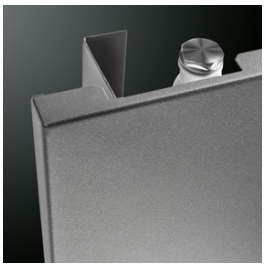
NIVA VERTICAL ACIER INOX (N1L1-ES, N2L1-ES)

SUR CONSULTATION

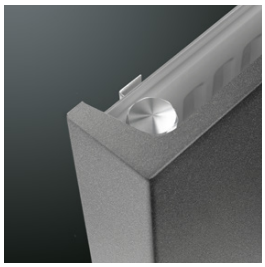
COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL ACIER INOX

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

256	052	**182**	LB	58	00	
						version (2 chiffres)
						couleur (2 chiffres)
						raccordement (2 caractères) p. 192
						hauteur (3 chiffres)
						largeur (3 chiffres)
						réf. (3 chiffres)



N1L1-ES



N2L1-ES

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA VERTICAL ACIER INOX						DONNÉES TECHNIQUES 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 acier inox (€)
RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N1L1-ES : 256															
256	052	**182**	LB	58	00	-	520	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	**1584**
		202				-	520	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	**1672**
256	062	**182**	LB	58	00	-	620	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	**1643**
		202				-	620	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	**1745**
RÉF. NIVA VERTICAL ACIER INOX N2L1-ES : 257															
257	052	**182**	LB	58	00	-	520	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	**2367**
		202				-	520	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	**2450**
257	062	**182**	LB	58	00	-	620	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	**2466**
		202				-	620	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	**2560**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



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. 14

SPÉCIAL
- Type Niva Horizontal Laque est livrable avec une (NH1L1, NH2L1) ou deux (NH2L2) façades de lamelles an 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. 189).

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. 194

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. 353)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✔ Vanné intégrée **(pas de supplément de prix)** (voir p. 353)
- Raccordements: 4x½" latéral (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm en bas à droite)

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

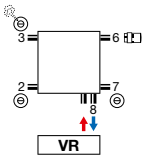


NIVA HORIZONTAL LAQUE

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. 192



n°. d'art. 1182 300 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (chromé)
n°. d'art. voir p. 190
prix € 205



NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)

COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

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

193	052	045	VR	YY	00

- 193 : réf. (3 chiffres)
- 052 : largeur (3 chiffres)
- 045 : hauteur (3 chiffres)
- VR : raccordement (2 caractères) p. 192
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



NH1L1 / NH2L1

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

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

11193	-00

- 11193 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE 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	-	**543**	**11193**-01	**624**
193	062	**055**	VR	YY	00	-	620	550	425	223	1,26	11,11	1,66	-	**639**	-	**735**
		065				-	620	650	490	256	1,27	13,28	1,92	-	**723**	-	**831**
193	082	**055**	VR	YY	00	-	820	550	562	295	1,26	14,69	2,20	-	**735**	-	**845**
		065				-	820	650	649	339	1,27	17,56	2,53	-	**814**	-	**936**
193	102	**055**	VR	YY	00	-	1020	550	699	367	1,26	18,28	2,73	-	**836**	-	**961**
		065				-	1020	650	807	422	1,27	21,85	3,15	-	**914**	-	**1051**
		095				-	1020	950	1124	585	1,28	31,85	4,40	-	**1096**	-	**1260**
193	122	**055**	VR	YY	00	-	1220	550	836	439	1,26	21,86	3,27	-	**929**	-	**1068**
		065				-	1220	650	965	504	1,27	26,13	3,77	-	**1010**	-	**1162**
		095				-	1220	950	1344	699	1,28	38,10	5,26	-	**1195**	-	**1374**
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194																	
194	062	**055**	VR	YY	00	-	620	550	611	318	1,28	17,25	3,27	-	**836**	-	**961**
		065				-	620	650	708	370	1,27	20,70	3,83	-	**954**	-	**1097**
194	082	**055**	VR	YY	00	-	820	550	809	421	1,28	22,81	4,32	-	**941**	-	**1082**
		065				-	820	650	936	489	1,27	27,37	5,07	-	**1058**	-	**1217**
194	102	**055**	VR	YY	00	-	1020	550	1006	523	1,28	28,38	5,38	-	**1048**	-	**1205**
		065				-	1020	650	1165	609	1,27	34,05	6,30	-	**1173**	**11194**-23	**1349**
		095				-	1020	950	1630	839	1,30	50,20	9,05	-	**1435**	-	**1650**
194	122	**055**	VR	YY	00	-	1220	550	1203	626	1,28	33,94	6,43	-	**1158**	-	**1332**
		065				-	1220	650	1393	728	1,27	40,72	7,54	-	**1280**	-	**1472**
		095				-	1220	950	1950	1004	1,30	60,05	10,82	-	**1555**	-	**1788**
194	142	**055**	VR	YY	00	-	1420	550	1400	728	1,28	39,50	7,48	-	**1349**	-	**1551**
		065				-	1420	650	1622	848	1,27	47,40	8,78	-	**1487**	-	**1710**
194	162	**055**	VR	YY	00	-	1620	550	1597	830	1,28	45,07	8,54	-	**1535**	-	**1765**
		065				-	1620	650	1850	967	1,27	54,08	10,01	-	**1699**	-	**1954**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

195	067	055	VR	YY	00

- 195 : réf. (3 chiffres)
- 067 : largeur (3 chiffres)
- 055 : hauteur (3 chiffres)
- VR : raccordement (2 caractères) p. 192
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

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

11195	-00

- 11195 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE 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**	VR	YY	00	-	678	550	804	416	1,29	20,50	3,40	-	**965**	**-**	**1110**
		065				-	678	650	941	487	1,29	24,28	3,93	-	**1075**	**-**	**1236**
195	087	**055**	VR	YY	00	-	878	550	1041	539	1,29	26,55	4,40	-	**1111**	**-**	**1278**
		065				-	878	650	1219	631	1,29	31,44	5,09	-	**1217**	**-**	**1400**
195	107	**055**	VR	YY	00	-	1078	550	1279	662	1,29	32,60	5,40	-	**1253**	**-**	**1441**
		065				-	1078	650	1496	774	1,29	38,60	6,25	-	**1361**	**11195**-16	**1565**
		095				-	1078	950	2027	1043	1,30	57,90	9,00	-	**1630**	**-**	**1875**
195	127	**055**	VR	YY	00	-	1278	550	1516	784	1,29	38,65	6,40	-	**1399**	**-**	**1609**
		065				-	1278	650	1774	918	1,29	45,77	7,41	-	**1509**	**-**	**1735**
		095				-	1278	950	2403	1237	1,30	68,64	10,67	-	**1773**	**-**	**2039**
195	147	**055**	VR	YY	00	-	1478	550	1753	907	1,29	44,69	7,40	-	**1621**	**-**	**1864**
		065				-	1478	650	2051	1061	1,29	52,93	8,57	-	**1745**	**-**	**2007**
195	167	**055**	VR	YY	00	-	1678	550	1990	1030	1,29	50,74	8,41	-	**1836**	**-**	**2111**
		065				-	1678	650	2329	1205	1,29	60,09	9,73	-	**1981**	**-**	**2278**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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. 14

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. 353).



FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 189).

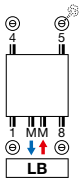
TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

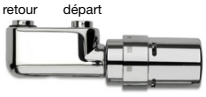
ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 195

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✔ Vanne intégrée **(supplément de prix € 180)** (pas pour NS1L1) (voir p. 353)
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

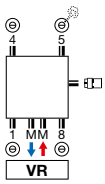
RACCORDEMENT RECOMMANDÉ NS1L1/NS2L1 (LB)





n°. d'art. 118210300000099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

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

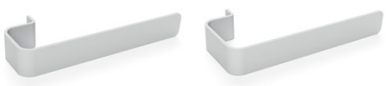




n°. d'art. 1182 301 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367

Supplément de prix : € 180 (voir p. 353)
Autres possibilités de raccordement, voir p. 192

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)

NS1L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

NS2L1 n°. d'art. voir p. 190
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 190



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)

197	044	122	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 192
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = standard*
  tête thermostatique vanne intégrée (NS2L1):**
  03 = blanc
  04 = chromé
  * sans vanne intégrée
  ** toujours raccordement VR

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA SOFT

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

11197	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE 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	-	**633**	**11197**-06	**728**
		182				-	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	**738**	**11197**-07	**849**
		202				-	440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	**781**	**11197**-08	**898**
		222				-	440	2220	1070	559	1,27	33,20	4,50	-	**842**	**-**	**968**
197	054	**122**	XX	YY	00	-	540	1220	815	424	1,28	21,97	3,32	-	**713**	**11197**-04	**820**
		182				-	540	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	**836**	**11197**-01	**961**
		202				-	540	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	**881**	**11197**-05	**1013**
		222				-	540	2220	1310	681	1,28	40,88	5,57	-	**947**	**-**	**1089**
197	064	**122**	XX	YY	00	-	640	1220	985	510	1,29	25,83	3,85	-	**742**	**11197**-09	**853**
		182				-	640	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	**864**	**11197**-02	**994**
		202				-	640	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	**920**	**11197**-03	**1058**
		222				-	640	2220	1550	806	1,28	48,57	6,63	-	**994**	**-**	**1143**
197	074	**182**	XX	YY	00	-	740	1820	1515	784	1,29	46,30	6,43	-	**899**	**11197**-10	**1034**
		202				-	740	2020	1724	897	1,28	50,95	7,15	-	**959**	**11197**-11	**1103**
		222				-	740	2220	1790	926	1,29	56,25	7,70	-	**1041**	**-**	**1197**
RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198																	
198	044	**122**	XX	YY	00	-	440	1220	988	506	1,31	28,40	4,90	-	**952**	**-**	**1095**
		182				-	440	1820	1330	681	1,31	42,23	7,28	-	**1108**	**11198**-08	**1274**
		202				-	440	2020	1438	736	1,31	46,75	8,00	-	**1150**	**11198**-09	**1323**
		222				-	440	2220	1543	823	1,23	51,40	8,90	-	**1213**	**-**	**1395**
198	054	**122**	XX	YY	00	-	540	1220	1213	621	1,31	36,83	6,48	-	**1074**	**11198**-10	**1235**
		182				-	540	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	**1245**	**11198**-01	**1432**
		202				-	540	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	**1290**	**11198**-02	**1484**
		222				-	540	2220	1893	995	1,26	62,73	11,00	-	**1366**	**-**	**1571**
198	064	**122**	XX	YY	00	-	640	1220	1437	732	1,32	38,17	7,02	-	**1115**	**-**	**1282**
		182				-	640	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	**1294**	**11198**-03	**1488**
		202				-	640	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	**1347**	**11198**-04	**1549**
		222				-	640	2220	2243	1160	1,29	74,07	13,10	-	**1433**	**-**	**1648**
198	074	**182**	XX	YY	00	-	740	1820	2237	1146	1,31	70,60	12,65	-	**1347**	**11198**-11	**1549**
		202				-	740	2020	2417	1238	1,31	78,20	14,00	-	**1402**	**11198**-05	**1612**
		222				-	740	2220	2594	1322	1,32	85,40	15,20	-	**1503**	**-**	**1728**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

Prix: voir tarif "pièces de rechange"

* pas possible pour NS1L1 avec vanne intégrée

NIVA ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
	N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1			
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
	N1L1 / N2L1 / N1L1-ES / N2L1-ES / NS1L1 / NS2L1			
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE 	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
	N1L1 / N1L1-ES / NS1L1			
PORTE-SERVIETTES COURT 	240 mm	S600	1183 710 0000 0600	**153**
	240 mm	RAL 9005 T	1183 710 0000 9005	**153**
	N2L1 / N2L1-ES / NS2L1			
	240 mm	S600	1183 720 0000 0600	**153**
	240 mm	RAL 9005 T	1183 720 0000 9005	**153**
	N1L1 / N1L1-ES / NS1L1			
PORTE-SERVIETTES LONG 	440 mm	S600	1183 711 0000 0600	**153**
	440 mm	RAL 9005 T	1183 711 0000 9005	**153**
	N2L1 / N2L1-ES / NS2L1			
	440 mm	S600	1183 721 0000 0600	**153**
	440 mm	RAL 9005 T	1183 721 0000 9005	**153**

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à droite du radiateur.

- h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;
- Montage au mur, à gauche du radiateur.

- **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

- **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

T 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.

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
		N1L1 / N1L1-ES / NS1L1		
PORTE-SERVIETTES 	372 mm	ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	**205**
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	**205**
	372 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 239 0000 9005	**205**
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	**205**
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	**205**
	526 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 271 0000 9005	**205**

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

		N2L1 / N2L1-ES / NS2L1		
PORTE-SERVIETTES 	372 mm	ALUMINIUM	1183 240 0000 0000	**205**
	372 mm	CHROMÉ	1183 240 0000 0099	**205**
	372 mm	S600	1183 240 0000 0600	**205**
	372 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 240 0000 9005	**205**
	526 mm	CHROMÉ	1183 272 0000 0099	**205**
	526 mm	S600	1183 272 0000 0600	**205**
	526 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 272 0000 9005	**205**

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

ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
		N1L1 / N1L1-ES		
PORTE-SERVIETTES 	420 mm	CHROMÉ	1183 213 0000 0099	**205**
	520 mm	CHROMÉ	1183 214 0000 0099	**205**
	520 mm	ACIER INOX	1183 214 0000 9993	**205**
	620 mm	CHROMÉ	1183 215 0000 0099	**205**
	620 mm	ACIER INOX	1183 215 0000 9993	**205**
	720 mm	CHROMÉ	1183 216 0000 0099	**205**

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

		N2L1 / N2L1-ES		
PORTE-SERVIETTES 	420 mm	CHROMÉ	1183 218 0000 0099	**205**
	520 mm	CHROMÉ	1183 219 0000 0099	**205**
	620 mm	CHROMÉ	1183 220 0000 0099	**205**
	720 mm	CHROMÉ	1183 221 0000 0099	**205**

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

		NH1L1 / NH2L1 / NH2L2		
PORTE-SERVIETTES 		CHROMÉ	1183 217 0000 0099	**205**

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

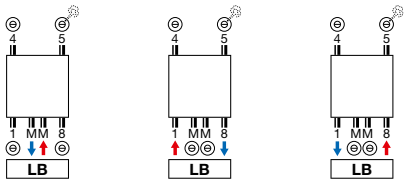
Ⓜ noir mat

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

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

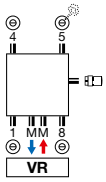
Articles en stock.

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



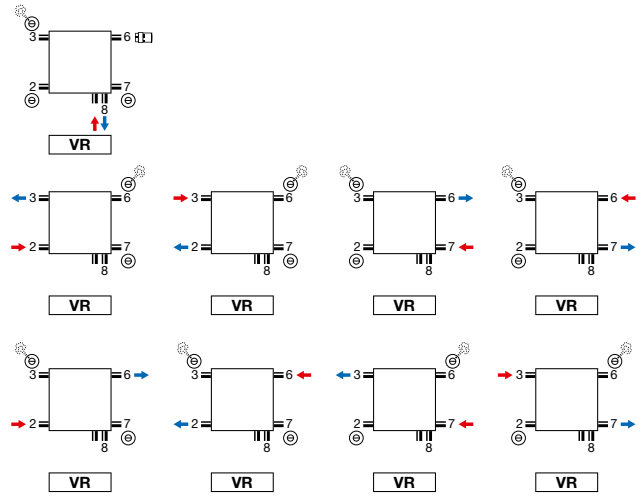
- **Attention: MM avec départ à la droite.**

NIVA SOFT VERTICAL: NS2L1
VANNE INTÉGRÉE



- **Supplément de prix : € 180 (voir p. 353)**
- **Attention: MM avec départ à la droite (il y a un tube d'injection à l'arrière du raccordement).**

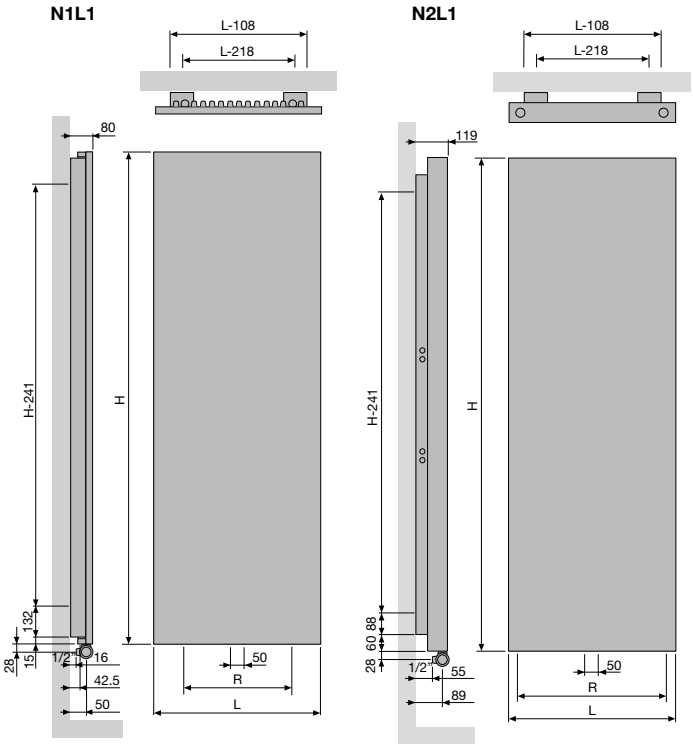
NIVA HORIZONTAL LAQUE: NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 353)**
- **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.

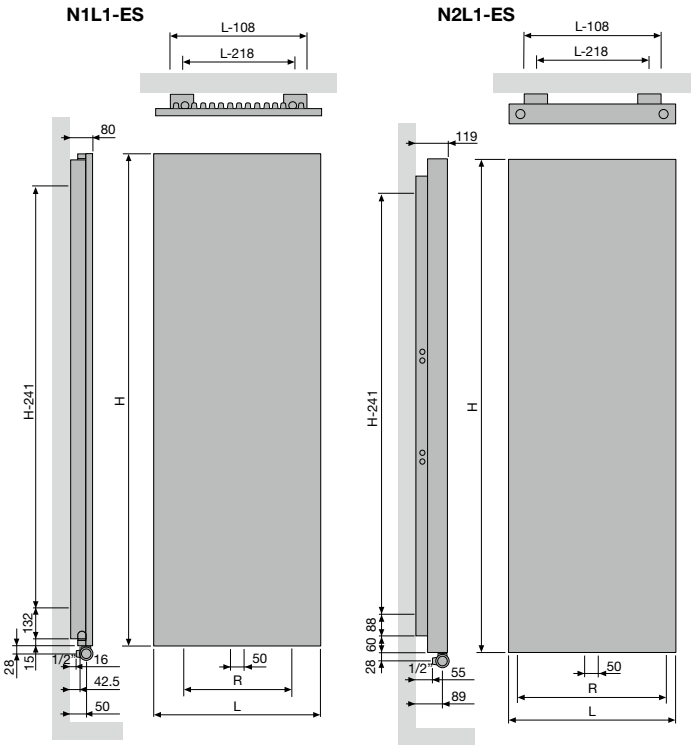
NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



N1L1				
Largeur (L)	420	520	620	720
Pas entre les raccordements 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 raccordements 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)

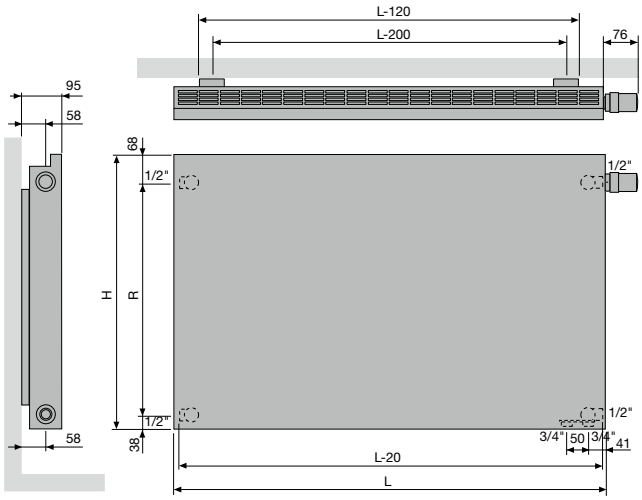


N1L1-ES		
Largeur (L)	520	620
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R)	300	400
Pas entre les fixations	L-218	H-241

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

NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1)

NH1L1 / NH2L1

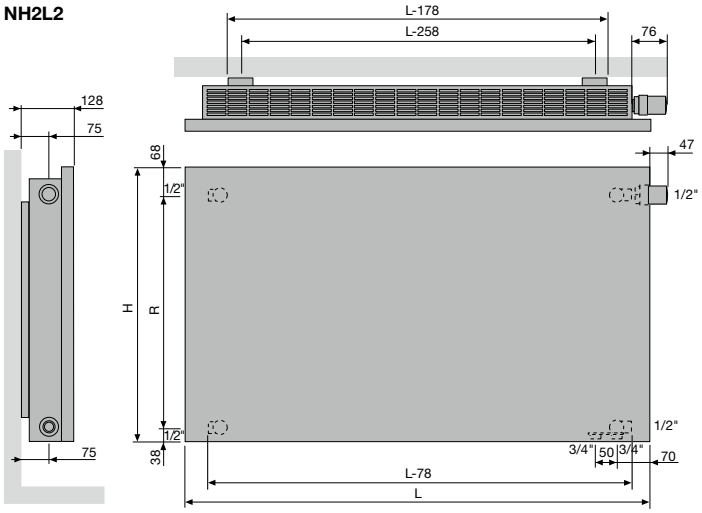


	NH1L1			
Hauteur (H)	450	550	650	950
Pas entre les raccordements latéraux SL/SR (R)	343	443	543	843
Pas entre les fixations	L-200			

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

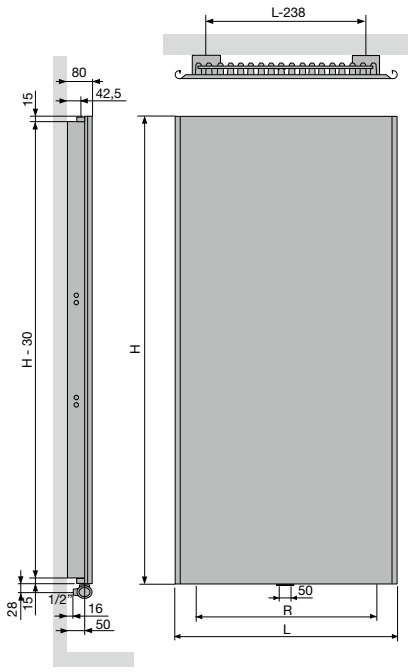
NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)

NH2L2



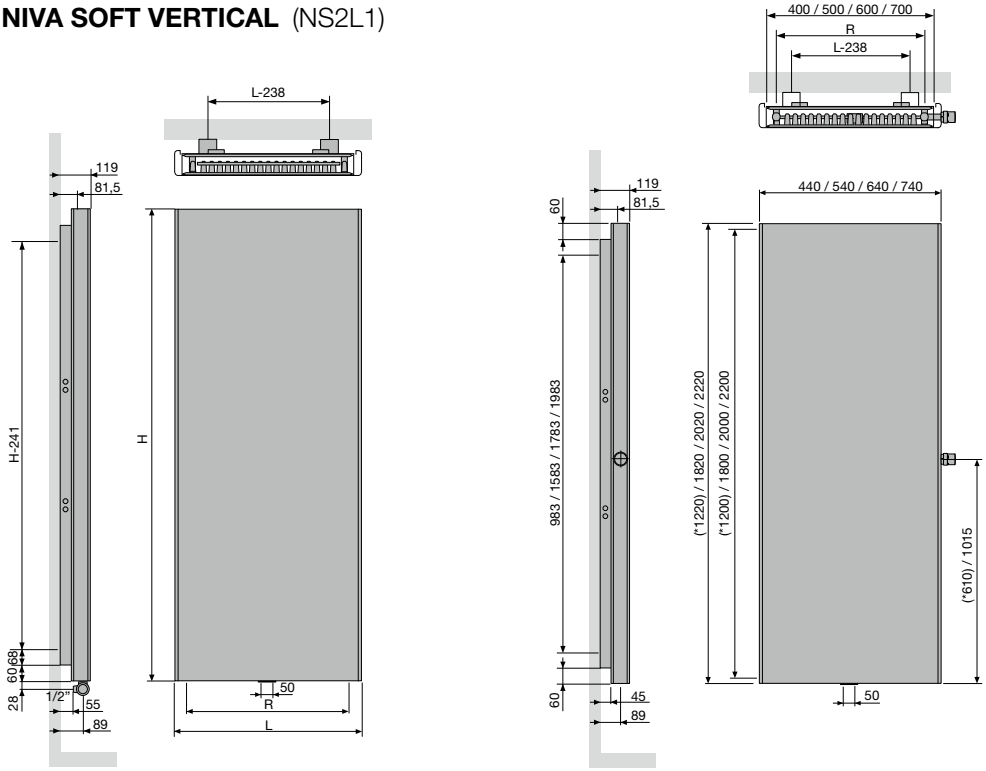
	NH2L2		
Hauteur (H)	550	650	950
Pas entre les raccordements latéraux SL/SR (R)	443	543	843
Pas entre les fixations	L-258		

NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1)



	NS1L1			
Largeur (L)	440	540	640	740
Pas entre les raccordements par le bas 18 (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 raccordements par le bas 18 (R)	338	438	538	638
Pas entre les fixations	L-238	H-241		

CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



TYPES
- Verticaux: Carré Plus (CPVN-PLUS)

TUBES
- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

COLLECTEURS
- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

FIXATIONS
- Fixations murales standard

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

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 211

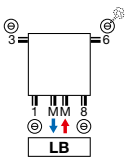
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

CARRÉ PLUS VERTICAL

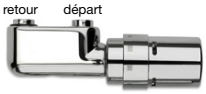
La chaleur à plein tube

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. 210



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 209
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 209



CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)

COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

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

210	029	140	XX	YY	00

- 210 : réf. (3 chiffres)
- 029 : largeur (3 chiffres)
- 140 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



CPVN-PLUS

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ PLUS VERTICAL

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

11210	-00

- 11210 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ PLUS VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210																	
210	029	**140**	XX	YY	00	10	295	1400	871	443	1,31	19,70	8,40	-	**644**	-	**741**
		160				10	295	1600	986	505	1,31	21,60	9,40	-	**705**	-	**811**
		180				10	295	1800	1097	559	1,32	23,60	10,50	-	**768**	-	**883**
		200				10	295	2000	1206	614	1,32	26,20	12,00	-	**820**	-	**943**
		220				10	295	2200	1312	672	1,31	28,90	13,50	-	**879**	-	**1011**
210	035	**140**	XX	YY	00	12	355	1400	1026	521	1,31	23,16	10,08	-	**775**	-	**891**
		160				12	355	1600	1161	595	1,31	25,44	11,28	-	**848**	-	**975**
		180				12	355	1800	1293	659	1,32	27,72	12,48	-	**917**	**11210**-16	**1055**
		200				12	355	2000	1421	724	1,32	30,96	14,40	-	**984**	-	**1132**
		220				12	355	2200	1545	791	1,31	34,08	16,20	-	**1050**	-	**1208**
210	041	**140**	XX	YY	00	14	415	1400	1179	599	1,31	26,46	11,76	-	**901**	-	**1036**
		160				14	415	1600	1334	683	1,31	29,12	13,16	-	**984**	-	**1132**
		180				14	415	1800	1485	757	1,32	31,64	14,56	-	**1072**	-	**1233**
		200				14	415	2000	1632	836	1,31	35,42	16,66	-	**1151**	**11210**-05	**1324**
		220				14	415	2200	1775	909	1,31	39,20	18,90	-	**1231**	-	**1416**
210	047	**140**	XX	YY	00	16	475	1400	1330	676	1,31	29,60	13,28	-	**1033**	-	**1188**
		160				16	475	1600	1505	771	1,31	32,48	14,88	-	**1128**	-	**1297**
		180				16	475	1800	1675	853	1,32	35,52	16,48	-	**1223**	-	**1406**
		200				16	475	2000	1841	943	1,31	39,84	19,04	-	**1316**	-	**1513**
		220				16	475	2200	2002	1025	1,31	44,00	21,60	-	**1401**	-	**1611**
210	053	**140**	XX	YY	00	18	535	1400	1478	751	1,31	32,58	14,94	-	**1156**	-	**1329**
		160				18	535	1600	1673	857	1,31	35,82	16,74	-	**1272**	-	**1463**
		180				18	535	1800	1862	954	1,31	39,06	18,54	-	**1377**	**11210**-07	**1584**
		200				18	535	2000	2046	1048	1,31	43,92	21,42	-	**1479**	**11210**-09	**1701**
		220				18	535	2200	2226	1140	1,31	48,78	24,30	-	**1582**	-	**1819**
210	059	**140**	XX	YY	00	20	595	1400	1625	826	1,31	35,20	16,60	-	**1285**	-	**1478**
		160				20	595	1600	1839	942	1,31	39,00	18,60	-	**1408**	-	**1619**
		180				20	595	1800	2047	1048	1,31	42,60	20,40	-	**1527**	**11210**-11	**1756**
		200				20	595	2000	2250	1152	1,31	48,00	23,60	-	**1641**	**11210**-12	**1887**
		220				20	595	2200	2447	1260	1,30	53,40	27,00	-	**1751**	-	**2014**
210	065	**140**	XX	YY	00	22	655	1400	1771	900	1,31	37,84	18,26	-	**1418**	-	**1631**
		160				22	655	1600	2004	1026	1,31	41,80	20,24	-	**1551**	-	**1784**
		180				22	655	1800	2231	1143	1,31	45,76	22,44	-	**1679**	-	**1931**
		200				22	655	2000	2451	1255	1,31	51,70	25,96	-	**1808**	-	**2079**
		220				22	655	2200	2666	1372	1,30	57,64	29,48	-	**1928**	-	**2217**
210	071	**140**	XX	YY	00	24	715	1400	1915	973	1,31	40,32	19,68	-	**1545**	-	**1777**
		160				24	715	1600	2167	1110	1,31	44,64	22,08	-	**1692**	-	**1946**
		180				24	715	1800	2412	1235	1,31	48,96	24,24	-	**1833**	-	**2108**
		200				24	715	2000	2651	1365	1,30	55,44	28,32	-	**1970**	-	**2266**
		220				24	715	2200	2883	1484	1,30	61,92	32,16	-	**2103**	-	**2418**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

210	077	**140**	XX	YY	00

- **210** — réf. (3 chiffres)
- 077 — largeur (3 chiffres)
- **140** — hauteur (3 chiffres)
- XX — raccordement (2 caractères) p. 210
- YY — couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 — version (2 chiffres)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ PLUS VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-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	26	775	1400	2058	1046	1,31	42,64	21,32	-	**1672**	**-**	**1923**	**-**
		160				26	775	1600	2329	1193	1,31	47,32	23,92	-	**1831**	**-**	**2106**	**-**
		180				26	775	1800	2592	1334	1,30	51,74	26,26	-	**1986**	**-**	**2284**	**-**
		200				26	775	2000	2849	1467	1,30	58,76	30,68	-	**2137**	**-**	**2458**	**-**
		220				26	775	2200	3098	1595	1,30	65,78	34,84	-	**2280**	**-**	**2622**	**-**
210	089	**140**	XX	YY	00	30	895	1400	2341	1189	1,31	46,80	24,60	-	**1928**	**-**	**2217**	**-**
		160				30	895	1600	2649	1357	1,31	51,90	27,30	-	**2114**	**-**	**2431**	**-**
		180				30	895	1800	2949	1518	1,30	57,00	30,00	-	**2292**	**-**	**2636**	**-**
		200				30	895	2000	3240	1668	1,30	65,10	35,10	-	**2466**	**-**	**2836**	**-**
		220				30	895	2200	3524	1814	1,30	73,20	40,20	-	**2632**	**-**	**3027**	**-**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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. 14

FIXATIONS
- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 209).

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

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

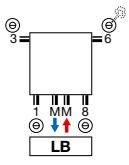
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 211

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

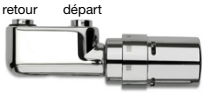


RADIATEURS EN ACIER

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 210



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 209
prix € 205

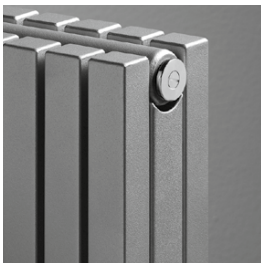
Autres accessoires, voir p. 209

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)

136	029	160	XX	YY	00

- 136 : réf. (3 chiffres)
- 029 : largeur (3 chiffres)
- 160 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

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	029	**160**	XX	YY	00	10	295	1600	1062	533	1,35	30,20	15,80	-	**1124**	**1293**
		180				10	295	1800	1174	589	1,35	33,80	17,90	-	**1223**	**1406**
		200				10	295	2000	1279	642	1,35	37,30	20,10	-	**1315**	**1512**
		220				10	295	2200	1377	691	1,35	40,60	21,30	-	**1402**	**1612**
		240				10	295	2400	1469	737	1,35	43,80	22,60	-	**1487**	**1710**
		260				10	295	2600	1555	780	1,35	47,10	23,90	-	**1573**	**1809**
		280				10	295	2800	1635	820	1,35	50,30	25,10	-	**1658**	**1907**
		300				10	295	3000	1709	858	1,35	53,60	26,40	-	**1738**	**1999**
136	035	**160**	XX	YY	00	12	355	1600	1275	640	1,35	36,24	18,96	-	**1352**	**1555**
		180				12	355	1800	1409	707	1,35	40,56	21,48	-	**1468**	**1688**
		200				12	355	2000	1534	770	1,35	44,76	24,12	-	**1581**	**1818**
		220				12	355	2200	1652	829	1,35	48,72	25,56	-	**1684**	**1937**
		240				12	355	2400	1763	885	1,35	52,56	27,12	-	**1788**	**2056**
		260				12	355	2600	1866	936	1,35	56,52	28,68	-	**1886**	**2169**
		280				12	355	2800	1962	984	1,35	60,36	30,12	-	**1987**	**2285**
		300				12	355	3000	2050	1029	1,35	64,32	31,68	-	**2084**	**2397**
136	041	**160**	XX	YY	00	14	415	1600	1487	746	1,35	42,28	22,12	-	**1581**	**1818**
		180				14	415	1800	1643	824	1,35	47,32	25,06	-	**1714**	**1971**
		200				14	415	2000	1790	898	1,35	52,22	28,14	-	**1841**	**2117**
		220				14	415	2200	1928	967	1,35	56,84	29,82	-	**1966**	**2261**
		240				14	415	2400	2057	1032	1,35	61,32	31,64	-	**2085**	**2398**
		260				14	415	2600	2177	1092	1,35	65,94	33,46	-	**2205**	**2536**
		280				14	415	2800	2289	1149	1,35	70,42	35,14	-	**2315**	**2662**
		300				14	415	3000	2392	1200	1,35	75,04	36,96	-	**2432**	**2797**
136	047	**160**	XX	YY	00	16	475	1600	1700	853	1,35	48,32	25,28	-	**1802**	**2072**
		180				16	475	1800	1878	942	1,35	54,08	28,64	-	**1957**	**2251**
		200				16	475	2000	2046	1027	1,35	59,68	32,16	-	**2102**	**2417**
		220				16	475	2200	2203	1105	1,35	64,96	34,08	-	**2244**	**2581**
		240				16	475	2400	2351	1180	1,35	70,08	36,16	-	**2385**	**2743**
		260				16	475	2600	2488	1248	1,35	75,36	38,24	-	**2518**	**2896**
		280				16	475	2800	2616	1313	1,35	80,48	40,16	-	**2649**	**3046**
		300				16	475	3000	2734	1372	1,35	85,76	42,24	-	**2778**	**3195**
136	053	**160**	XX	YY	00	18	535	1600	1912	959	1,35	54,36	28,44	-	**2030**	**2335**
		180				18	535	1800	2113	1060	1,35	60,84	32,22	-	**2202**	**2532**
		200				18	535	2000	2301	1155	1,35	67,14	36,18	-	**2367**	**2722**
		220				18	535	2200	2479	1244	1,35	73,08	38,34	-	**2524**	**2903**
		240				18	535	2400	2644	1327	1,35	78,84	40,68	-	**2681**	**3083**
		260				18	535	2600	2799	1404	1,35	84,78	43,02	-	**2833**	**3258**
		280				18	535	2800	2942	1476	1,35	90,54	45,18	-	**2981**	**3428**
		300				18	535	3000	3075	1543	1,35	96,48	47,52	-	**3128**	**3597**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)

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

136	059	160	XX	YY	00

- 136 : réf. (3 chiffres)
- 059 : largeur (3 chiffres)
- 160 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



CPVN2-ZB

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. CARRÉ VERTICAL CPVN2-ZB : 136																
136	059	**160**	XX	YY	00	20	595	1600	2125	1066	1,35	60,40	31,60	-	**2254**	**2592**
		180				20	595	1800	2348	1178	1,35	67,60	35,80	-	**2442**	**2808**
		200				20	595	2000	2557	1283	1,35	74,60	40,20	-	**2628**	**3022**
		220				20	595	2200	2754	1382	1,35	81,20	42,60	-	**2806**	**3227**
		240				20	595	2400	2938	1474	1,35	87,60	45,20	-	**2980**	**3427**
		260				20	595	2600	3110	1561	1,35	94,20	47,80	-	**3146**	**3618**
		280				20	595	2800	3269	1640	1,35	100,60	50,20	-	**3314**	**3811**
		300				20	595	3000	3417	1715	1,35	107,20	52,80	-	**3472**	**3993**
136	065	**160**	XX	YY	00	22	655	1600	2337	1173	1,35	66,44	34,76	-	**2479**	**2851**
		180				22	655	1800	2582	1296	1,35	74,36	39,38	-	**2688**	**3091**
		200				22	655	2000	2812	1411	1,35	82,06	44,22	-	**2892**	**3326**
		220				22	655	2200	3029	1520	1,35	89,32	46,86	-	**3087**	**3550**
		240				22	655	2400	3232	1622	1,35	96,36	49,72	-	**3278**	**3770**
		260				22	655	2600	3421	1717	1,35	103,62	52,58	-	**3463**	**3982**
		280				22	655	2800	3596	1804	1,35	110,66	55,22	-	**3641**	**4187**
		300				22	655	3000	3759	1886	1,35	117,92	58,08	-	**3818**	**4391**
136	071	**160**	XX	YY	00	24	715	1600	2550	1280	1,35	72,48	37,92	-	**2708**	**3114**
		180				24	715	1800	2817	1413	1,35	81,12	42,96	-	**2934**	**3374**
		200				24	715	2000	3069	1540	1,35	89,52	48,24	-	**3151**	**3624**
		220				24	715	2200	3305	1658	1,35	97,44	51,12	-	**3367**	**3872**
		240				24	715	2400	3526	1769	1,35	105,12	54,24	-	**3573**	**4109**
		260				24	715	2600	3732	1873	1,35	113,04	57,36	-	**3777**	**4344**
		280				24	715	2800	3923	1968	1,35	120,72	60,24	-	**3973**	**4569**
		300				24	715	3000	4101	2058	1,35	128,64	63,36	-	**4166**	**4791**
136	077	**160**	XX	YY	00	26	775	1600	2762	1386	1,35	78,52	41,08	-	**2932**	**3372**
		180				26	775	1800	3052	1531	1,35	87,88	46,54	-	**3177**	**3654**
		200				26	775	2000	3324	1668	1,35	96,98	52,26	-	**3418**	**3931**
		220				26	775	2200	3580	1796	1,35	105,56	55,38	-	**3647**	**4194**
		240				26	775	2400	3820	1917	1,35	113,88	58,76	-	**3872**	**4453**
		260				26	775	2600	4043	2029	1,35	122,46	62,14	-	**4091**	**4705**
		280				26	775	2800	4250	2133	1,35	130,78	65,26	-	**4299**	**4944**
		300				26	775	3000	4442	2229	1,35	139,36	68,64	-	**4516**	**5193**
136	089	**160**	XX	YY	00	30	895	1600	3187	1599	1,35	90,60	47,40	-	**3383**	**3890**
		180				30	895	1800	3521	1767	1,35	101,40	53,70	-	**3669**	**4219**
		200				30	895	2000	3836	1925	1,35	111,90	60,30	-	**3944**	**4536**
		220				30	895	2200	4131	2073	1,35	121,80	63,90	-	**4209**	**4840**
		240				30	895	2400	4407	2211	1,35	131,40	67,80	-	**4469**	**5139**
		260				30	895	2600	4665	2341	1,35	141,30	71,70	-	**4721**	**5429**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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. 14

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. 209).

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

ÉLECTRIQUE
- ✘ Radiateur électrique prérempli
- ✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 212

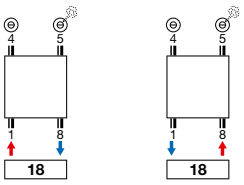
RACCORDEMENT
- ✘ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✘ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✘ Un double raccordement pour un système monotube
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

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. 210



n°. d'art. 1182 101 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 209
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 209



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

133	060	029	XX	YY	00

- 133 : réf. (3 chiffres)
- 060 : largeur (3 chiffres)
- 029 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



CPHN1-RO

GROUPE 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	-	**308**	**354**
		035				12	600	355	259	137	1,25	7,41	3,60	-	**373**	**429**
		041				14	600	415	296	156	1,25	8,63	4,35	-	**432**	**497**
		047				16	600	475	333	176	1,25	9,86	5,10	-	**494**	**568**
		053				18	600	535	369	195	1,25	11,08	5,85	-	**552**	**635**
		059				20	600	595	404	213	1,25	12,30	6,60	-	**618**	**711**
		065				22	600	655	439	231	1,26	13,42	6,94	-	**678**	**780**
		077				26	600	775	507	266	1,26	15,67	7,63	-	**804**	**925**
		089				30	600	895	574	302	1,26	17,91	8,31	-	**925**	**1064**
133	080	**029**	XX	YY	00	10	800	295	295	156	1,25	8,25	3,80	-	**378**	**435**
		035				12	800	355	346	183	1,25	9,88	4,80	-	**452**	**520**
		041				14	800	415	395	209	1,25	11,51	5,80	-	**529**	**608**
		047				16	800	475	444	234	1,25	13,14	6,80	-	**602**	**692**
		053				18	800	535	492	260	1,25	14,77	7,80	-	**675**	**776**
		059				20	800	595	538	284	1,25	16,40	8,80	-	**750**	**863**
		065				22	800	655	585	307	1,26	17,90	9,26	-	**823**	**946**
		077				26	800	775	676	355	1,26	20,89	10,17	-	**973**	**1119**
		089				30	800	895	766	402	1,26	23,88	11,08	-	**1128**	**1297**
133	100	**029**	XX	YY	00	10	1000	295	369	195	1,25	10,31	4,75	-	**437**	**503**
		035				12	1000	355	432	228	1,25	12,35	6,00	-	**528**	**607**
		041				14	1000	415	494	261	1,25	14,39	7,25	-	**615**	**707**
		047				16	1000	475	555	293	1,25	16,43	8,50	-	**702**	**807**
		053				18	1000	535	615	325	1,25	18,46	9,75	-	**785**	**903**
		059				20	1000	595	673	355	1,25	20,50	11,00	-	**877**	**1009**
		065				22	1000	655	731	384	1,26	22,37	11,57	-	**963**	**1107**
		077				26	1000	775	845	444	1,26	26,11	12,71	-	**1137**	**1308**
		089				30	1000	895	957	503	1,26	29,85	13,85	-	**1315**	**1512**
133	120	**029**	XX	YY	00	10	1200	295	443	234	1,25	12,37	5,70	-	**496**	**570**
		035				12	1200	355	518	274	1,25	14,82	7,20	-	**594**	**683**
		041				14	1200	415	593	313	1,25	17,27	8,70	-	**696**	**800**
		047				16	1200	475	666	352	1,25	19,72	10,20	-	**790**	**909**
		053				18	1200	535	738	390	1,25	22,15	11,70	-	**891**	**1025**
		059				20	1200	595	808	427	1,25	24,60	13,20	-	**993**	**1142**
		065				22	1200	655	877	461	1,26	26,84	13,88	-	**1092**	**1256**
		077				26	1200	775	1014	533	1,26	31,33	15,25	-	**1288**	**1481**
		089				30	1200	895	1148	603	1,26	35,82	16,62	-	**1486**	**1709**
133	140	**029**	XX	YY	00	10	1400	295	517	273	1,25	14,43	6,65	-	**550**	**633**
		035				12	1400	355	605	319	1,25	17,29	8,40	-	**662**	**761**
		041				14	1400	415	692	365	1,25	20,15	10,15	-	**775**	**891**
		047				16	1400	475	777	410	1,25	23,00	11,90	-	**883**	**1015**
		053				18	1400	535	861	455	1,25	25,84	13,65	-	**993**	**1142**
		059				20	1400	595	942	497	1,25	28,70	15,40	-	**1101**	**1266**
		065				22	1400	655	1023	537	1,26	31,32	16,20	-	**1211**	**1393**
		077				26	1400	775	1183	622	1,26	36,55	17,79	-	**1433**	**1648**
		089				30	1400	895	1340	704	1,26	41,79	19,39	-	**1656**	**1904**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

133	160	029	XX	YY	00

- 133 : réf. (3 chiffres)
- 160 : largeur (3 chiffres)
- 029 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

GROUPE 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	160	**029**	XX	YY	00	10	1600	295	590	312	1,25	16,50	7,60	-	**607**	**698**
		035				12	1600	355	691	365	1,25	19,76	9,60	-	**726**	**835**
		041				14	1600	415	790	417	1,25	23,02	11,60	-	**848**	**975**
		047				16	1600	475	888	469	1,25	26,29	13,60	-	**966**	**1111**
		053				18	1600	535	984	520	1,25	29,54	15,60	-	**1089**	**1252**
		059				20	1600	595	1077	569	1,25	32,80	17,60	-	**1205**	**1386**
		065				22	1600	655	1170	615	1,26	35,79	18,51	-	**1329**	**1528**
		077				26	1600	775	1352	710	1,26	41,78	20,34	-	**1574**	**1810**
		089				30	1600	895	1531	804	1,26	47,76	22,16	-	**1815**	**2087**
133	180	**029**	XX	YY	00	10	1800	295	664	351	1,25	18,56	8,55	-	**655**	**753**
		035				12	1800	355	778	411	1,25	22,23	10,80	-	**783**	**900**
		041				14	1800	415	889	469	1,25	25,90	13,05	-	**917**	**1055**
		047				16	1800	475	999	528	1,25	29,57	15,30	-	**1047**	**1204**
		053				18	1800	535	1107	585	1,25	33,23	17,55	-	**1178**	**1355**
		059				20	1800	595	1211	639	1,25	36,90	19,80	-	**1309**	**1505**
		065				22	1800	655	1316	691	1,26	40,27	20,83	-	**1441**	**1657**
		077				26	1800	775	1521	799	1,26	47,00	22,88	-	**1701**	**1956**
		089				30	1800	895	1723	905	1,26	53,73	24,93	-	**1966**	**2261**
133	200	**029**	XX	YY	00	10	2000	295	738	390	1,25	20,62	9,50	-	**705**	**811**
		035				12	2000	355	864	456	1,25	24,70	12,00	-	**848**	**975**
		041				14	2000	415	988	522	1,25	28,78	14,50	-	**984**	**1132**
		047				16	2000	475	1110	586	1,25	32,86	17,00	-	**1124**	**1293**
		053				18	2000	535	1230	650	1,25	36,92	19,50	-	**1271**	**1462**
		059				20	2000	595	1346	711	1,25	41,00	22,00	-	**1406**	**1617**
		065				22	2000	655	1462	768	1,26	44,74	23,14	-	**1550**	**1783**
		077				26	2000	775	1690	888	1,26	52,22	25,42	-	**1830**	**2105**
		089				30	2000	895	1914	1006	1,26	59,70	27,70	-	**2113**	**2430**
133	220	**029**	XX	YY	00	10	2200	295	812	429	1,25	22,68	10,45	-	**750**	**863**
		035				12	2200	355	950	502	1,25	27,17	13,20	-	**902**	**1037**
		041				14	2200	415	1087	574	1,25	31,66	15,95	-	**1050**	**1208**
		047				16	2200	475	1221	645	1,25	36,15	18,70	-	**1202**	**1382**
		053				18	2200	535	1353	714	1,25	40,61	21,45	-	**1352**	**1555**
		059				20	2200	595	1481	782	1,25	45,10	24,20	-	**1506**	**1732**
		065				22	2200	655	1608	845	1,26	49,21	25,45	-	**1656**	**1904**
		077				26	2200	775	1859	977	1,26	57,44	27,96	-	**1954**	**2247**
		089				30	2200	895	2105	1106	1,26	65,67	30,47	-	**2254**	**2592**
133	240	**029**	XX	YY	00	10	2400	295	886	468	1,25	24,74	11,40	-	**802**	**922**
		035				12	2400	355	1037	548	1,25	29,64	14,40	-	**958**	**1102**
		041				14	2400	415	1186	626	1,25	34,54	17,40	-	**1117**	**1285**
		047				16	2400	475	1332	703	1,25	39,43	20,40	-	**1279**	**1471**
		053				18	2400	535	1476	779	1,25	44,30	23,40	-	**1435**	**1650**
		059				20	2400	595	1615	853	1,25	49,20	26,40	-	**1593**	**1832**
		065				22	2400	655	1754	922	1,26	53,69	27,77	-	**1752**	**2015**
		077				26	2400	775	2028	1065	1,26	62,66	30,50	-	**2075**	**2386**
		089				30	2400	895	2297	1207	1,26	71,64	33,24	-	**2395**	**2754**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

133	260	029	XX	YY	00

- 133 : réf. (3 chiffres)
- 260 : largeur (3 chiffres)
- 029 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



CPHN1-RO

GROUPE 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	-	**846**	**973**
		035				12	2600	355	1123	593	1,25	32,11	15,60	-	**1010**	**1162**
		041				14	2600	415	1284	678	1,25	37,41	18,85	-	**1178**	**1355**
		047				16	2600	475	1443	762	1,25	42,72	22,10	-	**1349**	**1551**
		053				18	2600	535	1599	844	1,25	48,00	25,35	-	**1518**	**1746**
		059				20	2600	595	1750	924	1,25	53,30	28,60	-	**1686**	**1939**
		065				22	2600	655	1901	999	1,26	58,16	30,08	-	**1853**	**2131**
		077				26	2600	775	2197	1154	1,26	67,89	33,05	-	**2192**	**2521**
		089				30	2600	895	2488	1307	1,26	77,61	36,01	-	**2525**	**2904**
133	280	**029**	XX	YY	00	10	2800	295	1033	545	1,25	28,87	13,30	-	**887**	**1020**
		035				12	2800	355	1210	639	1,25	34,58	16,80	-	**1061**	**1220**
		041				14	2800	415	1383	730	1,25	40,29	20,30	-	**1243**	**1429**
		047				16	2800	475	1554	821	1,25	46,00	23,80	-	**1420**	**1633**
		053				18	2800	535	1722	909	1,25	51,69	27,30	-	**1593**	**1832**
		059				20	2800	595	1884	995	1,25	57,40	30,80	-	**1773**	**2039**
		065				22	2800	655	2047	1075	1,26	62,64	32,40	-	**1951**	**2244**
		077				26	2800	775	2366	1243	1,26	73,11	35,59	-	**2306**	**2652**
		089				30	2800	895	2680	1408	1,26	83,58	38,78	-	**2662**	**3061**
133	300	**029**	XX	YY	00	10	3000	295	1107	585	1,25	30,93	14,25	-	**932**	**1072**
		035				12	3000	355	1296	684	1,25	37,05	18,00	-	**1115**	**1282**
		041				14	3000	415	1482	783	1,25	43,17	21,75	-	**1300**	**1495**
		047				16	3000	475	1665	879	1,25	49,29	25,50	-	**1486**	**1709**
		053				18	3000	535	1845	974	1,25	55,38	29,25	-	**1674**	**1925**
		059				20	3000	595	2019	1066	1,25	61,50	33,00	-	**1860**	**2139**
		065				22	3000	655	2193	1152	1,26	67,11	34,71	-	**2044**	**2351**
		077				26	3000	775	2535	1332	1,26	78,33	38,13	-	**2415**	**2777**
		089				30	3000	895	2871	1508	1,26	89,55	41,55	-	**2791**	**3210**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

134	060	**029**	XX	YY	00

- **134** : réf. (3 chiffres)
- 060 : largeur (3 chiffres)
- **029** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

GROUPE 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 CPHN2-RO : 134																
134	060	**029**	XX	YY	00	10	600	295	377	200	1,24	11,94	6,06	-	**602**	**692**
		035				12	600	355	459	242	1,25	14,26	7,27	-	**723**	**831**
		041				14	600	415	539	282	1,27	16,57	8,48	-	**842**	**968**
		047				16	600	475	617	321	1,28	18,89	9,70	-	**962**	**1106**
		053				18	600	535	693	359	1,29	21,20	10,91	-	**1079**	**1241**
		059				20	600	595	766	394	1,30	23,52	12,12	-	**1203**	**1383**
		065				22	600	655	836	430	1,30	25,85	13,39	-	**1323**	**1521**
		077				26	600	775	967	498	1,30	30,50	15,94	-	**1562**	**1796**
		089				30	600	895	1087	560	1,30	35,16	18,48	-	**1802**	**2072**
134	080	**029**	XX	YY	00	10	800	295	503	267	1,24	15,92	8,08	-	**732**	**842**
		035				12	800	355	612	323	1,25	19,01	9,70	-	**881**	**1013**
		041				14	800	415	719	376	1,27	22,10	11,31	-	**1029**	**1183**
		047				16	800	475	823	428	1,28	25,18	12,93	-	**1175**	**1351**
		053				18	800	535	924	478	1,29	28,27	14,54	-	**1319**	**1517**
		059				20	800	595	1021	526	1,30	31,36	16,16	-	**1465**	**1685**
		065				22	800	655	1114	573	1,30	34,46	17,86	-	**1610**	**1852**
		077				26	800	775	1290	664	1,30	40,67	21,25	-	**1901**	**2186**
		089				30	800	895	1449	746	1,30	46,88	24,64	-	**2199**	**2529**
134	100	**029**	XX	YY	00	10	1000	295	629	334	1,24	19,90	10,10	-	**853**	**981**
		035				12	1000	355	765	404	1,25	23,76	12,12	-	**1023**	**1176**
		041				14	1000	415	899	470	1,27	27,62	14,14	-	**1196**	**1375**
		047				16	1000	475	1029	535	1,28	31,48	16,16	-	**1365**	**1570**
		053				18	1000	535	1155	598	1,29	35,34	18,18	-	**1533**	**1763**
		059				20	1000	595	1276	657	1,30	39,20	20,20	-	**1706**	**1962**
		065				22	1000	655	1393	717	1,30	43,08	22,32	-	**1880**	**2162**
		077				26	1000	775	1612	830	1,30	50,84	26,56	-	**2220**	**2553**
		089				30	1000	895	1811	932	1,30	58,60	30,80	-	**2560**	**2944**
134	120	**029**	XX	YY	00	10	1200	295	755	401	1,24	23,88	12,12	-	**968**	**1113**
		035				12	1200	355	918	485	1,25	28,51	14,54	-	**1159**	**1333**
		041				14	1200	415	1079	564	1,27	33,14	16,97	-	**1352**	**1555**
		047				16	1200	475	1235	642	1,28	37,78	19,39	-	**1545**	**1777**
		053				18	1200	535	1386	717	1,29	42,41	21,82	-	**1740**	**2001**
		059				20	1200	595	1531	788	1,30	47,04	24,24	-	**1934**	**2224**
		065				22	1200	655	1672	861	1,30	51,70	26,78	-	**2127**	**2446**
		077				26	1200	775	1934	996	1,30	61,01	31,87	-	**2514**	**2891**
		089				30	1200	895	2173	1119	1,30	70,32	36,96	-	**2902**	**3337**
134	140	**029**	XX	YY	00	10	1400	295	881	468	1,24	27,86	14,14	-	**1075**	**1236**
		035				12	1400	355	1071	566	1,25	33,26	16,97	-	**1290**	**1484**
		041				14	1400	415	1259	658	1,27	38,67	19,80	-	**1507**	**1733**
		047				16	1400	475	1441	749	1,28	44,07	22,62	-	**1720**	**1978**
		053				18	1400	535	1617	837	1,29	49,48	25,45	-	**1934**	**2224**
		059				20	1400	595	1786	919	1,30	54,88	28,28	-	**2150**	**2473**
		065				22	1400	655	1950	1004	1,30	60,31	31,25	-	**2366**	**2721**
		077				26	1400	775	2257	1162	1,30	71,18	37,18	-	**2797**	**3217**
		089				30	1400	895	2535	1305	1,30	82,04	43,12	-	**3224**	**3708**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

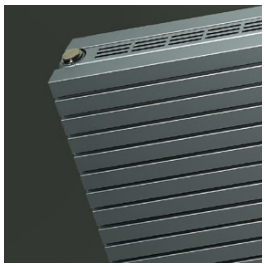
CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

134	160	029	XX	YY	00

- 134 : réf. (3 chiffres)
- 160 : largeur (3 chiffres)
- 029 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 210
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



CPHN2-RO

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134																
134	160	**029**	XX	YY	00	10	1600	295	1006	534	1,24	31,84	16,16	-	**1182**	**1359**
		035				12	1600	355	1224	646	1,25	38,02	19,39	-	**1415**	**1627**
		041				14	1600	415	1438	752	1,27	44,19	22,62	-	**1649**	**1896**
		047				16	1600	475	1646	856	1,28	50,37	25,86	-	**1886**	**2169**
		053				18	1600	535	1848	956	1,29	56,54	29,09	-	**2120**	**2438**
		059				20	1600	595	2042	1051	1,30	62,72	32,32	-	**2354**	**2707**
		065				22	1600	655	2229	1147	1,30	68,93	35,71	-	**2592**	**2981**
		077				26	1600	775	2579	1328	1,30	81,34	42,50	-	**3065**	**3525**
		089				30	1600	895	2898	1492	1,30	93,76	49,28	-	**3534**	**4064**
134	180	**029**	XX	YY	00	10	1800	295	1132	601	1,24	35,82	18,18	-	**1279**	**1471**
		035				12	1800	355	1377	727	1,25	42,77	21,82	-	**1530**	**1760**
		041				14	1800	415	1618	846	1,27	49,72	25,45	-	**1789**	**2057**
		047				16	1800	475	1852	963	1,28	56,66	29,09	-	**2041**	**2347**
		053				18	1800	535	2079	1076	1,29	63,61	32,72	-	**2297**	**2642**
		059				20	1800	595	2297	1182	1,30	70,56	36,36	-	**2557**	**2941**
		065				22	1800	655	2507	1290	1,30	77,54	40,18	-	**2810**	**3232**
		077				26	1800	775	2902	1494	1,30	91,51	47,81	-	**3320**	**3818**
		089				30	1800	895	3260	1678	1,30	105,48	55,44	-	**3833**	**4408**
134	200	**029**	XX	YY	00	10	2000	295	1258	668	1,24	39,80	20,20	-	**1371**	**1577**
		035				12	2000	355	1530	808	1,25	47,52	24,24	-	**1649**	**1896**
		041				14	2000	415	1798	940	1,27	55,24	28,28	-	**1922**	**2210**
		047				16	2000	475	2058	1070	1,28	62,96	32,32	-	**2193**	**2522**
		053				18	2000	535	2310	1195	1,29	70,68	36,36	-	**2471**	**2842**
		059				20	2000	595	2552	1314	1,30	78,40	40,40	-	**2746**	**3158**
		065				22	2000	655	2786	1434	1,30	86,16	44,64	-	**3021**	**3474**
		077				26	2000	775	3224	1660	1,30	101,68	53,12	-	**3570**	**4106**
		089				30	2000	895	3622	1864	1,30	117,20	61,60	-	**4117**	**4735**
134	220	**029**	XX	YY	00	10	2200	295	1384	735	1,24	43,78	22,22	-	**1465**	**1685**
		035				12	2200	355	1683	889	1,25	52,27	26,66	-	**1758**	**2022**
		041				14	2200	415	1978	1034	1,27	60,76	31,11	-	**2052**	**2360**
		047				16	2200	475	2264	1177	1,28	69,26	35,55	-	**2344**	**2696**
		053				18	2200	535	2541	1315	1,29	77,75	40,00	-	**2636**	**3031**
		059				20	2200	595	2807	1445	1,30	86,24	44,44	-	**2933**	**3373**
		065				22	2200	655	3065	1578	1,30	94,78	49,10	-	**3224**	**3708**
		077				26	2200	775	3546	1825	1,30	111,85	58,43	-	**3810**	**4382**
		089				30	2200	895	3984	2051	1,30	128,92	67,76	-	**4396**	**5055**
134	240	**029**	XX	YY	00	10	2400	295	1510	801	1,24	47,76	24,24	-	**1556**	**1789**
		035				12	2400	355	1836	970	1,25	57,02	29,09	-	**1867**	**2147**
		041				14	2400	415	2158	1128	1,27	66,29	33,94	-	**2180**	**2507**
		047				16	2400	475	2470	1284	1,28	75,55	38,78	-	**2492**	**2866**
		053				18	2400	535	2772	1434	1,29	84,82	43,63	-	**2800**	**3220**
		059				20	2400	595	3062	1576	1,30	94,08	48,48	-	**3112**	**3579**
		065				22	2400	655	3343	1721	1,30	103,39	53,57	-	**3420**	**3933**
		077				26	2400	775	3869	1992	1,30	122,02	63,74	-	**4044**	**4651**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

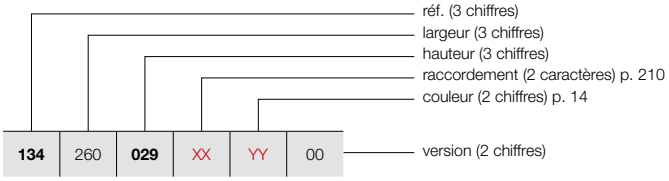
CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



GROUPE 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 CPHN2-RO : 134																
134	260	**029**	XX	YY	00	10	2600	295	1635	868	1,24	51,74	26,26	-	**1646**	**1893**
		035				12	2600	355	1989	1050	1,25	61,78	31,51	-	**1972**	**2268**
		041				14	2600	415	2337	1222	1,27	71,81	36,76	-	**2297**	**2642**
		047				16	2600	475	2675	1391	1,28	81,85	42,02	-	**2632**	**3027**
		053				18	2600	535	3003	1554	1,29	91,88	47,27	-	**2959**	**3403**
		059				20	2600	595	3318	1708	1,30	101,92	52,52	-	**3285**	**3778**
		065				22	2600	655	3622	1864	1,30	112,01	58,03	-	**3615**	**4157**
		077				26	2600	775	4191	2157	1,30	132,18	69,06	-	**4275**	**4916**
134	280	**029**	XX	YY	00	10	2800	295	1761	935	1,24	55,72	28,28	-	**1729**	**1988**
		035				12	2800	355	2142	1131	1,25	66,53	33,94	-	**2075**	**2386**
		041				14	2800	415	2517	1316	1,27	77,34	39,59	-	**2423**	**2786**
		047				16	2800	475	2881	1498	1,28	88,14	45,25	-	**2765**	**3180**
		053				18	2800	535	3234	1673	1,29	98,95	50,90	-	**3112**	**3579**
		059				20	2800	595	3573	1839	1,30	109,76	56,56	-	**3461**	**3980**
		065				22	2800	655	3900	2008	1,30	120,62	62,50	-	**3804**	**4375**
134	300	**029**	XX	YY	00	10	3000	295	1887	1002	1,24	59,70	30,30	-	**1817**	**2090**
		035				12	3000	355	2295	1212	1,25	71,28	36,36	-	**2177**	**2504**
		041				14	3000	415	2697	1410	1,27	82,86	42,42	-	**2540**	**2921**
		047				16	3000	475	3087	1605	1,28	94,44	48,48	-	**2902**	**3337**
		053				18	3000	535	3465	1793	1,29	106,02	54,54	-	**3266**	**3756**
		059				20	3000	595	3828	1970	1,30	117,60	60,60	-	**3625**	**4169**
		065				22	3000	655	4179	2151	1,30	129,24	66,96	-	**3992**	**4591**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

FIXATIONS	HAUTEUR / LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
	CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO			
INSTALLATION MURALE	≥ 2600 mm (6 fixations)	RAL 7016	1187 008 0000 7016	**60**

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

CARRÉ ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE 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	**84**
• 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	**205**
• 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	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
• 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	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à gauche du radiateur.				

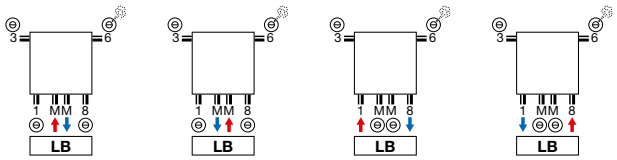
T noir texturé

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

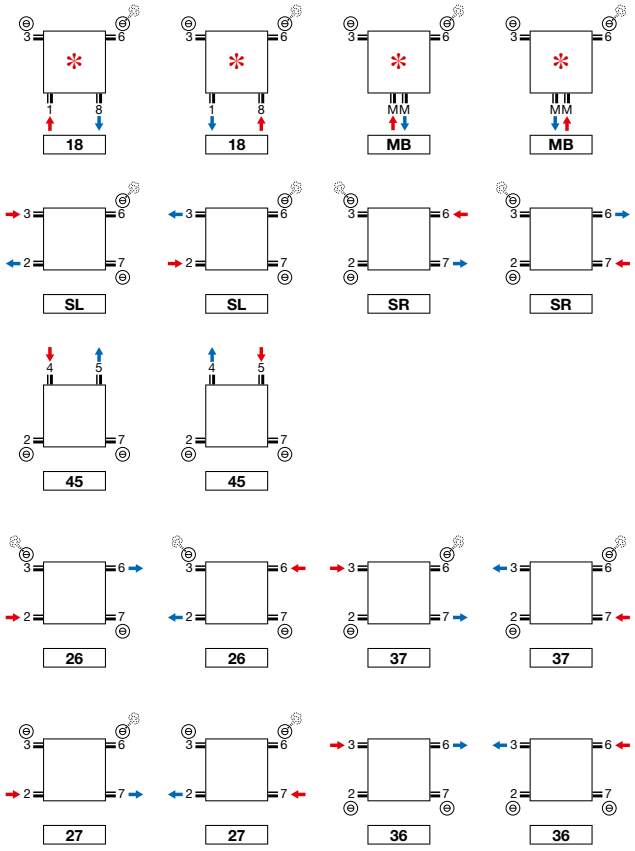
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

CARRÉ RACCORDEMENTS

CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS **(STOCK)**
CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB

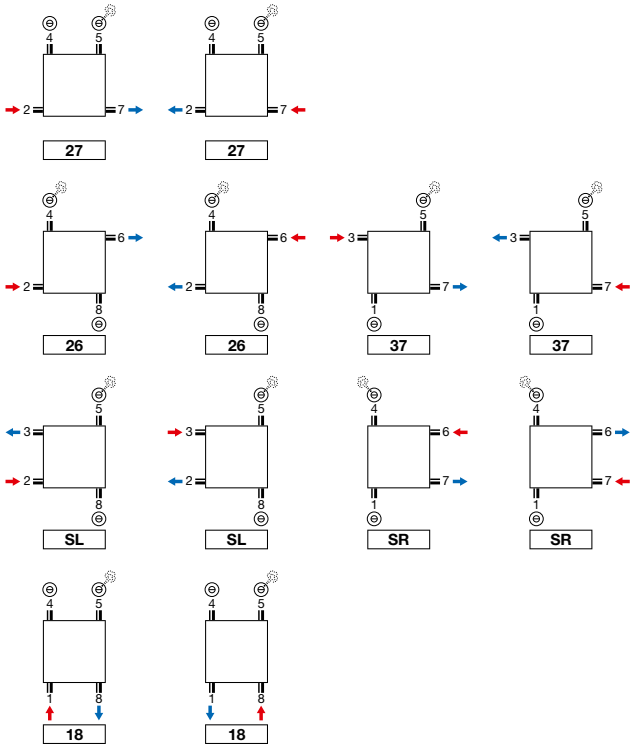


CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS **(NON-STOCK)**
CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



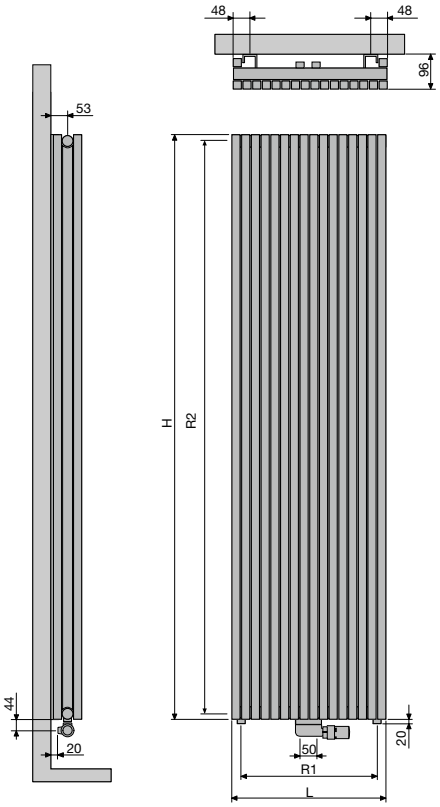
✻ **Attention CPVN-PLUS/CPVN2-ZB 10 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.**

CARRÉ HORIZONTAL: CPHN1-RO / CPHN2-RO



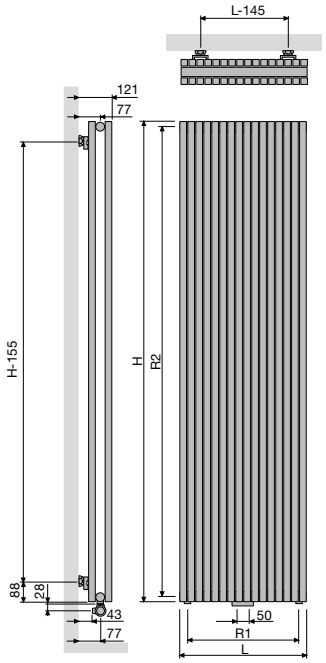
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



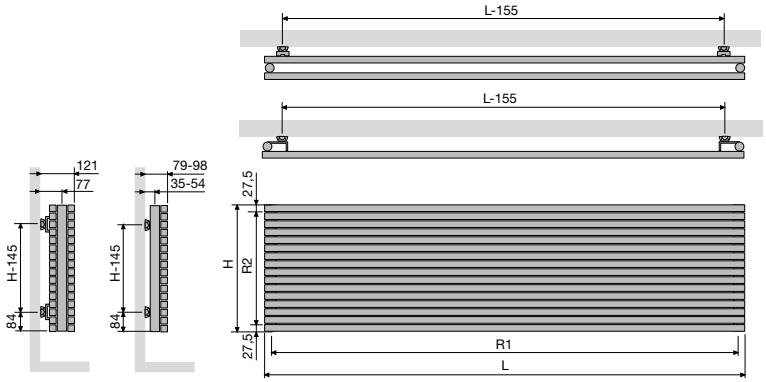
									CPVN-PLUS
Nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840
Hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200				
Pas entre les raccordements latéraux SL/SR (R2)	1365	1565	1765	1965	2165			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

Largeur (L)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccordements 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 raccordements 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. 14

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 nominé pour le Henry van de Velde 2005.

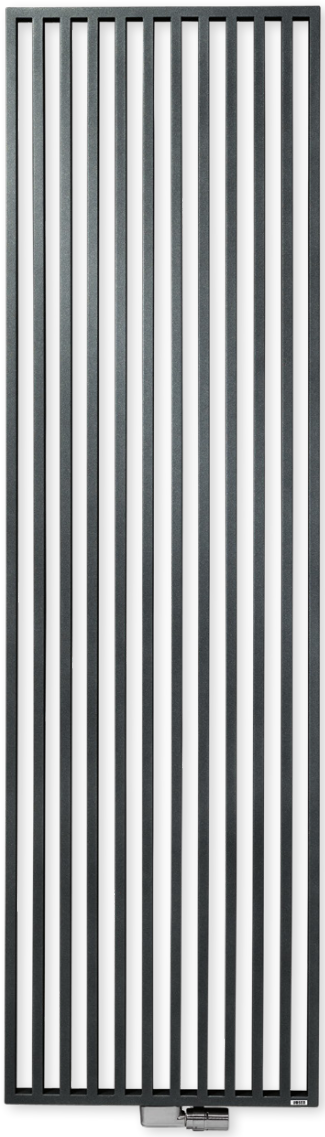
FIXATIONS
- Fixations murales standard (télescopique)

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

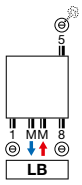
ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 218

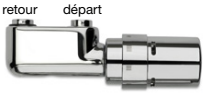
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 217



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (chromé)
n°. d'art. voir p. 217
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 217

ARCHE VERTICAL

Union parfaite de la technique et de l'esthétique

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

ARCHE VERTICAL (VV)

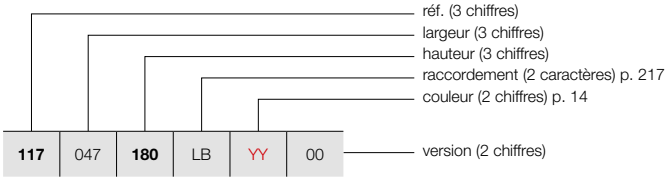
SUR CONSULTATION



VV

COMMENT COMMANDER ARCHE VERTICAL

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



COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE VERTICAL

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



GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

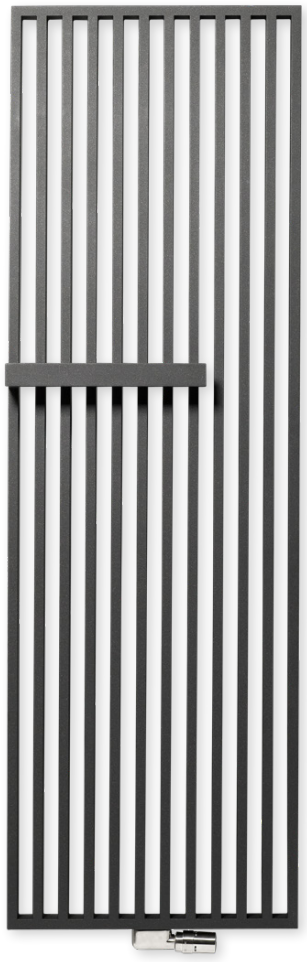
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ARCHE VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
RÉF. ARCHE VERTICAL VV : 117																	
117	047	**180**	LB	YY	00	10	470	1800	1050	560	1,23	22,90	13,94	-	**722**	**11117**-03	**830**
		200				10	470	2000	1164	618	1,24	25,36	15,42	-	**772**	**-**	**888**
		220				10	470	2200	1279	679	1,24	27,81	16,91	-	**811**	**-**	**933**
117	057	**180**	LB	YY	00	12	570	1800	1273	679	1,23	27,78	16,90	-	**875**	**-**	**1006**
		200				12	570	2000	1412	749	1,24	30,76	18,70	-	**935**	**-**	**1075**
		220				12	570	2200	1552	824	1,24	33,73	20,50	-	**984**	**-**	**1132**
117	067	**180**	LB	YY	00	14	670	1800	1496	798	1,23	32,65	19,87	-	**1029**	**-**	**1183**
		200				14	670	2000	1660	881	1,24	36,15	21,98	-	**1099**	**-**	**1264**
		220				14	670	2200	1824	968	1,24	39,65	24,10	-	**1156**	**-**	**1329**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

SUR CONSULTATION



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. 14

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

FIXATIONS
- Fixations murales standard (télescopique)

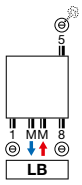
TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

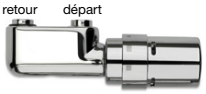
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 218

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 217



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

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 (VVL, VVR)

SUR CONSULTATION



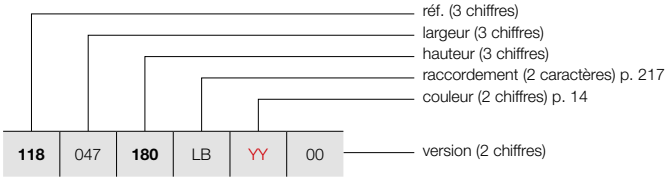
VVL



VVR

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)



GROUPE 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 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VVL : 118																	
118	047	**180**	LB	YY	00	10	470	1800	1050	560	1,23	23,49	13,94	-	**961**	**11118**-01	**1105**
		200				10	470	2000	1164	618	1,24	25,95	15,42	-	**1029**	**-**	**1183**
		220				10	470	2200	1279	679	1,24	28,40	16,91	-	**1082**	**-**	**1244**
118	057	**180**	LB	YY	00	12	570	1800	1273	679	1,23	28,44	16,90	-	**1163**	**-**	**1337**
		200				12	570	2000	1412	749	1,24	31,42	18,70	-	**1246**	**-**	**1433**
		220				12	570	2200	1552	824	1,24	34,40	20,50	-	**1316**	**-**	**1513**
118	067	**180**	LB	YY	00	14	670	1800	1496	798	1,23	33,39	19,87	-	**1370**	**-**	**1576**
		200				14	670	2000	1660	881	1,24	36,89	21,98	-	**1466**	**-**	**1686**
		220				14	670	2200	1824	968	1,24	40,39	24,10	-	**1544**	**-**	**1776**
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VVR : 119																	
119	047	**180**	LB	YY	00	10	470	1800	1050	560	1,23	23,49	13,94	-	**961**	**11119**-01	**1105**
		200				10	470	2000	1164	618	1,24	25,95	15,42	-	**1029**	**-**	**1183**
		220				10	470	2200	1279	679	1,24	28,40	16,91	-	**1082**	**-**	**1244**
119	057	**180**	LB	YY	00	12	570	1800	1273	679	1,23	28,44	16,90	-	**1163**	**-**	**1337**
		200				12	570	2000	1412	749	1,24	31,42	18,70	-	**1246**	**-**	**1433**
		220				12	570	2200	1552	824	1,24	34,40	20,50	-	**1316**	**-**	**1513**
119	067	**180**	LB	YY	00	14	670	1800	1496	798	1,23	33,39	19,87	-	**1370**	**-**	**1576**
		200				14	670	2000	1660	881	1,24	36,89	21,98	-	**1466**	**-**	**1686**
		220				14	670	2200	1824	968	1,24	40,39	24,10	-	**1544**	**-**	**1776**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

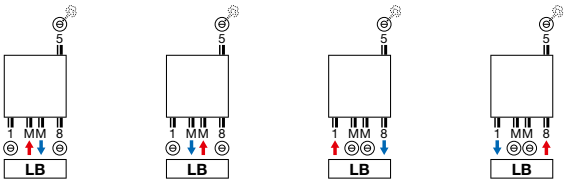
ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
		VV / VVL / VVR		
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	**98**
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
		VV		
PORTE-SERVIETTES 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	**205**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm				

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.

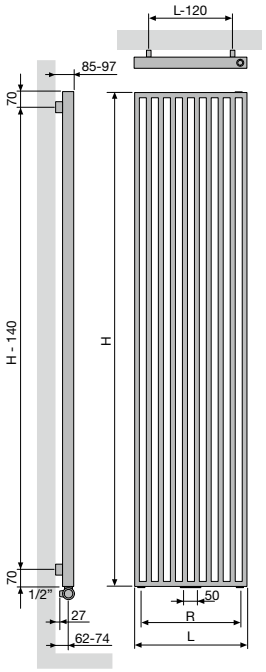
ARCHE RACCORDEMENTS

ARCHE VERTICAL: VV
ARCHE PLUS VERTICAL: VVL / VVR



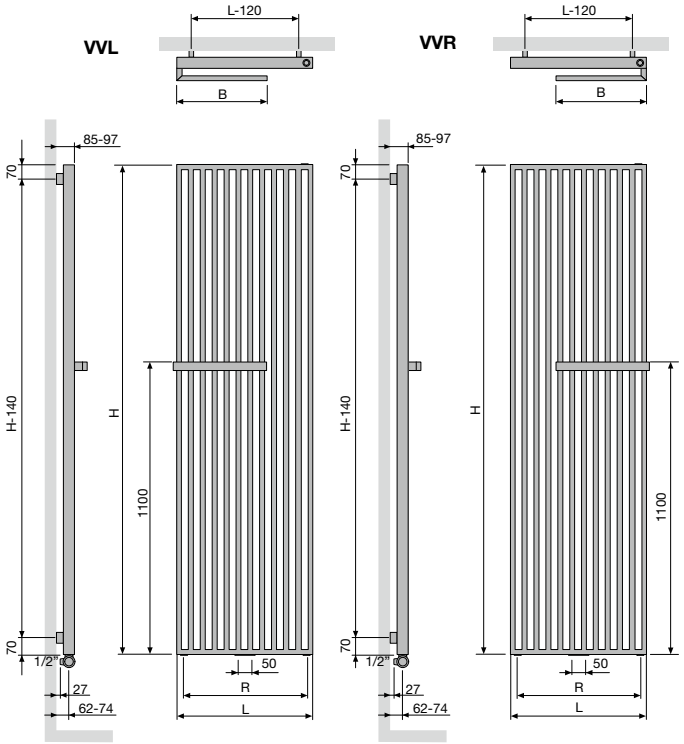
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

ARCHE VERTICAL (VV)



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

ARCHE PLUS VERTICAL (VVL, VVR)



			VVL / VVR
Nombre de tubes	10	12	14
Largeur (L)	470	570	670
Pas entre les raccordements 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. 14

FIXATIONS
- Fixations murales standard

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

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

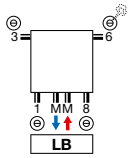
SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 231

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

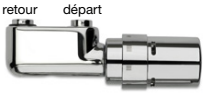


RADIATEURS EN ACIER

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 230



n°. d'art. 1182 103 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 229
prix € 205

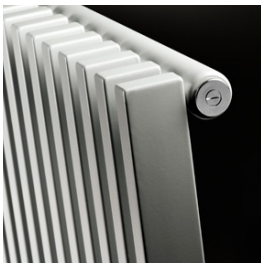
Autres accessoires, voir p. 229

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)

254	030	**140**	XX	YY	00

- **254** : réf. (3 chiffres)
- 030 : largeur (3 chiffres)
- **140** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 230
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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

11254	-00

- **11254** : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE 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	-	**527**	-	**606**
		160				8	304	1600	769	406	1,27	20,72	9,44	-	**569**	-	**654**
		180				8	304	1800	859	454	1,28	23,20	10,64	-	**615**	-	**707**
		200				8	304	2000	950	502	1,28	25,68	11,68	-	**657**	-	**756**
		220				8	304	2200	1042	550	1,28	28,08	12,72	-	**705**	-	**811**
		240				8	304	2400	1136	600	1,29	30,56	13,76	-	**750**	-	**863**
		260				8	304	2600	1231	650	1,29	33,04	14,80	-	**800**	-	**920**
		280				8	304	2800	1327	701	1,29	35,44	15,84	-	**842**	-	**968**
		300				8	304	3000	1426	753	1,29	37,92	16,88	-	**887**	-	**1020**
254	038	**140**	XX	YY	00	10	384	1400	850	449	1,27	22,70	10,30	-	**627**	-	**721**
		160				10	384	1600	962	508	1,27	25,90	11,80	-	**686**	-	**789**
		180				10	384	1800	1074	567	1,28	29,00	13,30	-	**739**	**11254**-03	**850**
		200				10	384	2000	1188	627	1,28	32,10	14,60	-	**802**	-	**922**
		220				10	384	2200	1303	688	1,28	35,10	15,90	-	**855**	-	**983**
		240				10	384	2400	1420	750	1,29	38,20	17,20	-	**914**	-	**1051**
		260				10	384	2600	1539	813	1,29	41,30	18,50	-	**968**	-	**1113**
		280				10	384	2800	1659	876	1,29	44,30	19,80	-	**1027**	-	**1181**
		300				10	384	3000	1782	941	1,29	47,40	21,10	-	**1086**	-	**1249**
254	046	**140**	XX	YY	00	12	464	1400	1020	539	1,27	27,24	12,36	-	**732**	-	**842**
		160				12	464	1600	1154	609	1,27	31,08	14,16	-	**803**	-	**923**
		180				12	464	1800	1289	681	1,28	34,80	15,96	-	**866**	**11254**-12	**996**
		200				12	464	2000	1425	752	1,28	38,52	17,52	-	**937**	**11254**-01	**1078**
		220				12	464	2200	1563	825	1,28	42,12	19,08	-	**1006**	-	**1157**
		240				12	464	2400	1704	900	1,29	45,84	20,64	-	**1075**	-	**1236**
		260				12	464	2600	1846	975	1,29	49,56	22,20	-	**1143**	-	**1314**
		280				12	464	2800	1991	1051	1,29	53,16	23,76	-	**1210**	-	**1392**
		300				12	464	3000	2139	1130	1,29	56,88	25,32	-	**1280**	-	**1472**
254	054	**140**	XX	YY	00	14	544	1400	1190	628	1,27	31,78	14,42	-	**839**	-	**965**
		160				14	544	1600	1346	711	1,27	36,26	16,52	-	**917**	-	**1055**
		180				14	544	1800	1504	794	1,28	40,60	18,62	-	**998**	**11254**-07	**1148**
		200				14	544	2000	1663	878	1,28	44,94	20,44	-	**1077**	**11254**-08	**1239**
		220				14	544	2200	1824	963	1,28	49,14	22,26	-	**1156**	-	**1329**
		240				14	544	2400	1988	1050	1,29	53,48	24,08	-	**1237**	-	**1423**
		260				14	544	2600	2154	1137	1,29	57,82	25,90	-	**1318**	-	**1516**
		280				14	544	2800	2323	1227	1,29	62,02	27,72	-	**1398**	-	**1608**
		300				14	544	3000	2495	1318	1,29	66,36	29,54	-	**1477**	-	**1699**
254	062	**140**	XX	YY	00	16	624	1400	1360	718	1,27	36,32	16,48	-	**941**	-	**1082**
		160				16	624	1600	1539	813	1,27	41,44	18,88	-	**1035**	-	**1190**
		180				16	624	1800	1719	908	1,28	46,40	21,28	-	**1122**	**11254**-09	**1290**
		200				16	624	2000	1900	1003	1,28	51,36	23,36	-	**1215**	**11254**-02	**1397**
		220				16	624	2200	2085	1101	1,28	56,16	25,44	-	**1306**	-	**1502**
		240				16	624	2400	2272	1200	1,29	61,12	27,52	-	**1399**	-	**1609**
		260				16	624	2600	2462	1300	1,29	66,08	29,60	-	**1488**	-	**1711**
		280				16	624	2800	2655	1402	1,29	70,88	31,68	-	**1583**	-	**1820**
		300				16	624	3000	2852	1506	1,29	75,84	33,76	-	**1671**	-	**1922**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

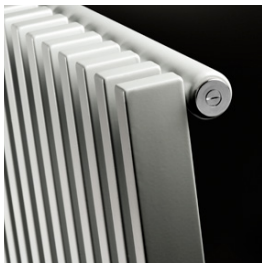
ZANA VERTICAL (ZV-1)

COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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

254	070	140	XX	YY	00

- 254 — réf. (3 chiffres)
- 070 — largeur (3 chiffres)
- 140 — hauteur (3 chiffres)
- XX — raccordement (2 caractères) p. 230
- YY — couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 — version (2 chiffres)



ZV-1

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254																
254	070	**140**	XX	YY	00	18	704	1400	1531	808	1,27	40,86	18,54	-	**1047**	**1204**
		160				18	704	1600	1731	914	1,27	46,62	21,24	-	**1150**	**1323**
		180				18	704	1800	1933	1021	1,28	52,20	23,94	-	**1251**	**1439**
		200				18	704	2000	2138	1129	1,28	57,78	26,28	-	**1355**	**1558**
		220				18	704	2200	2345	1238	1,28	63,18	28,62	-	**1456**	**1674**
		240				18	704	2400	2555	1349	1,29	68,76	30,96	-	**1556**	**1789**
		260				18	704	2600	2769	1462	1,29	74,34	33,30	-	**1664**	**1914**
		280				18	704	2800	2987	1577	1,29	79,74	35,64	-	**1767**	**2032**
		300				18	704	3000	3208	1694	1,29	85,32	37,98	-	**1869**	**2149**
254	078	**140**	XX	YY	00	20	784	1400	1701	898	1,27	45,40	20,60	-	**1152**	**1325**
		160				20	784	1600	1923	1015	1,27	51,80	23,60	-	**1266**	**1456**
		180				20	784	1800	2148	1134	1,28	58,00	26,60	-	**1380**	**1587**
		200				20	784	2000	2375	1254	1,28	64,20	29,20	-	**1492**	**1716**
		220				20	784	2200	2606	1376	1,28	70,20	31,80	-	**1610**	**1852**
		240				20	784	2400	2839	1499	1,29	76,40	34,40	-	**1720**	**1978**
		260				20	784	2600	3077	1625	1,29	82,60	37,00	-	**1834**	**2109**
		280				20	784	2800	3319	1753	1,29	88,60	39,60	-	**1948**	**2240**
		300				20	784	3000	3564	1882	1,29	94,80	42,20	-	**2064**	**2374**
254	086	**140**	XX	YY	00	22	864	1400	1871	988	1,27	49,94	22,66	-	**1254**	**1442**
		160				22	864	1600	2116	1117	1,27	56,98	25,96	-	**1384**	**1592**
		180				22	864	1800	2363	1248	1,28	63,80	29,26	-	**1508**	**1734**
		200				22	864	2000	2613	1380	1,28	70,62	32,12	-	**1632**	**1877**
		220				22	864	2200	2866	1513	1,28	77,22	34,98	-	**1757**	**2021**
		240				22	864	2400	3123	1649	1,29	84,04	37,84	-	**1885**	**2168**
		260				22	864	2600	3385	1788	1,29	90,86	40,70	-	**2008**	**2309**
		280				22	864	2800	3650	1927	1,29	97,46	43,56	-	**2133**	**2453**
		300				22	864	3000	3921	2071	1,29	104,28	46,42	-	**2260**	**2599**
254	094	**140**	XX	YY	00	24	944	1400	2041	1078	1,27	54,48	24,72	-	**1359**	**1563**
		160				24	944	1600	2308	1219	1,27	62,16	28,32	-	**1500**	**1725**
		180				24	944	1800	2578	1361	1,28	69,60	31,92	-	**1633**	**1878**
		200				24	944	2000	2850	1505	1,28	77,04	35,04	-	**1772**	**2038**
		220				24	944	2200	3127	1651	1,28	84,24	38,16	-	**1906**	**2192**
		240				24	944	2400	3407	1799	1,29	91,68	41,28	-	**2044**	**2351**
		260				24	944	2600	3692	1950	1,29	99,12	44,40	-	**2183**	**2510**
		280				24	944	2800	3982	2103	1,29	106,32	47,52	-	**2319**	**2667**
		300				24	944	3000	4277	2259	1,29	113,76	50,64	-	**2454**	**2822**
254	102	**140**	XX	YY	00	26	1024	1400	2211	1168	1,27	59,02	26,78	-	**1466**	**1686**
		160				26	1024	1600	2500	1320	1,27	67,34	30,68	-	**1615**	**1857**
		180				26	1024	1800	2793	1475	1,28	75,40	34,58	-	**1766**	**2031**
		200				26	1024	2000	3088	1631	1,28	83,46	37,96	-	**1912**	**2199**
		220				26	1024	2200	3388	1789	1,28	91,26	41,34	-	**2059**	**2368**
		240				26	1024	2400	3691	1949	1,29	99,32	44,72	-	**2208**	**2539**
		260				26	1024	2600	4000	2112	1,29	107,38	48,10	-	**2357**	**2711**
		280				26	1024	2800	4314	2278	1,29	115,18	51,48	-	**2504**	**2880**
		300				26	1024	3000	4634	2447	1,29	123,24	54,86	-	**2652**	**3050**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

255	030	140	XX	YY	00

- 255 : réf. (3 chiffres)
- 030 : largeur (3 chiffres)
- 140 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 230
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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

11255	-00

- 11255 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

GROUPE 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	-	**889**	-	**1022**
		160				8	304	1600	1242	656	1,30	40,16	18,40	-	**966**	-	**1111**
		180				8	304	1800	1379	728	1,30	45,12	20,64	-	**1045**	-	**1202**
		200				8	304	2000	1515	800	1,30	50,00	23,28	-	**1120**	-	**1288**
		220				8	304	2200	1651	872	1,30	54,80	25,92	-	**1195**	-	**1374**
		240				8	304	2400	1788	944	1,30	59,68	28,56	-	**1277**	-	**1469**
		260				8	304	2600	1925	1017	1,30	64,48	31,12	-	**1356**	-	**1559**
		280				8	304	2800	2062	1089	1,30	69,36	33,76	-	**1432**	-	**1647**
		300				8	304	3000	2200	1162	1,30	74,16	36,40	-	**1507**	-	**1733**
255	038	**140**	XX	YY	00	10	384	1400	1381	729	1,30	44,00	20,20	-	**1068**	-	**1228**
		160				10	384	1600	1553	820	1,30	50,20	23,00	-	**1163**	-	**1337**
		180				10	384	1800	1724	910	1,30	56,40	25,80	-	**1258**	-	**1447**
		200				10	384	2000	1894	1000	1,30	62,50	29,10	-	**1357**	-	**1561**
		220				10	384	2200	2064	1090	1,30	68,50	32,40	-	**1452**	-	**1670**
		240				10	384	2400	2235	1180	1,30	74,60	35,70	-	**1554**	-	**1787**
		260				10	384	2600	2406	1271	1,30	80,60	38,90	-	**1647**	-	**1894**
		280				10	384	2800	2577	1361	1,30	86,70	42,20	-	**1745**	-	**2007**
		300				10	384	3000	2750	1452	1,30	92,70	45,50	-	**1843**	-	**2119**
255	046	**140**	XX	YY	00	12	464	1400	1657	875	1,30	52,80	24,24	-	**1244**	-	**1431**
		160				12	464	1600	1863	984	1,30	60,24	27,60	-	**1360**	-	**1564**
		180				12	464	1800	2068	1092	1,30	67,68	30,96	-	**1478**	-	**1700**
		200				12	464	2000	2273	1200	1,30	75,00	34,92	-	**1591**	-	**1830**
		220				12	464	2200	2477	1308	1,30	82,20	38,88	-	**1709**	-	**1965**
		240				12	464	2400	2682	1416	1,30	89,52	42,84	-	**1825**	-	**2099**
		260				12	464	2600	2887	1525	1,30	96,72	46,68	-	**1945**	-	**2237**
		280				12	464	2800	3093	1633	1,30	104,04	50,64	-	**2058**	-	**2367**
		300				12	464	3000	3300	1743	1,30	111,24	54,60	-	**2175**	-	**2501**
255	054	**140**	XX	YY	00	14	544	1400	1933	1021	1,30	61,60	28,28	-	**1426**	-	**1640**
		160				14	544	1600	2174	1148	1,30	70,28	32,20	-	**1557**	-	**1791**
		180				14	544	1800	2413	1274	1,30	78,96	36,12	-	**1696**	-	**1950**
		200				14	544	2000	2651	1400	1,30	87,50	40,74	-	**1830**	**11255**-02	**2105**
		220				14	544	2200	2890	1526	1,30	95,90	45,36	-	**1968**	-	**2263**
		240				14	544	2400	3129	1652	1,30	104,44	49,98	-	**2101**	-	**2416**
		260				14	544	2600	3368	1779	1,30	112,84	54,46	-	**2235**	-	**2570**
		280				14	544	2800	3608	1905	1,30	121,38	59,08	-	**2371**	-	**2727**
		300				14	544	3000	3849	2033	1,30	129,78	63,70	-	**2512**	-	**2889**
255	062	**140**	XX	YY	00	16	624	1400	2209	1167	1,30	70,40	32,32	-	**1597**	-	**1837**
		160				16	624	1600	2484	1312	1,30	80,32	36,80	-	**1757**	-	**2021**
		180				16	624	1800	2758	1456	1,30	90,24	41,28	-	**1912**	-	**2199**
		200				16	624	2000	3030	1600	1,30	100,00	46,56	-	**2065**	-	**2375**
		220				16	624	2200	3303	1744	1,30	109,60	51,84	-	**2224**	-	**2558**
		240				16	624	2400	3576	1888	1,30	119,36	57,12	-	**2375**	-	**2731**
		260				16	624	2600	3849	2033	1,30	128,96	62,24	-	**2533**	-	**2913**
		280				16	624	2800	4124	2178	1,30	138,72	67,52	-	**2688**	-	**3091**
		300				16	624	3000	4399	2323	1,30	148,32	72,80	-	**2839**	-	**3265**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ZANA VERTICAL (ZV-2)

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

255	070	140	XX	YY	00

- 255 : réf. (3 chiffres)
- 070 : largeur (3 chiffres)
- 140 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 230
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



ZV-2

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

11255	-00

- 11255 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

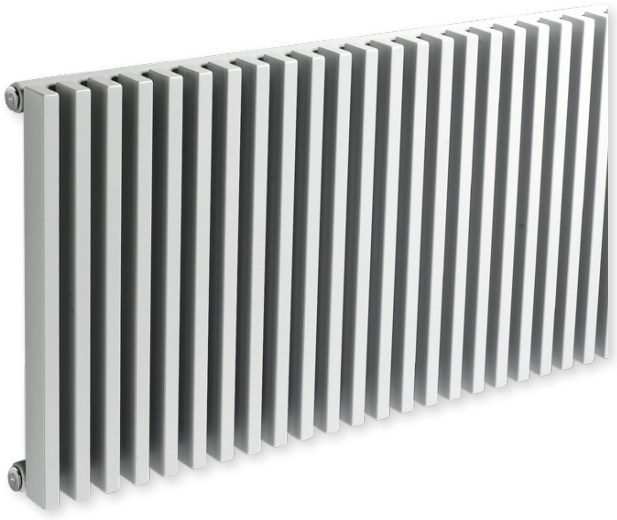
GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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	-	**1782**	**-**	**2049**
		160				18	704	1600	2795	1476	1,30	90,36	41,40	-	**1953**	**-**	**2246**
		180				18	704	1800	3102	1638	1,30	101,52	46,44	-	**2127**	**-**	**2446**
		200				18	704	2000	3409	1800	1,30	112,50	52,38	-	**2298**	**11255**-01	**2643**
		220				18	704	2200	3716	1962	1,30	123,30	58,32	-	**2477**	**-**	**2849**
		240				18	704	2400	4023	2124	1,30	134,28	64,26	-	**2652**	**-**	**3050**
		260				18	704	2600	4330	2287	1,30	145,08	70,02	-	**2829**	**-**	**3253**
		280				18	704	2800	4639	2450	1,30	156,06	75,96	-	**3000**	**-**	**3450**
255	078	**140**	XX	YY	00	20	784	1400	2762	1459	1,30	88,00	40,40	-	**1958**	**-**	**2252**
		160				20	784	1600	3105	1640	1,30	100,40	46,00	-	**2151**	**-**	**2474**
		180				20	784	1800	3447	1820	1,30	112,80	51,60	-	**2348**	**-**	**2700**
		200				20	784	2000	3788	2000	1,30	125,00	58,20	-	**2540**	**-**	**2921**
		220				20	784	2200	4129	2180	1,30	137,00	64,80	-	**2736**	**-**	**3146**
		240				20	784	2400	4470	2360	1,30	149,20	71,40	-	**2926**	**-**	**3365**
		260				20	784	2600	4812	2541	1,30	161,20	77,80	-	**3123**	**-**	**3591**
255	086	**140**	XX	YY	00	22	864	1400	3038	1604	1,30	96,80	44,44	-	**2133**	**-**	**2453**
		160				22	864	1600	3416	1804	1,30	110,44	50,60	-	**2350**	**-**	**2703**
		180				22	864	1800	3792	2002	1,30	124,08	56,76	-	**2563**	**-**	**2947**
		200				22	864	2000	4167	2200	1,30	137,50	64,02	-	**2774**	**-**	**3190**
		220				22	864	2200	4541	2398	1,30	150,70	71,28	-	**2988**	**-**	**3436**
255	094	**140**	XX	YY	00	24	944	1400	3314	1750	1,30	105,60	48,48	-	**2312**	**-**	**2659**
		160				24	944	1600	3726	1968	1,30	120,48	55,20	-	**2546**	**-**	**2928**
		180				24	944	1800	4136	2184	1,30	135,36	61,92	-	**2777**	**-**	**3194**
		200				24	944	2000	4545	2400	1,30	150,00	69,84	-	**3014**	**-**	**3466**
255	102	**140**	XX	YY	00	26	1024	1400	3590	1896	1,30	114,40	52,52	-	**2492**	**-**	**2866**
		160				26	1024	1600	4037	2132	1,30	130,52	59,80	-	**2746**	**-**	**3158**
		180				26	1024	1800	4481	2366	1,30	146,64	67,08	-	**2997**	**-**	**3447**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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. 14

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

FIXATIONS
- Fixations murales standard

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

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 231

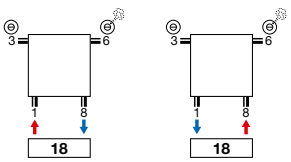
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✘ Un double raccordement pour un système monotube
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

ZANA HORIZONTAL

Beauté intemporelle

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

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 230



n°. d'art. 1182 101 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)
n°. d'art. voir p. 229
prix € 205

Autres accessoires, voir p. 229



ZANA HORIZONTAL (ZH-1)

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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

252	038	050	XX	YY	00

- 252 : réf. (3 chiffres)
- 038 : largeur (3 chiffres)
- 050 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 230
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)



ZH-1

GROUPE 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-1 : 252																
252	038	**050**	XX	YY	00	10	384	500	347	183	1,25	9,00	4,10	-	**373**	**429**
252	070	**050**	XX	YY	00	18	704	500	624	330	1,25	16,20	7,38	-	**582**	**669**
		060				18	704	600	728	384	1,25	18,90	8,46	-	**634**	**729**
		070				18	704	700	831	439	1,25	21,60	9,72	-	**687**	**790**
252	078	**050**	XX	YY	00	20	784	500	694	366	1,25	18,00	8,20	-	**635**	**730**
		060				20	784	600	809	427	1,25	21,00	9,40	-	**697**	**802**
		070				20	784	700	923	487	1,25	24,00	10,80	-	**751**	**864**
252	086	**050**	XX	YY	00	22	864	500	763	403	1,25	19,80	9,02	-	**695**	**799**
		060				22	864	600	890	470	1,25	23,10	10,34	-	**752**	**865**
		070				22	864	700	1015	536	1,25	26,40	11,88	-	**814**	**936**
252	094	**050**	XX	YY	00	24	944	500	832	439	1,25	21,60	9,84	-	**742**	**853**
		060				24	944	600	971	513	1,25	25,20	11,28	-	**812**	**934**
		070				24	944	700	1107	585	1,25	28,80	12,96	-	**882**	**1014**
252	102	**050**	XX	YY	00	26	1024	500	902	476	1,25	23,40	10,66	-	**802**	**922**
		060				26	1024	600	1052	556	1,25	27,30	12,22	-	**875**	**1006**
		070				26	1024	700	1200	634	1,25	31,20	14,04	-	**946**	**1088**
252	110	**050**	XX	YY	00	28	1104	500	971	513	1,25	25,20	11,48	-	**853**	**981**
		060				28	1104	600	1133	598	1,25	29,40	13,16	-	**933**	**1073**
		070				28	1104	700	1292	682	1,25	33,60	15,12	-	**1011**	**1163**
252	118	**050**	XX	YY	00	30	1184	500	1040	549	1,25	27,00	12,30	-	**904**	**1040**
		060				30	1184	600	1214	641	1,25	31,50	14,10	-	**993**	**1142**
		070				30	1184	700	1384	731	1,25	36,00	16,20	-	**1077**	**1239**
252	126	**050**	XX	YY	00	32	1264	500	1110	586	1,25	28,80	13,12	-	**959**	**1103**
		060				32	1264	600	1295	684	1,25	33,60	15,04	-	**1049**	**1206**
		070				32	1264	700	1476	779	1,25	38,40	17,28	-	**1139**	**1310**
252	142	**050**	XX	YY	00	36	1424	500	1248	659	1,25	32,40	14,76	-	**1068**	**1228**
		060				36	1424	600	1457	769	1,25	37,80	16,92	-	**1172**	**1348**
		070				36	1424	700	1661	877	1,25	43,20	19,44	-	**1274**	**1465**
252	158	**050**	XX	YY	00	40	1584	500	1387	732	1,25	36,00	16,40	-	**1174**	**1350**
		060				40	1584	600	1618	854	1,25	42,00	18,80	-	**1287**	**1480**
		070				40	1584	700	1846	975	1,25	48,00	21,60	-	**1401**	**1611**
252	174	**050**	XX	YY	00	44	1744	500	1526	806	1,25	39,60	18,04	-	**1281**	**1473**
		060				44	1744	600	1780	940	1,25	46,20	20,68	-	**1405**	**1616**
		070				44	1744	700	2030	1072	1,25	52,80	23,76	-	**1531**	**1761**
252	190	**050**	XX	YY	00	48	1904	500	1665	879	1,25	43,20	19,68	-	**1388**	**1596**
		060				48	1904	600	1942	1026	1,25	50,40	22,56	-	**1525**	**1754**
		070				48	1904	700	2215	1170	1,25	57,60	25,92	-	**1660**	**1909**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

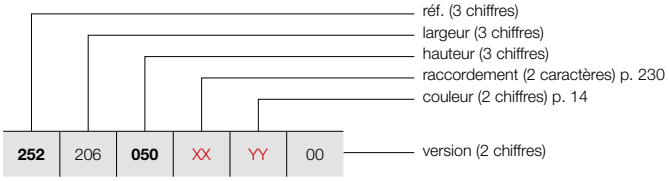
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

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



GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252																
252	206	**050**	XX	YY	00	52	2064	500	1803	952	1,25	46,80	21,32	-	**1492**	**1716**
		060				52	2064	600	2104	1111	1,25	54,60	24,44	-	**1642**	**1888**
		070				52	2064	700	2399	1267	1,25	62,40	28,08	-	**1790**	**2059**
252	222	**050**	XX	YY	00	56	2224	500	1942	1026	1,25	50,40	22,96	-	**1597**	**1837**
		060				56	2224	600	2266	1197	1,25	58,80	26,32	-	**1760**	**2024**
		070				56	2224	700	2584	1365	1,25	67,20	30,24	-	**1922**	**2210**
252	238	**050**	XX	YY	00	60	2384	500	2081	1099	1,25	54,00	24,60	-	**1706**	**1962**
		060				60	2384	600	2428	1282	1,25	63,00	28,20	-	**1881**	**2163**
		070				60	2384	700	2768	1462	1,25	72,00	32,40	-	**2053**	**2361**
252	254	**050**	XX	YY	00	64	2544	500	2220	1172	1,25	57,60	26,24	-	**1818**	**2091**
		060				64	2544	600	2589	1367	1,25	67,20	30,08	-	**1998**	**2298**
		070				64	2544	700	2953	1559	1,25	76,80	34,56	-	**2180**	**2507**
252	270	**050**	XX	YY	00	68	2704	500	2358	1245	1,25	61,20	27,88	-	**1923**	**2211**
		060				68	2704	600	2751	1453	1,25	71,40	31,96	-	**2120**	**2438**
		070				68	2704	700	3138	1657	1,25	81,60	36,72	-	**2312**	**2659**
252	286	**050**	XX	YY	00	72	2864	500	2497	1319	1,25	64,80	29,52	-	**2029**	**2333**
		060				72	2864	600	2913	1538	1,25	75,60	33,84	-	**2233**	**2568**
		070				72	2864	700	3322	1754	1,25	86,40	38,88	-	**2439**	**2805**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ZANA HORIZONTAL (ZH-2)

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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

253	070	050	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 230
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)



ZH-2

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253																
253	070	**050**	XX	YY	00	18	704	500	1035	547	1,28	30,42	13,50	-	**993**	**1142**
		060				18	704	600	1205	636	1,28	35,64	16,02	-	**1080**	**1242**
		070				18	704	700	1372	725	1,28	41,04	18,54	-	**1171**	**1347**
253	078	**050**	XX	YY	00	20	784	500	1150	607	1,28	33,80	15,00	-	**1082**	**1244**
		060				20	784	600	1339	707	1,28	39,60	17,80	-	**1184**	**1362**
		070				20	784	700	1525	805	1,28	45,60	20,60	-	**1280**	**1472**
253	086	**050**	XX	YY	00	22	864	500	1265	668	1,28	37,18	16,50	-	**1177**	**1354**
		060				22	864	600	1473	778	1,28	43,56	19,58	-	**1281**	**1473**
		070				22	864	700	1677	886	1,28	50,16	22,66	-	**1389**	**1597**
253	094	**050**	XX	YY	00	24	944	500	1380	729	1,28	40,56	18,00	-	**1264**	**1454**
		060				24	944	600	1607	849	1,28	47,52	21,36	-	**1386**	**1594**
		070				24	944	700	1830	966	1,28	54,72	24,72	-	**1500**	**1725**
253	102	**050**	XX	YY	00	26	1024	500	1494	789	1,28	43,94	19,50	-	**1357**	**1561**
		060				26	1024	600	1741	919	1,28	51,48	23,14	-	**1485**	**1708**
		070				26	1024	700	1982	1047	1,28	59,28	26,78	-	**1608**	**1849**
253	110	**050**	XX	YY	00	28	1104	500	1609	850	1,28	47,32	21,00	-	**1447**	**1664**
		060				28	1104	600	1875	990	1,28	55,44	24,92	-	**1586**	**1824**
		070				28	1104	700	2135	1127	1,28	63,84	28,84	-	**1720**	**1978**
253	118	**050**	XX	YY	00	30	1184	500	1724	910	1,28	50,70	22,50	-	**1540**	**1771**
		060				30	1184	600	2009	1061	1,28	59,40	26,70	-	**1687**	**1940**
		070				30	1184	700	2287	1208	1,28	68,40	30,90	-	**1830**	**2105**
253	126	**050**	XX	YY	00	32	1264	500	1839	971	1,28	54,08	24,00	-	**1631**	**1876**
		060				32	1264	600	2143	1132	1,28	63,36	28,48	-	**1786**	**2054**
		070				32	1264	700	2440	1288	1,28	72,96	32,96	-	**1940**	**2231**
253	142	**050**	XX	YY	00	36	1424	500	2069	1093	1,28	60,84	27,00	-	**1817**	**2090**
		060				36	1424	600	2411	1273	1,28	71,28	32,04	-	**1987**	**2285**
		070				36	1424	700	2745	1450	1,28	82,08	37,08	-	**2164**	**2489**
253	158	**050**	XX	YY	00	40	1584	500	2299	1214	1,28	67,60	30,00	-	**1993**	**2292**
		060				40	1584	600	2678	1414	1,28	79,20	35,60	-	**2187**	**2515**
		070				40	1584	700	3050	1611	1,28	91,20	41,20	-	**2380**	**2737**
253	174	**050**	XX	YY	00	44	1744	500	2529	1335	1,28	74,36	33,00	-	**2179**	**2506**
		060				44	1744	600	2946	1556	1,28	87,12	39,16	-	**2391**	**2750**
		070				44	1744	700	3355	1772	1,28	100,32	45,32	-	**2603**	**2993**
253	190	**050**	XX	YY	00	48	1904	500	2759	1457	1,28	81,12	36,00	-	**2359**	**2713**
		060				48	1904	600	3214	1697	1,28	95,04	42,72	-	**2594**	**2983**
		070				48	1904	700	3660	1933	1,28	109,44	49,44	-	**2825**	**3249**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

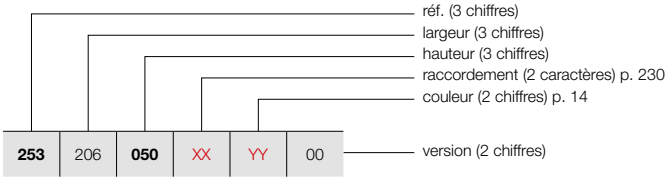
ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



ZH-2

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253																
253	206	**050**	XX	YY	00	52	2064	500	2989	1578	1,28	87,88	39,00	-	**2540**	**2921**
		060				52	2064	600	3482	1839	1,28	102,96	46,28	-	**2793**	**3212**
		070				52	2064	700	3964	2093	1,28	118,56	53,56	-	**3045**	**3502**
253	222	**050**	XX	YY	00	56	2224	500	3219	1700	1,28	94,64	42,00	-	**2721**	**3129**
		060				56	2224	600	3750	1980	1,28	110,88	49,84	-	**2993**	**3442**
		070				56	2224	700	4269	2254	1,28	127,68	57,68	-	**3264**	**3754**
253	238	**050**	XX	YY	00	60	2384	500	3449	1821	1,28	101,40	45,00	-	**2905**	**3341**
		060				60	2384	600	4018	2122	1,28	118,80	53,40	-	**3199**	**3679**
		070				60	2384	700	4574	2415	1,28	136,80	61,80	-	**3484**	**4007**
253	254	**050**	XX	YY	00	64	2544	500	3679	1943	1,28	108,16	48,00	-	**3087**	**3550**
		060				64	2544	600	4285	2263	1,28	126,72	56,96	-	**3400**	**3910**
		070				64	2544	700	4879	2576	1,28	145,92	65,92	-	**3708**	**4264**
253	270	**050**	XX	YY	00	68	2704	500	3909	2064	1,28	114,92	51,00	-	**3270**	**3761**
		060				68	2704	600	4553	2404	1,28	134,64	60,52	-	**3604**	**4145**
		070				68	2704	700	5184	2737	1,28	155,04	70,04	-	**3927**	**4516**
253	286	**050**	XX	YY	00	72	2864	500	4139	2186	1,28	121,68	54,00	-	**3450**	**3968**
		060				72	2864	600	4821	2546	1,28	142,56	64,08	-	**3799**	**4369**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

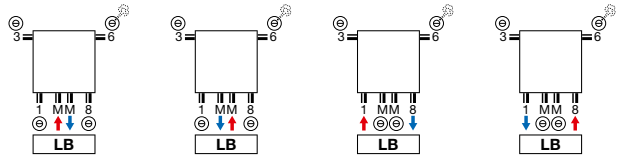
ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
		ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2		
PORTE-SERVIETTES DROIT 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	**205**
• h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm				
		ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2		
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	**98**
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
		ZV-1		
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 734 0000 9005	**221**
• 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	**221**
	600 mm	RAL 9005 T	1183 735 0000 9005	**221**
• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm; • Montage au mur, à gauche du radiateur.				

T noir texturé

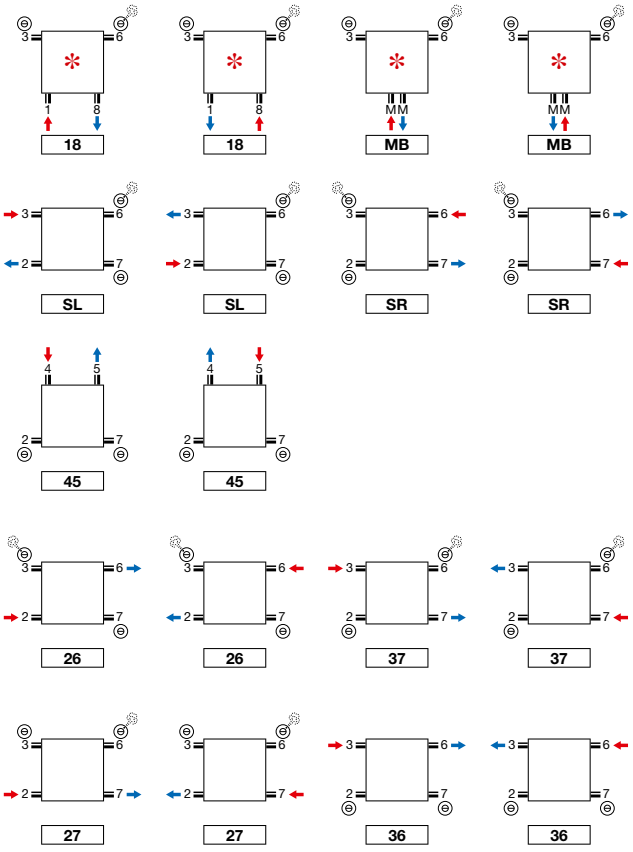
Instructions de montage accessoires: voir www.vasco.eu
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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)**

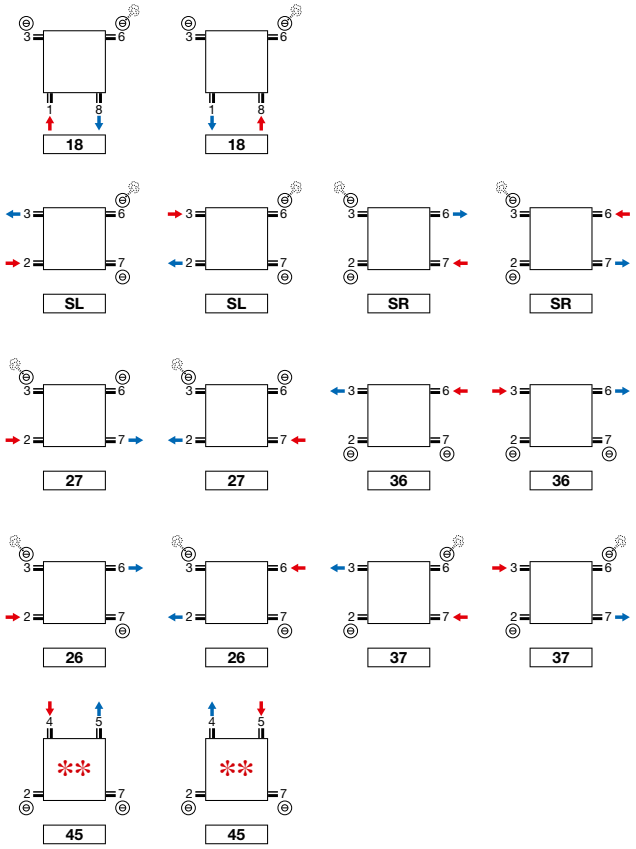


ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 **(NON-STOCK)**



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

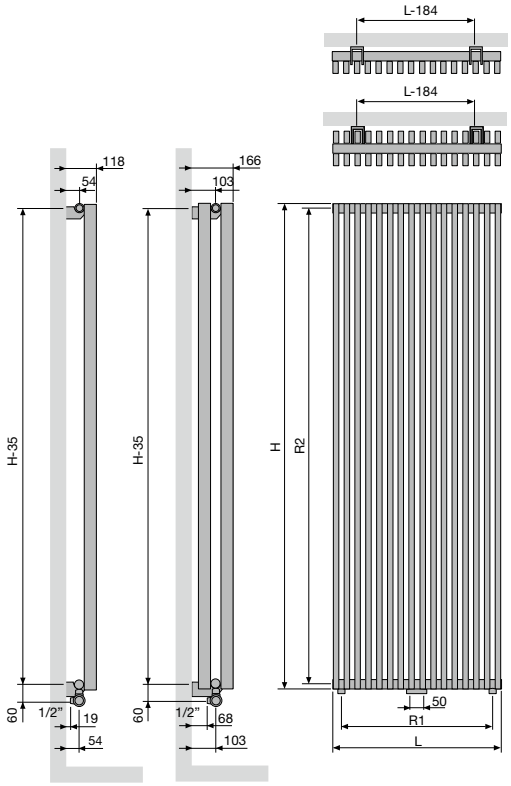
ZANA HORIZONTAL: ZH-1 / ZH-2



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

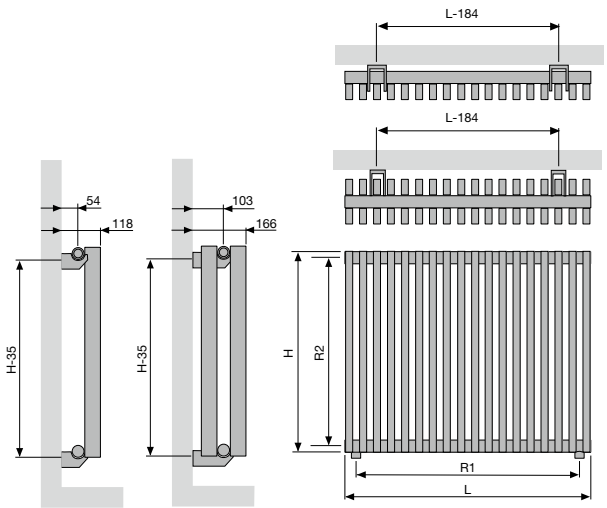
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



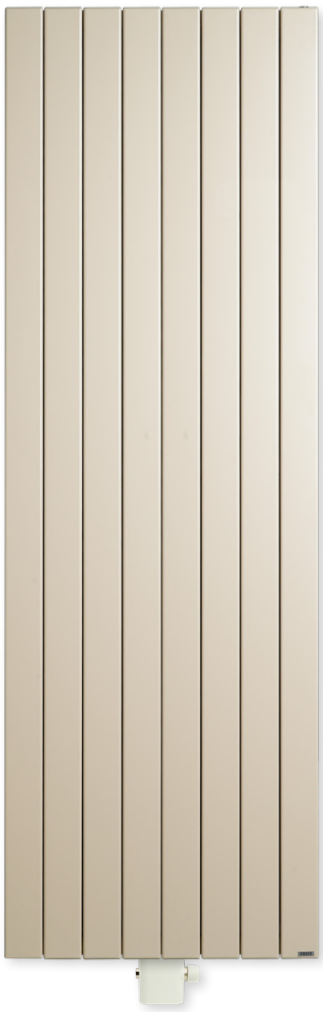
ZV-1 / ZV-2										
Nombre de tubes	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Largeur (L)	304	384	464	544	624	704	784	864	944	1024
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R1)	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960
Hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Pas entre les raccordements latéraux 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 raccordements par le bas 18 (R1)	320	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1360	1520	1680	1840	2000	2160	2320	2480	2640	2800
Hauteur (H)	500	600	700																
Pas entre les raccordements 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. 14

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:
  - Détenteur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  - Détenteur de distance radiateur en couleur = détenteur de distance RAL 7024.
- **V2-ZB-A:** Radiateur avec pieds de support téléscopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez «Finition» (voir p. 261).

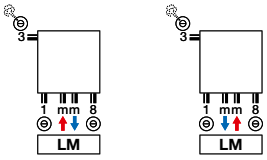
TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 4 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison 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. 264

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. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)



Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes
Autres possibilités de raccordement, voir p. 263

NOUVEAU



Vannes d'équerre couleur
n°. d'art. 1182 105 0000 9016
prix € 201
Autres couleurs, voir p. 356
Raccords, voir p. 370



Tête thermostatique
Blanc Signalisation
n°. d'art. 1182 030 0000 9016
prix € 40

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 262
prix € 166
Autres accessoires, voir p. 262



VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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

386	031	120	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



V1-ZB-A

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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

11386	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE 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 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
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	-	**391**	-	**450**
		140				4	317	1400	551	281	1,31	12,00	3,64	-	**405**	-	**466**
		160				4	317	1600	624	318	1,31	13,20	4,04	-	**420**	-	**483**
		180				4	317	1800	695	355	1,32	14,80	4,44	-	**438**	-	**504**
		200				4	317	2000	764	390	1,30	16,40	4,80	-	**420**	-	**483**
		220				4	317	2200	831	424	1,29	18,00	5,20	-	**540**	-	**621**
		240				4	317	2400	894	456	1,27	19,20	5,60	-	**573**	-	**659**
386	039	**120**	XX	YY	00	5	397	1200	585	298	1,31	13,00	4,00	-	**419**	-	**482**
		140				5	397	1400	673	343	1,31	15,00	4,55	-	**450**	-	**518**
		160				5	397	1600	762	389	1,31	16,50	5,05	-	**478**	-	**550**
		180				5	397	1800	850	434	1,31	18,50	5,55	-	**512**	-	**589**
		200				5	397	2000	936	478	1,30	20,50	6,00	-	**519**	-	**597**
		220				5	397	2200	1017	519	1,29	22,50	6,50	-	**591**	-	**680**
		240				5	397	2400	1094	558	1,28	24,00	7,00	-	**615**	-	**707**
386	047	**120**	XX	YY	00	6	477	1200	689	352	1,31	15,60	4,80	-	**460**	-	**529**
		140				6	477	1400	792	404	1,31	18,00	5,46	-	**500**	-	**575**
		160				6	477	1600	897	458	1,31	19,80	6,06	-	**544**	-	**626**
		180				6	477	1800	1003	512	1,31	22,20	6,66	-	**586**	-	**674**
		200				6	477	2000	1104	563	1,30	24,60	7,20	-	**545**	**11386**-01	**627**
		220				6	477	2200	1200	612	1,29	27,00	7,80	-	**666**	-	**766**
		240				6	477	2400	1291	659	1,28	28,80	8,40	-	**706**	-	**812**
386	055	**120**	XX	YY	00	7	557	1200	790	403	1,30	18,20	5,60	-	**529**	-	**608**
		140				7	557	1400	909	464	1,31	21,00	6,37	-	**573**	-	**659**
		160				7	557	1600	1029	525	1,31	23,10	7,07	-	**615**	-	**707**
		180				7	557	1800	1154	589	1,31	25,90	7,77	-	**662**	-	**761**
		200				7	557	2000	1269	647	1,30	28,70	8,40	-	**674**	-	**775**
		220				7	557	2200	1380	704	1,29	31,50	9,10	-	**757**	-	**871**
		240				7	557	2400	1485	758	1,28	33,60	9,80	-	**812**	-	**934**
386	063	**120**	XX	YY	00	8	637	1200	891	455	1,30	20,80	6,40	-	**575**	-	**661**
		140				8	637	1400	1024	522	1,30	24,00	7,28	-	**623**	-	**716**
		160				8	637	1600	1159	591	1,31	26,40	8,08	-	**675**	-	**776**
		180				8	637	1800	1302	664	1,31	29,60	8,88	-	**728**	-	**837**
		200				8	637	2000	1433	731	1,30	32,80	9,60	-	**680**	-	**782**
		220				8	637	2200	1557	794	1,29	36,00	10,40	-	**833**	-	**958**
		240				8	637	2400	1676	855	1,29	38,40	11,20	-	**888**	-	**1021**
386	071	**120**	XX	YY	00	9	717	1200	989	505	1,29	23,40	7,20	-	**605**	-	**696**
		140				9	717	1400	1137	580	1,30	27,00	8,19	-	**674**	-	**775**
		160				9	717	1600	1288	657	1,31	29,70	9,09	-	**734**	-	**844**
		180				9	717	1800	1449	739	1,31	33,30	9,99	-	**799**	-	**919**
		200				9	717	2000	1594	813	1,30	36,90	10,80	-	**857**	-	**986**
		220				9	717	2200	1733	884	1,30	40,50	11,70	-	**920**	-	**1058**
		240				9	717	2400	1864	951	1,29	43,20	12,60	-	**958**	-	**1102**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

386	071	120	XX	YY	00

- 386 : réf. (3 chiffres)
- 071 : largeur (3 chiffres)
- 120 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-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. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386																
386	079	**120**	XX	YY	00	10	797	1200	1087	555	1,29	26,00	8,00	-	**752**	**865**
		140				10	797	1400	1249	637	1,30	30,00	9,10	-	**811**	**933**
		160				10	797	1600	1414	721	1,30	33,00	10,10	-	**873**	**1004**
		180				10	797	1800	1594	813	1,31	37,00	11,10	-	**931**	**1071**
		200				10	797	2000	1754	895	1,31	41,00	12,00	-	**814**	**936**
		220				10	797	2200	1906	972	1,30	45,00	13,00	-	**1005**	**1156**
		240				10	797	2400	2051	1046	1,29	48,00	14,00	-	**1066**	**1226**
386	087	**120**	XX	YY	00	11	877	1200	1183	604	1,28	28,60	8,80	-	**772**	**888**
		140				11	877	1400	1360	694	1,29	33,00	10,01	-	**846**	**973**
		160				11	877	1600	1540	786	1,30	36,30	11,11	-	**921**	**1059**
		180				11	877	1800	1738	887	1,31	40,70	12,21	-	**999**	**1149**
		200				11	877	2000	1912	976	1,31	45,10	13,20	-	**1049**	**1206**
		220				11	877	2200	2078	1060	1,30	49,50	14,30	-	**1158**	**1332**
		240				11	877	2400	2236	1141	1,29	52,80	15,40	-	**1239**	**1425**
386	095	**120**	XX	YY	00	12	957	1200	1279	653	1,28	31,20	9,60	-	**802**	**922**
		140				12	957	1400	1470	750	1,29	36,00	10,92	-	**883**	**1015**
		160				12	957	1600	1664	849	1,30	39,60	12,12	-	**965**	**1110**
		180				12	957	1800	1881	960	1,31	44,40	13,32	-	**1049**	**1206**
		200				12	957	2000	2069	1056	1,31	49,20	14,40	-	**1072**	**1233**
		220				12	957	2200	2249	1147	1,30	54,00	15,60	-	**1251**	**1439**
		240				12	957	2400	2420	1235	1,30	57,60	16,80	-	**1366**	**1571**
386	103	**120**	XX	YY	00	13	1037	1200	1374	701	1,27	33,80	10,40	-	**945**	**1087**
		140				13	1037	1400	1579	806	1,29	39,00	11,83	-	**1027**	**1181**
		160				13	1037	1600	1788	912	1,30	42,90	13,13	-	**1121**	**1289**
		180				13	1037	1800	2023	1032	1,31	48,10	14,43	-	**1217**	**1400**
		200				13	1037	2000	2225	1135	1,31	53,30	15,60	-	**1307**	**1503**
		220				13	1037	2200	2418	1234	1,30	58,50	16,90	-	**1402**	**1612**
		240				13	1037	2400	2602	1328	1,30	62,40	18,20	-	**1497**	**1722**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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

385	031	160	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



V1L1-ZB-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385																
385	031	**160**	XX	YY	00	4	317	1600	778	397	1,29	19,20	4,04	-	**579**	**666**
		180				4	317	1800	861	439	1,29	21,20	4,44	-	**593**	**682**
		200				4	317	2000	943	481	1,31	24,40	4,80	-	**563**	**647**
		220				4	317	2200	1022	521	1,32	26,40	5,20	-	**715**	**822**
		240				4	317	2400	1099	561	1,33	28,80	5,60	-	**757**	**871**
385	039	**160**	XX	YY	00	5	397	1600	956	488	1,29	24,00	5,05	-	**655**	**753**
		180				5	397	1800	1058	540	1,30	26,50	5,55	-	**693**	**797**
		200				5	397	2000	1158	591	1,31	30,50	6,00	-	**696**	**800**
		220				5	397	2200	1255	640	1,32	33,00	6,50	-	**783**	**900**
		240				5	397	2400	1350	689	1,33	36,00	7,00	-	**813**	**935**
385	047	**160**	XX	YY	00	6	477	1600	1131	577	1,30	28,80	6,06	-	**746**	**858**
		180				6	477	1800	1252	639	1,30	31,80	6,66	-	**790**	**909**
		200				6	477	2000	1370	699	1,31	36,60	7,20	-	**732**	**842**
		220				6	477	2200	1485	758	1,32	39,60	7,80	-	**885**	**1018**
		240				6	477	2400	1598	815	1,33	43,20	8,40	-	**935**	**1075**
385	055	**160**	XX	YY	00	7	557	1600	1303	665	1,30	33,60	7,07	-	**842**	**968**
		180				7	557	1800	1443	736	1,31	37,10	7,77	-	**893**	**1027**
		200				7	557	2000	1579	806	1,31	42,70	8,40	-	**902**	**1037**
		220				7	557	2200	1712	873	1,32	46,20	9,10	-	**1007**	**1158**
		240				7	557	2400	1841	939	1,33	50,40	9,80	-	**1076**	**1237**
385	063	**160**	XX	YY	00	8	637	1600	1474	752	1,31	38,40	8,08	-	**924**	**1063**
		180				8	637	1800	1632	833	1,31	42,40	8,88	-	**983**	**1130**
		200				8	637	2000	1786	911	1,32	48,80	9,60	-	**911**	**1048**
		220				8	637	2200	1936	988	1,32	52,80	10,40	-	**1108**	**1274**
		240				8	637	2400	2083	1063	1,33	57,60	11,20	-	**1177**	**1354**
385	071	**160**	XX	YY	00	9	717	1600	1643	838	1,31	43,20	9,09	-	**1005**	**1156**
		180				9	717	1800	1819	928	1,32	47,70	9,99	-	**1076**	**1237**
		200				9	717	2000	1990	1015	1,32	54,90	10,80	-	**1148**	**1320**
		220				9	717	2200	2158	1101	1,32	59,40	11,70	-	**1220**	**1403**
		240				9	717	2400	2321	1184	1,33	64,80	12,60	-	**1271**	**1462**
385	079	**160**	XX	YY	00	10	797	1600	1810	923	1,31	48,00	10,10	-	**1193**	**1372**
		180				10	797	1800	2004	1022	1,32	53,00	11,10	-	**1256**	**1444**
		200				10	797	2000	2194	1119	1,32	61,00	12,00	-	**1091**	**1255**
		220				10	797	2200	2387	1218	1,32	66,00	13,00	-	**1334**	**1534**
		240				10	797	2400	2558	1305	1,33	72,00	14,00	-	**1411**	**1623**
385	087	**160**	XX	YY	00	11	877	1600	1976	1008	1,32	52,80	11,11	-	**1258**	**1447**
		180				11	877	1800	2189	1117	1,32	58,30	12,21	-	**1349**	**1551**
		200				11	877	2000	2394	1221	1,33	67,10	13,20	-	**1405**	**1616**
		220				11	877	2200	2596	1324	1,33	72,60	14,30	-	**1541**	**1772**
		240				11	877	2400	2792	1424	1,33	79,20	15,40	-	**1638**	**1884**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

385	095	**160**	XX	YY	00	

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-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. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385																
385	095	**160**	XX	YY	00	12	957	1600	2142	1093	1,32	57,60	12,12	-	**1322**	**1520**
		180				12	957	1800	2371	1210	1,33	63,60	13,32	-	**1418**	**1631**
		200				12	957	2000	2595	1324	1,33	73,20	14,40	-	**1432**	**1647**
		220				12	957	2200	2813	1435	1,33	79,20	15,60	-	**1666**	**1916**
		240				12	957	2400	3026	1544	1,33	86,40	16,80	-	**1812**	**2084**
385	103	**160**	XX	YY	00	13	1037	1600	2306	1177	1,33	62,40	13,13	-	**1535**	**1765**
		180				13	1037	1800	2552	1302	1,33	68,90	14,43	-	**1643**	**1889**
		200				13	1037	2000	2793	1425	1,33	79,30	15,60	-	**1749**	**2011**
		220				13	1037	2200	3028	1545	1,33	85,80	16,90	-	**1867**	**2147**
		240				13	1037	2400	3257	1662	1,33	93,60	18,20	-	**1982**	**2279**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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

387	031	120	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



V2-ZB-A

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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

11387	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	DONNÉES TECHNIQUES 75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS 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	-	**788**	-	**906**
		140				4	317	1400	755	385	1,34	22,40	6,72	-	**834**	-	**959**
		160				4	317	1600	854	436	1,35	25,20	7,36	-	**880**	-	**1012**
		180				4	317	1800	952	486	1,35	28,40	7,96	-	**921**	-	**1059**
		200				4	317	2000	1050	536	1,35	31,20	8,52	-	**836**	-	**961**
		220				4	317	2200	1147	585	1,35	34,40	9,08	-	**1053**	-	**1211**
		240				4	317	2400	1244	635	1,34	37,60	9,64	-	**1124**	-	**1293**
387	039	**120**	XX	YY	00	5	397	1200	802	409	1,33	24,00	7,65	-	**859**	-	**988**
		140				5	397	1400	923	471	1,34	28,00	8,40	-	**917**	-	**1055**
		160				5	397	1600	1043	532	1,35	31,50	9,20	-	**984**	-	**1132**
		180				5	397	1800	1162	593	1,36	35,50	9,95	-	**1049**	-	**1206**
		200				5	397	2000	1279	653	1,35	39,00	10,65	-	**1014**	-	**1166**
		220				5	397	2200	1394	711	1,35	43,00	11,35	-	**1193**	-	**1372**
		240				5	397	2400	1509	770	1,34	47,00	12,05	-	**1233**	-	**1418**
387	047	**120**	XX	YY	00	6	477	1200	948	484	1,34	28,80	9,18	-	**1027**	-	**1181**
		140				6	477	1400	1092	557	1,34	33,60	10,08	-	**1069**	-	**1229**
		160				6	477	1600	1232	629	1,35	37,80	11,04	-	**1110**	-	**1277**
		180				6	477	1800	1371	699	1,36	42,60	11,94	-	**1150**	-	**1323**
		200				6	477	2000	1507	769	1,35	46,80	12,78	-	**1061**	-	**1220**
		220				6	477	2200	1642	838	1,35	51,60	13,62	-	**1339**	-	**1540**
		240				6	477	2400	1775	906	1,34	56,40	14,46	-	**1401**	-	**1611**
387	055	**120**	XX	YY	00	7	557	1200	1094	558	1,34	33,60	10,71	-	**1066**	-	**1226**
		140				7	557	1400	1260	643	1,34	39,20	11,76	-	**1153**	-	**1326**
		160				7	557	1600	1422	726	1,35	44,10	12,88	-	**1243**	-	**1429**
		180				7	557	1800	1580	806	1,36	49,70	13,93	-	**1331**	-	**1531**
		200				7	557	2000	1736	886	1,36	54,60	14,91	-	**1261**	-	**1450**
		220				7	557	2200	1889	964	1,35	60,20	15,89	-	**1511**	-	**1738**
		240				7	557	2400	2040	1041	1,35	65,80	16,87	-	**1570**	-	**1806**
387	063	**120**	XX	YY	00	8	637	1200	1240	633	1,34	38,40	12,24	-	**1215**	-	**1397**
		140				8	637	1400	1428	729	1,35	44,80	13,44	-	**1282**	-	**1474**
		160				8	637	1600	1611	822	1,35	50,40	14,72	-	**1355**	-	**1558**
		180				8	637	1800	1790	913	1,36	56,80	15,92	-	**1427**	-	**1641**
		200				8	637	2000	1965	1003	1,36	62,40	17,04	-	**1305**	**11387**-01	**1501**
		220				8	637	2200	2136	1090	1,35	68,80	18,16	-	**1653**	-	**1901**
		240				8	637	2400	2305	1176	1,35	75,20	19,28	-	**1718**	-	**1976**
387	071	**120**	XX	YY	00	9	717	1200	1387	708	1,34	43,20	13,77	-	**1230**	-	**1415**
		140				9	717	1400	1596	814	1,35	50,40	15,12	-	**1346**	-	**1548**
		160				9	717	1600	1801	919	1,36	56,70	16,56	-	**1463**	-	**1682**
		180				9	717	1800	1999	1020	1,36	63,90	17,91	-	**1584**	-	**1822**
		200				9	717	2000	2194	1119	1,36	70,20	19,17	-	**1511**	-	**1738**
		220				9	717	2200	2384	1216	1,35	77,40	20,43	-	**1815**	-	**2087**
		240				9	717	2400	2570	1311	1,35	84,60	21,69	-	**1881**	-	**2163**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

387	071	120	XX	YY	00

- 387 : réf. (3 chiffres)
- 071 : largeur (3 chiffres)
- 120 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-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. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387																
387	079	**120**	XX	YY	00	10	797	1200	1533	782	1,34	48,00	15,30	-	**1341**	**1542**
		140				10	797	1400	1765	901	1,35	56,00	16,80	-	**1466**	**1686**
		160				10	797	1600	1990	1015	1,36	63,00	18,40	-	**1594**	**1833**
		180				10	797	1800	2209	1127	1,37	71,00	19,90	-	**1725**	**1984**
		200				10	797	2000	2422	1236	1,36	78,00	21,30	-	**1550**	**1783**
		220				10	797	2200	2631	1342	1,36	86,00	22,70	-	**1972**	**2268**
		240				10	797	2400	2836	1447	1,35	94,00	24,10	-	**2035**	**2340**
387	087	**120**	XX	YY	00	11	877	1200	1679	857	1,34	52,80	16,83	-	**1472**	**1693**
		140				11	877	1400	1933	986	1,35	61,60	18,48	-	**1617**	**1860**
		160				11	877	1600	2179	1112	1,36	69,30	20,24	-	**1761**	**2025**
		180				11	877	1800	2418	1234	1,37	78,10	21,89	-	**1908**	**2194**
		200				11	877	2000	2651	1353	1,36	85,80	23,43	-	**2056**	**2364**
		220				11	877	2200	2878	1468	1,36	94,60	24,97	-	**2202**	**2532**
		240				11	877	2400	3101	1582	1,35	103,40	26,51	-	**2348**	**2700**
387	095	**120**	XX	YY	00	12	957	1200	1825	931	1,35	57,60	18,36	-	**1590**	**1829**
		140				12	957	1400	2101	1072	1,35	67,20	20,16	-	**1746**	**2008**
		160				12	957	1600	2369	1209	1,36	75,60	22,08	-	**1904**	**2190**
		180				12	957	1800	2628	1341	1,37	85,20	23,88	-	**2061**	**2370**
		200				12	957	2000	2880	1469	1,36	93,60	25,56	-	**2138**	**2459**
		220				12	957	2200	3126	1595	1,36	103,20	27,24	-	**2333**	**2683**
		240				12	957	2400	3366	1717	1,36	112,80	28,92	-	**2514**	**2891**
387	103	**120**	XX	YY	00	13	1037	1200	1972	1006	1,35	62,40	19,89	-	**1802**	**2072**
		140				13	1037	1400	2270	1158	1,36	72,80	21,84	-	**1976**	**2272**
		160				13	1037	1600	2558	1305	1,36	81,90	23,92	-	**2149**	**2471**
		180				13	1037	1800	2837	1447	1,37	92,30	25,87	-	**2321**	**2669**
		200				13	1037	2000	3109	1586	1,37	101,40	27,69	-	**2493**	**2867**
		220				13	1037	2200	3373	1721	1,36	111,80	29,51	-	**2665**	**3065**
		240				13	1037	2400	3631	1853	1,36	122,20	31,33	-	**2838**	**3264**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



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

TUBES
- Horizontaux, rectangulaires 77 x 10 mm

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

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

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:
  – Détenteur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  – Détenteur de distance radiateur en couleur = détenteur de distance RAL 7024.
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Radiateur avec pieds de support téléscopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez "Finition" (voir p. 260).
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Également disponible en version positionnement libre (voir p. 261)

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. 265

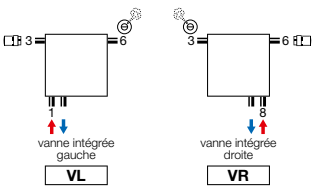
RACCORDEMENT
✘ Un seul raccordement pour un système monotube
✘ Un seul raccordement pour un système bitube
✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 353)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✔ Vanne intégrée **(supplément de prix € 125)** (radiateur à commander spécialement) (voir p. 353)
- 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 : € 125 (voir p. 353)
Autres possibilités de raccordement, voir p. 263
Tête thermostatique à commander séparément



n°. d'art. 1182 301 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367



n°. d'art. 11911630102
prix € 54
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. 262
prix € 166
Autres accessoires, voir p. 262



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)

381	050	**024**	XX	YY	00

- **381** : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- **024** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

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 H1-RO-A : 381																
381	050	**024**	XX	YY	00	3	500	240	141	72	1,25	3,15	1,00	-	**261**	**300**
		032				4	500	320	179	91	1,25	3,25	1,40	-	**415**	**340**
		040				5	500	400	223	114	1,26	5,50	1,70	-	**451**	**501**
		048				6	500	480	266	136	1,26	6,60	2,05	-	**487**	**542**
		056				7	500	560	310	158	1,26	7,70	2,40	-	**517**	**595**
		064				8	500	640	353	180	1,26	8,80	2,75	-	**436**	**501**
		072				9	500	720	396	202	1,26	9,90	3,10	-	**469**	**539**
		080				10	500	800	438	223	1,26	11,00	3,50	-	**504**	**580**
		088				11	500	880	481	245	1,27	12,10	3,85	-	**540**	**621**
381	060	**024**	XX	YY	00	3	600	240	169	86	1,25	3,78	1,20	-	**284**	**327**
		032				4	600	320	215	110	1,25	3,90	1,68	-	**318**	**366**
		040				5	600	400	267	136	1,26	6,60	2,04	-	**363**	**417**
		048				6	600	480	319	163	1,26	7,92	2,46	-	**397**	**457**
		056				7	600	560	371	189	1,26	9,24	2,88	-	**557**	**623**
		064				8	600	640	423	216	1,26	10,56	3,30	-	**593**	**664**
		072				9	600	720	475	242	1,26	11,88	3,72	-	**513**	**590**
		080				10	600	800	526	268	1,26	13,20	4,20	-	**669**	**769**
		088				11	600	880	577	294	1,27	14,52	4,62	-	**590**	**679**
381	070	**024**	XX	YY	00	3	700	240	197	100	1,25	4,41	1,40	-	**306**	**352**
		032				4	700	320	251	128	1,25	4,55	1,96	-	**345**	**397**
		040				5	700	400	312	159	1,26	7,70	2,38	-	**386**	**444**
		048				6	700	480	372	190	1,26	9,24	2,87	-	**434**	**618**
		056				7	700	560	433	221	1,26	10,78	3,36	-	**473**	**544**
		064				8	700	640	494	252	1,26	12,32	3,85	-	**515**	**592**
		072				9	700	720	554	283	1,26	13,86	4,34	-	**678**	**780**
		080				10	700	800	613	313	1,26	15,40	4,90	-	**600**	**690**
		088				11	700	880	673	343	1,27	16,94	5,39	-	**643**	**739**
381	080	**024**	XX	YY	00	3	800	240	225	115	1,25	5,04	1,60	-	**328**	**377**
		032				4	800	320	286	146	1,25	5,20	2,24	-	**374**	**430**
		040				5	800	400	356	182	1,26	8,80	2,72	-	**419**	**482**
		048				6	800	480	426	217	1,26	10,56	3,28	-	**465**	**535**
		056				7	800	560	495	253	1,26	12,32	3,84	-	**511**	**588**
		064				8	800	640	564	288	1,26	14,08	4,40	-	**555**	**638**
		072				9	800	720	633	323	1,26	15,84	4,96	-	**721**	**811**
		080				10	800	800	701	358	1,26	17,60	5,60	-	**649**	**746**
		088				11	800	880	769	392	1,27	19,36	6,16	-	**696**	**800**
381	090	**024**	XX	YY	00	3	900	240	253	129	1,25	5,67	1,80	-	**345**	**397**
		032				4	900	320	322	164	1,25	5,85	2,52	-	**396**	**455**
		040				5	900	400	401	204	1,26	9,90	3,06	-	**447**	**514**
		048				6	900	480	479	244	1,26	11,88	3,69	-	**497**	**572**
		056				7	900	560	557	284	1,26	13,86	4,32	-	**545**	**627**
		064				8	900	640	635	324	1,26	15,84	4,95	-	**597**	**687**
		072				9	900	720	712	363	1,26	17,82	5,58	-	**648**	**745**
		080				10	900	800	788	402	1,26	19,80	6,30	-	**697**	**802**
		088				11	900	880	865	441	1,27	21,78	6,93	-	**867**	**997**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

381	100	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381																
381	100	**024**	XX	YY	00	3	1000	240	281	143	1,25	6,30	2,00	-	**371**	**427**
		032				4	1000	320	358	183	1,25	6,50	2,80	-	**424**	**488**
		040				5	1000	400	445	227	1,26	11,00	3,40	-	**476**	**547**
		048				6	1000	480	532	271	1,26	13,20	4,10	-	**532**	**612**
		056				7	1000	560	619	316	1,26	15,40	4,80	-	**705**	**811**
		064				8	1000	640	705	360	1,26	17,60	5,50	-	**638**	**734**
		072				9	1000	720	791	404	1,26	19,80	6,20	-	**693**	**797**
		080				10	1000	800	876	447	1,26	22,00	7,00	-	**748**	**860**
		088				11	1000	880	961	490	1,27	24,20	7,70	-	**804**	**925**
381	110	**024**	XX	YY	00	3	1100	240	309	158	1,25	6,93	2,20	-	**392**	**451**
		032				4	1100	320	394	201	1,25	7,15	3,08	-	**447**	**514**
		040				5	1100	400	490	250	1,26	12,10	3,74	-	**508**	**584**
		048				6	1100	480	585	299	1,26	14,52	4,51	-	**563**	**647**
		056				7	1100	560	681	347	1,26	16,94	5,28	-	**741**	**715**
		064				8	1100	640	776	396	1,26	19,36	6,05	-	**679**	**781**
		072				9	1100	720	870	444	1,26	21,78	6,82	-	**737**	**848**
		080				10	1100	800	964	492	1,26	24,20	7,70	-	**797**	**917**
		088				11	1100	880	1057	539	1,27	26,62	8,47	-	**971**	**1117**
381	120	**024**	XX	YY	00	3	1200	240	337	172	1,25	7,56	2,40	-	**410**	**472**
		032				4	1200	320	430	219	1,25	7,80	3,36	-	**473**	**544**
		040				5	1200	400	534	272	1,26	13,20	4,08	-	**538**	**619**
		048				6	1200	480	638	326	1,26	15,84	4,92	-	**716**	**687**
		056				7	1200	560	743	379	1,26	18,48	5,76	-	**660**	**759**
		064				8	1200	640	846	432	1,26	21,12	6,60	-	**718**	**826**
		072				9	1200	720	949	484	1,26	23,76	7,44	-	**780**	**897**
		080				10	1200	800	1051	536	1,26	26,40	8,40	-	**842**	**968**
		088				11	1200	880	1153	588	1,27	29,04	9,24	-	**1026**	**1180**
381	140	**024**	XX	YY	00	3	1400	240	393	201	1,25	8,82	2,80	-	**453**	**521**
		032				4	1400	320	501	256	1,25	9,10	3,92	-	**524**	**603**
		040				5	1400	400	623	318	1,26	15,40	4,76	-	**594**	**683**
		048				6	1400	480	745	380	1,26	18,48	5,74	-	**664**	**764**
		056				7	1400	560	867	442	1,26	21,56	6,72	-	**732**	**842**
		064				8	1400	640	987	504	1,26	24,64	7,70	-	**805**	**926**
		072				9	1400	720	1107	565	1,26	27,72	8,68	-	**873**	**1004**
		080				10	1400	800	1226	626	1,26	30,80	9,80	-	**941**	**1082**
		088				11	1400	880	1345	686	1,27	33,88	10,78	-	**1009**	**1160**
381	160	**024**	XX	YY	00	3	1600	240	450	229	1,25	10,08	3,20	-	**497**	**572**
		032				4	1600	320	573	292	1,25	10,40	4,48	-	**576**	**662**
		040				5	1600	400	712	363	1,26	17,60	5,44	-	**652**	**750**
		048				6	1600	480	851	434	1,26	21,12	6,56	-	**729**	**838**
		056				7	1600	560	990	505	1,26	24,64	7,68	-	**926**	**1065**
		064				8	1600	640	1128	576	1,26	28,16	8,80	-	**883**	**1015**
		072				9	1600	720	1266	646	1,26	31,68	9,92	-	**961**	**1105**
		080				10	1600	800	1402	715	1,26	35,20	11,20	-	**1040**	**1196**
		088				11	1600	880	1538	784	1,27	38,72	12,32	-	**1114**	**1281**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

381	180	024	XX	YY	00

- 381 : réf. (3 chiffres)
- 180 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

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 H1-RO-A : 381																
381	180	**024**	XX	YY	00	3	1800	240	506	258	1,25	11,34	3,60	-	**541**	**622**
		032				4	1800	320	644	329	1,25	11,70	5,04	-	**624**	**718**
		040				5	1800	400	801	409	1,26	19,80	6,12	-	**707**	**813**
		048				6	1800	480	958	489	1,26	23,76	7,38	-	**791**	**910**
		056				7	1800	560	1114	568	1,26	27,72	8,64	-	**881**	**1013**
		064				8	1800	640	1269	647	1,26	31,68	9,90	-	**965**	**1110**
		072				9	1800	720	1424	726	1,26	35,64	11,16	-	**1049**	**1206**
		080				10	1800	800	1577	804	1,26	39,60	12,60	-	**1256**	**1444**
		088				11	1800	880	1730	883	1,27	43,56	13,86	-	**1220**	**1403**
381	200	**024**	XX	YY	00	3	2000	240	562	287	1,25	12,60	4,00	-	**583**	**670**
		032				4	2000	320	716	365	1,25	13,00	5,60	-	**795**	**914**
		040				5	2000	400	890	454	1,26	22,00	6,80	-	**769**	**884**
		048				6	2000	480	1064	543	1,26	26,40	8,20	-	**979**	**1126**
		056				7	2000	560	1238	632	1,26	30,80	9,60	-	**1073**	**1097**
		064				8	2000	640	1410	719	1,26	35,20	11,00	-	**1048**	**1205**
		072				9	2000	720	1582	807	1,26	39,60	12,40	-	**1140**	**1311**
		080				10	2000	800	1752	894	1,26	44,00	14,00	-	**1232**	**1417**
		088				11	2000	880	1922	981	1,27	48,40	15,40	-	**1326**	**1525**
381	220	**024**	XX	YY	00	3	2200	240	618	315	1,25	13,86	4,40	-	**624**	**718**
		032				4	2200	320	788	402	1,25	14,30	6,16	-	**847**	**974**
		040				5	2200	400	979	499	1,26	24,20	7,48	-	**826**	**950**
		048				6	2200	480	1170	597	1,26	29,04	9,02	-	**926**	**1065**
		056				7	2200	560	1362	695	1,26	33,88	10,56	-	**1029**	**1183**
		064				8	2200	640	1551	791	1,26	38,72	12,10	-	**1129**	**1298**
		072				9	2200	720	1740	888	1,26	43,56	13,64	-	**1230**	**1415**
		080				10	2200	800	1927	983	1,26	48,40	15,40	-	**1329**	**1528**
		088				11	2200	880	2114	1079	1,27	53,24	16,94	-	**1430**	**1645**
381	240	**024**	XX	YY	00	3	2400	240	674	344	1,25	15,12	4,80	-	**667**	**767**
		032				4	2400	320	859	438	1,25	15,60	6,72	-	**777**	**894**
		040				5	2400	400	1068	545	1,26	26,40	8,16	-	**885**	**1018**
		048				6	2400	480	1277	651	1,26	31,68	9,84	-	**994**	**1143**
		056				7	2400	560	1486	758	1,26	36,96	11,52	-	**1220**	**1403**
		064				8	2400	640	1692	863	1,26	42,24	13,20	-	**1211**	**1393**
		072				9	2400	720	1898	969	1,26	47,52	14,88	-	**1319**	**1517**
		080				10	2400	800	2102	1073	1,26	52,80	16,80	-	**1429**	**1643**
		088				11	2400	880	2306	1177	1,27	58,08	18,48	-	**1534**	**1764**
381	260	**024**	XX	YY	00	3	2600	240	731	373	1,25	16,38	5,20	-	**710**	**817**
		032				4	2600	320	931	475	1,25	16,90	7,28	-	**826**	**950**
		040				5	2600	400	1157	590	1,26	28,60	8,84	-	**944**	**1086**
		048				6	2600	480	1383	706	1,26	34,32	10,66	-	**1059**	**1218**
		056				7	2600	560	1609	821	1,26	40,04	12,48	-	**1175**	**1351**
		064				8	2600	640	1833	935	1,26	45,76	14,30	-	**1292**	**1486**
		072				9	2600	720	2057	1049	1,26	51,48	16,12	-	**1408**	**1619**
		080				10	2600	800	2278	1162	1,26	57,20	18,20	-	**1526**	**1755**
		088				11	2600	880	2499	1275	1,27	62,92	20,02	-	**1641**	**1887**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

381	280	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381																
381	280	**024**	XX	YY	00	3	2800	240	787	401	1,25	17,64	5,60	-	**754**	**867**
		032				4	2800	320	1002	511	1,25	18,20	7,84	-	**879**	**1011**
		040				5	2800	400	1246	636	1,26	30,80	9,52	-	**1003**	**1153**
		048				6	2800	480	1490	760	1,26	36,96	11,48	-	**1122**	**1290**
		056				7	2800	560	1733	884	1,26	43,12	13,44	-	**1250**	**1438**
		064				8	2800	640	1974	1007	1,26	49,28	15,40	-	**1376**	**1582**
		072				9	2800	720	2215	1130	1,26	55,44	17,36	-	**1498**	**1723**
		080				10	2800	800	2453	1251	1,26	61,60	19,60	-	**1619**	**1862**
		088				11	2800	880	2691	1373	1,27	67,76	21,56	-	**1745**	**2007**
381	300	**024**	XX	YY	00	3	3000	240	843	430	1,25	18,90	6,00	-	**791**	**910**
		032				4	3000	320	1074	548	1,25	19,50	8,40	-	**927**	**1066**
		040				5	3000	400	1335	681	1,26	33,00	10,20	-	**1059**	**1218**
		048				6	3000	480	1596	814	1,26	39,60	12,30	-	**1192**	**1371**
		056				7	3000	560	1857	947	1,26	46,20	14,40	-	**1323**	**1521**
		064				8	3000	640	2115	1079	1,26	52,80	16,50	-	**1452**	**1670**
		072				9	3000	720	2373	1211	1,26	59,40	18,60	-	**1587**	**1825**
		080				10	3000	800	2628	1341	1,26	66,00	21,00	-	**1720**	**1978**
		088				11	3000	880	2883	1471	1,27	72,60	23,10	-	**1848**	**2125**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

380	050	024	XX	YY	00

- 380 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

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 H1L1-RO-A : 380																
380	050	**024**	XX	YY	00	3	500	240	261	133	1,24	5,45	1,00	-	**315**	**362**
		032				4	500	320	334	170	1,26	7,30	1,40	-	**483**	**555**
		040				5	500	400	399	204	1,27	9,10	1,70	-	**529**	**591**
		048				6	500	480	464	237	1,28	10,95	2,05	-	**459**	**528**
		056				7	500	560	530	270	1,30	12,75	2,40	-	**509**	**585**
		064				8	500	640	581	296	1,30	14,60	2,75	-	**552**	**635**
		072				9	500	720	618	315	1,30	15,70	3,10	-	**724**	**833**
		080				10	500	800	684	349	1,31	18,25	3,50	-	**652**	**869**
		088				11	500	880	719	367	1,31	19,35	3,85	-	**698**	**803**
380	060	**024**	XX	YY	00	3	600	240	313	160	1,24	6,54	1,20	-	**345**	**397**
		032				4	600	320	401	204	1,26	8,76	1,68	-	**398**	**458**
		040				5	600	400	479	244	1,27	10,92	2,04	-	**572**	**640**
		048				6	600	480	557	284	1,28	13,14	2,46	-	**510**	**587**
		056				7	600	560	635	324	1,30	15,30	2,88	-	**562**	**646**
		064				8	600	640	697	356	1,30	17,52	3,30	-	**617**	**710**
		072				9	600	720	741	378	1,30	18,84	3,72	-	**674**	**775**
		080				10	600	800	821	419	1,31	21,90	4,20	-	**728**	**837**
		088				11	600	880	863	440	1,31	23,22	4,62	-	**898**	**1033**
380	070	**024**	XX	YY	00	3	700	240	365	186	1,24	7,63	1,40	-	**378**	**435**
		032				4	700	320	468	239	1,26	10,22	1,96	-	**437**	**503**
		040				5	700	400	559	285	1,27	12,74	2,38	-	**498**	**573**
		048				6	700	480	650	331	1,28	15,33	2,87	-	**559**	**643**
		056				7	700	560	741	378	1,30	17,85	3,36	-	**739**	**713**
		064				8	700	640	813	415	1,30	20,44	3,85	-	**798**	**900**
		072				9	700	720	865	441	1,30	21,98	4,34	-	**739**	**850**
		080				10	700	800	958	489	1,31	25,55	4,90	-	**804**	**925**
		088				11	700	880	1007	514	1,31	27,09	5,39	-	**860**	**989**
380	080	**024**	XX	YY	00	3	800	240	418	213	1,24	8,72	1,60	-	**406**	**467**
		032				4	800	320	534	273	1,26	11,68	2,24	-	**474**	**545**
		040				5	800	400	638	326	1,27	14,56	2,72	-	**542**	**623**
		048				6	800	480	742	379	1,28	17,52	3,28	-	**607**	**698**
		056				7	800	560	847	432	1,30	20,40	3,84	-	**795**	**914**
		064				8	800	640	930	474	1,30	23,36	4,40	-	**860**	**971**
		072				9	800	720	988	504	1,30	25,12	4,96	-	**809**	**930**
		080				10	800	800	1094	558	1,31	29,20	5,60	-	**877**	**1009**
		088				11	800	880	1150	587	1,31	30,96	6,16	-	**1063**	**1205**
380	090	**024**	XX	YY	00	3	900	240	470	240	1,24	9,81	1,80	-	**438**	**504**
		032				4	900	320	601	307	1,26	13,14	2,52	-	**511**	**588**
		040				5	900	400	718	366	1,27	16,38	3,06	-	**585**	**673**
		048				6	900	480	835	426	1,28	19,71	3,69	-	**656**	**754**
		056				7	900	560	953	486	1,30	22,95	4,32	-	**850**	**978**
		064				8	900	640	1046	534	1,30	26,28	4,95	-	**806**	**927**
		072				9	900	720	1112	567	1,30	28,26	5,58	-	**879**	**1011**
		080				10	900	800	1231	628	1,31	32,85	6,30	-	**950**	**1093**
		088				11	900	880	1294	660	1,31	34,83	6,93	-	**1023**	**1176**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

380	100	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380																
380	100	**024**	XX	YY	00	3	1000	240	522	266	1,24	10,90	2,00	-	**469**	**539**
		032				4	1000	320	668	341	1,26	14,60	2,80	-	**548**	**630**
		040				5	1000	400	798	407	1,27	18,20	3,40	-	**627**	**721**
		048				6	1000	480	928	473	1,28	21,90	4,10	-	**706**	**812**
		056				7	1000	560	1059	540	1,30	25,50	4,80	-	**903**	**1038**
		064				8	1000	640	1162	593	1,30	29,20	5,50	-	**865**	**995**
		072				9	1000	720	1235	630	1,30	31,40	6,20	-	**1065**	**1225**
		080				10	1000	800	1368	698	1,31	36,50	7,00	-	**1025**	**1179**
		088				11	1000	880	1438	734	1,31	38,70	7,70	-	**1103**	**1268**
380	110	**024**	XX	YY	00	3	1100	240	574	293	1,24	11,99	2,20	-	**500**	**575**
		032				4	1100	320	735	375	1,26	16,06	3,08	-	**586**	**674**
		040				5	1100	400	878	448	1,27	20,02	3,74	-	**672**	**773**
		048				6	1100	480	1021	521	1,28	24,09	4,51	-	**760**	**874**
		056				7	1100	560	1165	594	1,30	28,05	5,28	-	**841**	**967**
		064				8	1100	640	1278	652	1,30	32,12	6,05	-	**927**	**1066**
		072				9	1100	720	1359	693	1,30	34,54	6,82	-	**1010**	**1162**
		080				10	1100	800	1505	768	1,31	40,15	7,70	-	**1099**	**1264**
		088				11	1100	880	1582	807	1,31	42,57	8,47	-	**1304**	**1500**
380	120	**024**	XX	YY	00	3	1200	240	626	320	1,24	13,08	2,40	-	**534**	**614**
		032				4	1200	320	802	409	1,26	17,52	3,36	-	**623**	**716**
		040				5	1200	400	958	489	1,27	21,84	4,08	-	**713**	**820**
		048				6	1200	480	1114	568	1,28	26,28	4,92	-	**807**	**1047**
		056				7	1200	560	1271	648	1,30	30,60	5,76	-	**901**	**1036**
		064				8	1200	640	1394	711	1,30	35,04	6,60	-	**991**	**1140**
		072				9	1200	720	1482	756	1,30	37,68	7,44	-	**1082**	**1244**
		080				10	1200	800	1642	838	1,31	43,80	8,40	-	**1174**	**1350**
		088				11	1200	880	1726	880	1,31	46,44	9,24	-	**1264**	**1454**
380	140	**024**	XX	YY	00	3	1400	240	731	373	1,24	15,26	2,80	-	**594**	**683**
		032				4	1400	320	935	477	1,26	20,44	3,92	-	**697**	**802**
		040				5	1400	400	1117	570	1,27	25,48	4,76	-	**804**	**925**
		048				6	1400	480	1299	663	1,28	30,66	5,74	-	**1026**	**1180**
		056				7	1400	560	1483	756	1,30	35,70	6,72	-	**1008**	**1278**
		064				8	1400	640	1627	830	1,30	40,88	7,70	-	**1114**	**1281**
		072				9	1400	720	1729	882	1,30	43,96	8,68	-	**1219**	**1402**
		080				10	1400	800	1915	977	1,31	51,10	9,80	-	**1323**	**1521**
		088				11	1400	880	2013	1027	1,31	54,18	10,78	-	**1428**	**1642**
380	160	**024**	XX	YY	00	3	1600	240	835	426	1,24	17,44	3,20	-	**654**	**752**
		032				4	1600	320	1069	545	1,26	23,36	4,48	-	**772**	**888**
		040				5	1600	400	1277	651	1,27	29,12	5,44	-	**887**	**1020**
		048				6	1600	480	1485	758	1,28	35,04	6,56	-	**1005**	**1156**
		056				7	1600	560	1694	864	1,30	40,80	7,68	-	**1238**	**1424**
		064				8	1600	640	1859	949	1,30	46,72	8,80	-	**1241**	**1427**
		072				9	1600	720	1976	1008	1,30	50,24	9,92	-	**1475**	**1696**
		080				10	1600	800	2189	1117	1,31	58,40	11,20	-	**1473**	**1694**
		088				11	1600	880	2301	1174	1,31	61,92	12,32	-	**1590**	**1829**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

380	180	**024**	XX	YY	00

- **380** : réf. (3 chiffres)
- 180 : largeur (3 chiffres)
- **024** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

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 H1L1-RO-A : 380																
380	180	**024**	XX	YY	00	3	1800	240	940	479	1,24	19,62	3,60	-	**715**	**822**
		032				4	1800	320	1202	613	1,26	26,28	5,04	-	**846**	**973**
		040				5	1800	400	1436	733	1,27	32,76	6,12	-	**1094**	**1258**
		048				6	1800	480	1670	852	1,28	39,42	7,38	-	**1106**	**1272**
		056				7	1800	560	1906	973	1,30	45,90	8,64	-	**1233**	**1418**
		064				8	1800	640	2092	1067	1,30	52,56	9,90	-	**1365**	**1570**
		072				9	1800	720	2223	1134	1,30	56,52	11,16	-	**1491**	**1715**
		080				10	1800	800	2462	1256	1,31	65,70	12,60	-	**1619**	**1862**
		088				11	1800	880	2588	1321	1,31	69,66	13,86	-	**1749**	**2011**
380	200	**024**	XX	YY	00	3	2000	240	1044	533	1,24	21,80	4,00	-	**778**	**895**
		032				4	2000	320	1336	682	1,26	29,20	5,60	-	**921**	**1059**
		040				5	2000	400	1596	814	1,27	36,40	6,80	-	**1061**	**1220**
		048				6	2000	480	1856	947	1,28	43,80	8,20	-	**1203**	**1383**
		056				7	2000	560	2118	1081	1,30	51,00	9,60	-	**1344**	**1546**
		064				8	2000	640	2324	1186	1,30	58,40	11,00	-	**1487**	**1710**
		072				9	2000	720	2470	1260	1,30	62,80	12,40	-	**1630**	**1875**
		080				10	2000	800	2736	1396	1,31	73,00	14,00	-	**1770**	**2036**
		088				11	2000	880	2876	1467	1,31	77,40	15,40	-	**1914**	**2201**
380	220	**024**	XX	YY	00	3	2200	240	1148	586	1,24	23,98	4,40	-	**840**	**966**
		032				4	2200	320	1470	750	1,26	32,12	6,16	-	**994**	**1143**
		040				5	2200	400	1756	896	1,27	40,04	7,48	-	**1148**	**1320**
		048				6	2200	480	2042	1042	1,28	48,18	9,02	-	**1302**	**1497**
		056				7	2200	560	2330	1189	1,30	56,10	10,56	-	**1455**	**1673**
		064				8	2200	640	2556	1304	1,30	64,24	12,10	-	**1611**	**1853**
		072				9	2200	720	2717	1386	1,30	69,08	13,64	-	**1766**	**2031**
		080				10	2200	800	3010	1536	1,31	80,30	15,40	-	**1919**	**2207**
		088				11	2200	880	3164	1614	1,31	85,14	16,94	-	**2074**	**2385**
380	240	**024**	XX	YY	00	3	2400	240	1253	639	1,24	26,16	4,80	-	**902**	**1037**
		032				4	2400	320	1603	818	1,26	35,04	6,72	-	**1068**	**1228**
		040				5	2400	400	1915	977	1,27	43,68	8,16	-	**1236**	**1421**
		048				6	2400	480	2227	1136	1,28	52,56	9,84	-	**1401**	**1611**
		056				7	2400	560	2542	1297	1,30	61,20	11,52	-	**1573**	**1809**
		064				8	2400	640	2789	1423	1,30	70,08	13,20	-	**1736**	**1996**
		072				9	2400	720	2964	1512	1,30	75,36	14,88	-	**1901**	**2186**
		080				10	2400	800	3283	1675	1,31	87,60	16,80	-	**2070**	**2381**
		088				11	2400	880	3451	1761	1,31	92,88	18,48	-	**2354**	**2707**
380	260	**024**	XX	YY	00	3	2600	240	1357	692	1,24	28,34	5,20	-	**962**	**1106**
		032				4	2600	320	1737	886	1,26	37,96	7,28	-	**1143**	**1314**
		040				5	2600	400	2075	1059	1,27	47,32	8,84	-	**1321**	**1519**
		048				6	2600	480	2413	1231	1,28	56,94	10,66	-	**1502**	**1727**
		056				7	2600	560	2753	1405	1,30	66,30	12,48	-	**1684**	**1937**
		064				8	2600	640	3021	1541	1,30	75,92	14,30	-	**1863**	**2142**
		072				9	2600	720	3211	1638	1,30	81,64	16,12	-	**2036**	**2341**
		080				10	2600	800	3557	1815	1,31	94,90	18,20	-	**2217**	**2550**
		088				11	2600	880	3739	1908	1,31	100,62	20,02	-	**2398**	**2758**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

380	280	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380																
380	280	**024**	XX	YY	00	3	2800	240	1462	746	1,24	30,52	5,60	-	**1025**	**1179**
		032				4	2800	320	1870	954	1,26	40,88	7,84	-	**1217**	**1400**
		040				5	2800	400	2234	1140	1,27	50,96	9,52	-	**1408**	**1619**
		048				6	2800	480	2598	1326	1,28	61,32	11,48	-	**1600**	**1840**
		056				7	2800	560	2965	1513	1,30	71,40	13,44	-	**1792**	**2061**
		064				8	2800	640	3254	1660	1,30	81,76	15,40	-	**1985**	**2283**
		072				9	2800	720	3458	1764	1,30	87,92	17,36	-	**2179**	**2506**
		080				10	2800	800	3830	1954	1,31	102,20	19,60	-	**2368**	**2723**
		088				11	2800	880	4026	2054	1,31	108,36	21,56	-	**2562**	**2946**
380	300	**024**	XX	YY	00	3	3000	240	1566	799	1,24	32,70	6,00	-	**1088**	**1251**
		032				4	3000	320	2004	1022	1,26	43,80	8,40	-	**1292**	**1486**
		040				5	3000	400	2394	1221	1,27	54,60	10,20	-	**1492**	**1716**
		048				6	3000	480	2784	1420	1,28	65,70	12,30	-	**1698**	**1953**
		056				7	3000	560	3177	1621	1,30	76,50	14,40	-	**1904**	**2190**
		064				8	3000	640	3486	1779	1,30	87,60	16,50	-	**2107**	**2423**
		072				9	3000	720	3705	1890	1,30	94,20	18,60	-	**2311**	**2658**
		080				10	3000	800	4104	2094	1,31	109,50	21,00	-	**2517**	**2895**
		088				11	3000	880	4314	2201	1,31	116,10	23,10	-	**2723**	**3131**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

384	050	024	XX	YY	00

- 384 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)
Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.

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	050	**024**	XX	YY	00	3	500	240	218	111	1,23	6,10	1,70	-	**521**	**599**
		032				4	500	320	273	139	1,22	8,15	2,25	-	**594**	**683**
		040				5	500	400	329	168	1,23	10,15	2,85	-	**667**	**767**
		048				6	500	480	389	198	1,25	12,20	3,45	-	**739**	**850**
		056				7	500	560	454	231	1,26	14,25	4,05	-	**813**	**935**
		064				8	500	640	523	267	1,27	16,25	4,65	-	**885**	**1018**
		072				9	500	720	600	306	1,28	18,30	5,25	-	**959**	**1103**
		080				10	500	800	663	338	1,28	20,35	5,70	-	**1034**	**1189**
		088				11	500	880	726	370	1,29	22,35	6,20	-	**1107**	**1273**
384	060	**024**	XX	YY	00	3	600	240	262	133	1,23	7,32	2,04	-	**559**	**643**
		032				4	600	320	327	167	1,22	9,78	2,70	-	**639**	**735**
		040				5	600	400	395	201	1,23	12,18	3,42	-	**723**	**831**
		048				6	600	480	467	238	1,25	14,64	4,14	-	**806**	**927**
		056				7	600	560	544	278	1,26	17,10	4,86	-	**884**	**1136**
		064				8	600	640	628	320	1,27	19,50	5,58	-	**966**	**1111**
		072				9	600	720	719	367	1,28	21,96	6,30	-	**1048**	**1205**
		080				10	600	800	795	406	1,28	24,42	6,84	-	**1129**	**1298**
		088				11	600	880	871	444	1,29	26,82	7,44	-	**1211**	**1393**
384	070	**024**	XX	YY	00	3	700	240	305	156	1,23	8,54	2,38	-	**597**	**687**
		032				4	700	320	382	195	1,22	11,41	3,15	-	**686**	**789**
		040				5	700	400	461	235	1,23	14,21	3,99	-	**777**	**894**
		048				6	700	480	545	278	1,25	17,08	4,83	-	**865**	**995**
		056				7	700	560	635	324	1,26	19,95	5,67	-	**1075**	**1236**
		064				8	700	640	732	374	1,27	22,75	6,51	-	**1166**	**1341**
		072				9	700	720	839	428	1,28	25,62	7,35	-	**1257**	**1446**
		080				10	700	800	928	473	1,28	28,49	7,98	-	**1223**	**1406**
		088				11	700	880	1016	518	1,29	31,29	8,68	-	**1316**	**1513**
384	080	**024**	XX	YY	00	3	800	240	349	178	1,23	9,76	2,72	-	**637**	**733**
		032				4	800	320	436	222	1,22	13,04	3,60	-	**736**	**846**
		040				5	800	400	526	269	1,23	16,24	4,56	-	**833**	**958**
		048				6	800	480	622	318	1,25	19,52	5,52	-	**1048**	**1205**
		056				7	800	560	726	370	1,26	22,80	6,48	-	**1029**	**1183**
		064				8	800	640	837	427	1,27	26,00	7,44	-	**1124**	**1293**
		072				9	800	720	959	489	1,28	29,28	8,40	-	**1340**	**1541**
		080				10	800	800	1060	541	1,28	32,56	9,12	-	**1440**	**1656**
		088				11	800	880	1161	592	1,29	35,76	9,92	-	**1419**	**1632**
384	090	**024**	XX	YY	00	3	900	240	392	200	1,23	10,98	3,06	-	**675**	**776**
		032				4	900	320	491	250	1,22	14,67	4,05	-	**780**	**897**
		040				5	900	400	592	302	1,23	18,27	5,13	-	**1004**	**1018**
		048				6	900	480	700	357	1,25	21,96	6,21	-	**994**	**1143**
		056				7	900	560	816	416	1,26	25,65	7,29	-	**1099**	**1264**
		064				8	900	640	941	480	1,27	29,25	8,37	-	**1205**	**1386**
		072				9	900	720	1079	551	1,28	32,94	9,45	-	**1309**	**1505**
		080				10	900	800	1193	608	1,28	36,63	10,26	-	**1418**	**1631**
		088				11	900	880	1306	666	1,29	40,23	11,16	-	**1645**	**1892**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

384	100	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)
Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384																
384	100	**024**	XX	YY	00	3	1000	240	436	222	1,23	12,20	3,40	-	**713**	**820**
		032				4	1000	320	545	278	1,22	16,30	4,50	-	**828**	**952**
		040				5	1000	400	658	336	1,23	20,30	5,70	-	**944**	**1086**
		048				6	1000	480	778	397	1,25	24,40	6,90	-	**1057**	**1216**
		056				7	1000	560	907	463	1,26	28,50	8,10	-	**1292**	**1468**
		064				8	1000	640	1046	534	1,27	32,50	9,30	-	**1406**	**1599**
		072				9	1000	720	1199	612	1,28	36,60	10,50	-	**1399**	**1609**
		080				10	1000	800	1325	676	1,28	40,70	11,40	-	**1512**	**1739**
		088				11	1000	880	1451	740	1,29	44,70	12,40	-	**1629**	**1873**
384	110	**024**	XX	YY	00	3	1100	240	480	245	1,23	13,42	3,74	-	**752**	**865**
		032				4	1100	320	600	306	1,22	17,93	4,95	-	**877**	**1009**
		040				5	1100	400	724	369	1,23	22,33	6,27	-	**998**	**1148**
		048				6	1100	480	856	437	1,25	26,84	7,59	-	**1237**	**1423**
		056				7	1100	560	998	509	1,26	31,35	8,91	-	**1243**	**1429**
		064				8	1100	640	1151	587	1,27	35,75	10,23	-	**1366**	**1571**
		072				9	1100	720	1319	673	1,28	40,26	11,55	-	**1488**	**1711**
		080				10	1100	800	1458	744	1,28	44,77	12,54	-	**1610**	**1852**
		088				11	1100	880	1596	814	1,29	49,17	13,64	-	**1731**	**1991**
384	120	**024**	XX	YY	00	3	1200	240	523	267	1,23	14,64	4,08	-	**789**	**907**
		032				4	1200	320	654	334	1,22	19,56	5,40	-	**922**	**1060**
		040				5	1200	400	790	403	1,23	24,36	6,84	-	**1172**	**1348**
		048				6	1200	480	934	476	1,25	29,28	8,28	-	**1304**	**1363**
		056				7	1200	560	1088	555	1,26	34,20	9,72	-	**1435**	**1513**
		064				8	1200	640	1255	640	1,27	39,00	11,16	-	**1446**	**1663**
		072				9	1200	720	1439	734	1,28	43,92	12,60	-	**1577**	**1814**
		080				10	1200	800	1590	811	1,28	48,84	13,68	-	**1824**	**2098**
		088				11	1200	880	1741	888	1,29	53,64	14,88	-	**1838**	**2114**
384	140	**024**	XX	YY	00	3	1400	240	610	311	1,23	17,08	4,76	-	**870**	**1001**
		032				4	1400	320	763	389	1,22	22,82	6,30	-	**1014**	**1166**
		040				5	1400	400	921	470	1,23	28,42	7,98	-	**1160**	**1334**
		048				6	1400	480	1089	556	1,25	34,16	9,66	-	**1308**	**1504**
		056				7	1400	560	1270	648	1,26	39,90	11,34	-	**1456**	**1674**
		064				8	1400	640	1464	747	1,27	45,50	13,02	-	**1722**	**1962**
		072				9	1400	720	1679	856	1,28	51,24	14,70	-	**1751**	**2014**
		080				10	1400	800	1855	946	1,28	56,98	15,96	-	**1898**	**2183**
		088				11	1400	880	2031	1036	1,29	62,58	17,36	-	**2044**	**2351**
384	160	**024**	XX	YY	00	3	1600	240	698	356	1,23	19,52	5,44	-	**946**	**1088**
		032				4	1600	320	872	445	1,22	26,08	7,20	-	**1110**	**1277**
		040				5	1600	400	1053	537	1,23	32,48	9,12	-	**1274**	**1465**
		048				6	1600	480	1245	635	1,25	39,04	11,04	-	**1437**	**1653**
		056				7	1600	560	1451	740	1,26	45,60	12,96	-	**1601**	**1841**
		064				8	1600	640	1674	854	1,27	52,00	14,88	-	**1764**	**2029**
		072				9	1600	720	1918	979	1,28	58,56	16,80	-	**1926**	**2215**
		080				10	1600	800	2120	1082	1,28	65,12	18,24	-	**2094**	**2408**
		088				11	1600	880	2322	1184	1,29	71,52	19,84	-	**2255**	**2593**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

384	180	024	XX	YY	00

- 384 : réf. (3 chiffres)
- 180 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)

Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.

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	180	**024**	XX	YY	00	3	1800	240	785	400	1,23	21,96	6,12	-	**1023**	**1176**
		032				4	1800	320	981	501	1,22	29,34	8,10	-	**1204**	**1385**
		040				5	1800	400	1184	604	1,23	36,54	10,26	-	**1503**	**1728**
		048				6	1800	480	1400	714	1,25	43,92	12,42	-	**1562**	**1796**
		056				7	1800	560	1633	833	1,26	51,30	14,58	-	**1745**	**2007**
		064				8	1800	640	1883	961	1,27	58,50	16,74	-	**1924**	**2213**
		072				9	1800	720	2158	1101	1,28	65,88	18,90	-	**2103**	**2418**
		080				10	1800	800	2385	1217	1,28	73,26	20,52	-	**2284**	**2627**
		088				11	1800	880	2612	1333	1,29	80,46	22,32	-	**2464**	**2834**
384	200	**024**	XX	YY	00	3	2000	240	872	445	1,23	24,40	6,80	-	**1101**	**1266**
		032				4	2000	320	1090	556	1,22	32,60	9,00	-	**1298**	**1493**
		040				5	2000	400	1316	671	1,23	40,60	11,40	-	**1492**	**1716**
		048				6	2000	480	1556	794	1,25	48,80	13,80	-	**1810**	**2082**
		056				7	2000	560	1814	926	1,26	57,00	16,20	-	**1886**	**2169**
		064				8	2000	640	2092	1067	1,27	65,00	18,60	-	**2081**	**2393**
		072				9	2000	720	2398	1223	1,28	73,20	21,00	-	**2279**	**2621**
		080				10	2000	800	2650	1352	1,28	81,40	22,80	-	**2477**	**2849**
		088				11	2000	880	2902	1481	1,29	89,40	24,80	-	**2675**	**3076**
384	220	**024**	XX	YY	00	3	2200	240	959	489	1,23	26,84	7,48	-	**1178**	**1355**
		032				4	2200	320	1199	612	1,22	35,86	9,90	-	**1389**	**1597**
		040				5	2200	400	1448	739	1,23	44,66	12,54	-	**1603**	**1843**
		048				6	2200	480	1712	873	1,25	53,68	15,18	-	**1818**	**2091**
		056				7	2200	560	1995	1018	1,26	62,70	17,82	-	**2030**	**2335**
		064				8	2200	640	2301	1174	1,27	71,50	20,46	-	**2245**	**2582**
		072				9	2200	720	2638	1346	1,28	80,52	23,10	-	**2454**	**2822**
		080				10	2200	800	2915	1487	1,28	89,54	25,08	-	**2670**	**3071**
		088				11	2200	880	3192	1629	1,29	98,34	27,28	-	**2881**	**3313**
384	240	**024**	XX	YY	00	3	2400	240	1046	534	1,23	29,28	8,16	-	**1257**	**1446**
		032				4	2400	320	1308	667	1,22	39,12	10,80	-	**1486**	**1709**
		040				5	2400	400	1579	806	1,23	48,72	13,68	-	**1716**	**1973**
		048				6	2400	480	1867	953	1,25	58,56	16,56	-	**1945**	**2237**
		056				7	2400	560	2177	1111	1,26	68,40	19,44	-	**2294**	**2638**
		064				8	2400	640	2510	1281	1,27	78,00	22,32	-	**2401**	**2761**
		072				9	2400	720	2878	1468	1,28	87,84	25,20	-	**2633**	**3028**
		080				10	2400	800	3180	1622	1,28	97,68	27,36	-	**2862**	**3291**
		088				11	2400	880	3482	1777	1,29	107,28	29,76	-	**3090**	**3554**
384	260	**024**	XX	YY	00	3	2600	240	1134	578	1,23	31,72	8,84	-	**1334**	**1534**
		032				4	2600	320	1417	723	1,22	42,38	11,70	-	**1582**	**1819**
		040				5	2600	400	1711	873	1,23	52,78	14,82	-	**1825**	**2099**
		048				6	2600	480	2023	1032	1,25	63,44	17,94	-	**2071**	**2382**
		056				7	2600	560	2358	1203	1,26	74,10	21,06	-	**2313**	**2660**
		064				8	2600	640	2720	1388	1,27	84,50	24,18	-	**2564**	**2949**
		072				9	2600	720	3117	1591	1,28	95,16	27,30	-	**2808**	**3229**
		080				10	2600	800	3445	1758	1,28	105,82	29,64	-	**3056**	**3514**
		088				11	2600	880	3773	1925	1,29	116,22	32,24	-	**3299**	**3794**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

384	280	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO-A)

Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384																
384	280	**024**	XX	YY	00	3	2800	240	1221	623	1,23	34,16	9,52	-	**1411**	**1623**
		032				4	2800	320	1526	779	1,22	45,64	12,60	-	**1674**	**1925**
		040				5	2800	400	1842	940	1,23	56,84	15,96	-	**1933**	**2223**
		048				6	2800	480	2178	1111	1,25	68,32	19,32	-	**2199**	**2529**
		056				7	2800	560	2540	1296	1,26	79,80	22,68	-	**2460**	**2829**
		064				8	2800	640	2929	1494	1,27	91,00	26,04	-	**2723**	**3131**
		072				9	2800	720	3357	1713	1,28	102,48	29,40	-	**2985**	**3433**
		080				10	2800	800	3710	1893	1,28	113,96	31,92	-	**3246**	**3733**
		088				11	2800	880	4063	2073	1,29	125,16	34,72	-	**3509**	**4035**
384	300	**024**	XX	YY	00	3	3000	240	1308	667	1,23	36,60	10,20	-	**1489**	**1712**
		032				4	3000	320	1635	834	1,22	48,90	13,50	-	**1768**	**2033**
		040				5	3000	400	1974	1007	1,23	60,90	17,10	-	**2044**	**2351**
		048				6	3000	480	2334	1191	1,25	73,20	20,70	-	**2326**	**2675**
		056				7	3000	560	2721	1388	1,26	85,50	24,30	-	**2602**	**2992**
		064				8	3000	640	3138	1601	1,27	97,50	27,90	-	**2881**	**3313**
		072				9	3000	720	3597	1835	1,28	109,80	31,50	-	**3162**	**3636**
		080				10	3000	800	3975	2028	1,28	122,10	34,20	-	**3437**	**3953**
		088				11	3000	880	4353	2221	1,29	134,10	37,20	-	**3717**	**4275**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

382	050	024	XX	YY	00

- 382 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)
Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																
382	050	**024**	XX	YY	00	3	500	240	322	164	1,28	7,75	1,70	-	**580**	**667**
		032				4	500	320	399	204	1,30	10,35	2,25	-	**793**	**775**
		040				5	500	400	474	242	1,32	12,90	2,85	-	**764**	**879**
		048				6	500	480	550	280	1,34	15,50	3,45	-	**974**	**1120**
		056				7	500	560	625	319	1,36	18,10	4,05	-	**1066**	**1208**
		064				8	500	640	677	345	1,36	20,65	4,65	-	**1041**	**1197**
		072				9	500	720	728	371	1,36	23,25	5,25	-	**1137**	**1308**
		080				10	500	800	780	398	1,37	25,80	5,70	-	**1223**	**1406**
		088				11	500	880	822	419	1,36	27,85	6,20	-	**1438**	**1654**
382	060	**024**	XX	YY	00	3	600	240	386	197	1,28	9,30	2,04	-	**623**	**716**
		032				4	600	320	479	244	1,30	12,42	2,70	-	**726**	**835**
		040				5	600	400	569	290	1,32	15,48	3,42	-	**828**	**952**
		048				6	600	480	659	336	1,34	18,60	4,14	-	**929**	**1068**
		056				7	600	560	749	382	1,36	21,72	4,86	-	**1034**	**1189**
		064				8	600	640	812	414	1,36	24,78	5,58	-	**1138**	**1309**
		072				9	600	720	874	446	1,36	27,90	6,30	-	**1237**	**1423**
		080				10	600	800	936	478	1,37	30,96	6,84	-	**1339**	**1540**
		088				11	600	880	986	503	1,36	33,42	7,44	-	**1445**	**1662**
382	070	**024**	XX	YY	00	3	700	240	450	230	1,28	10,85	2,38	-	**668**	**768**
		032				4	700	320	559	285	1,30	14,49	3,15	-	**779**	**896**
		040				5	700	400	664	339	1,32	18,06	3,99	-	**891**	**1025**
		048				6	700	480	769	393	1,34	21,70	4,83	-	**1005**	**1156**
		056				7	700	560	874	446	1,36	25,34	5,67	-	**1115**	**1282**
		064				8	700	640	947	483	1,36	28,91	6,51	-	**1230**	**1415**
		072				9	700	720	1019	520	1,36	32,55	7,35	-	**1341**	**1542**
		080				10	700	800	1092	557	1,37	36,12	7,98	-	**1451**	**1669**
		088				11	700	880	1151	587	1,36	38,99	8,68	-	**1682**	**1916**
382	080	**024**	XX	YY	00	3	800	240	514	262	1,28	12,40	2,72	-	**712**	**819**
		032				4	800	320	638	326	1,30	16,56	3,60	-	**836**	**961**
		040				5	800	400	758	387	1,32	20,64	4,56	-	**958**	**1102**
		048				6	800	480	879	449	1,34	24,80	5,52	-	**1080**	**1242**
		056				7	800	560	999	510	1,36	28,96	6,48	-	**1321**	**1501**
		064				8	800	640	1082	552	1,36	33,04	7,44	-	**1442**	**1521**
		072				9	800	720	1165	594	1,36	37,20	8,40	-	**1447**	**1664**
		080				10	800	800	1248	637	1,37	41,28	9,12	-	**1570**	**1806**
		088				11	800	880	1315	671	1,36	44,56	9,92	-	**1808**	**2079**
382	090	**024**	XX	YY	00	3	900	240	579	295	1,28	13,95	3,06	-	**762**	**876**
		032				4	900	320	718	366	1,30	18,63	4,05	-	**1007**	**1158**
		040				5	900	400	853	435	1,32	23,22	5,13	-	**1144**	**1316**
		048				6	900	480	989	505	1,34	27,90	6,21	-	**1153**	**1326**
		056				7	900	560	1124	574	1,36	32,58	7,29	-	**1406**	**1617**
		064				8	900	640	1218	621	1,36	37,17	8,37	-	**1419**	**1632**
		072				9	900	720	1310	669	1,36	41,85	9,45	-	**1549**	**1781**
		080				10	900	800	1404	716	1,37	46,44	10,26	-	**1685**	**1938**
		088				11	900	880	1480	755	1,36	50,13	11,16	-	**1934**	**2206**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

382	100	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)

Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																
382	100	**024**	XX	YY	00	3	1000	240	643	328	1,28	15,50	3,40	-	**806**	**927**
		032				4	1000	320	798	407	1,30	20,70	4,50	-	**946**	**1088**
		040				5	1000	400	948	484	1,32	25,80	5,70	-	**1088**	**1251**
		048				6	1000	480	1099	561	1,34	31,00	6,90	-	**1230**	**1415**
		056				7	1000	560	1249	637	1,36	36,20	8,10	-	**1490**	**1696**
		064				8	1000	640	1353	690	1,36	41,30	9,30	-	**1630**	**1875**
		072				9	1000	720	1456	743	1,36	46,50	10,50	-	**1654**	**1902**
		080				10	1000	800	1560	796	1,37	51,60	11,40	-	**1797**	**2067**
		088				11	1000	880	1644	839	1,36	55,70	12,40	-	**1938**	**2229**
382	110	**024**	XX	YY	00	3	1100	240	707	361	1,28	17,05	3,74	-	**849**	**976**
		032				4	1100	320	878	448	1,30	22,77	4,95	-	**1003**	**1153**
		040				5	1100	400	1043	532	1,32	28,38	6,27	-	**1152**	**1325**
		048				6	1100	480	1209	617	1,34	34,10	7,59	-	**1302**	**1497**
		056				7	1100	560	1374	701	1,36	39,82	8,91	-	**1452**	**1670**
		064				8	1100	640	1488	759	1,36	45,43	10,23	-	**1723**	**1981**
		072				9	1100	720	1602	817	1,36	51,15	11,55	-	**1758**	**2022**
		080				10	1100	800	1716	876	1,37	56,76	12,54	-	**1914**	**2201**
		088				11	1100	880	1808	923	1,36	61,27	13,64	-	**2061**	**2370**
382	120	**024**	XX	YY	00	3	1200	240	772	394	1,28	18,60	4,08	-	**893**	**1027**
		032				4	1200	320	958	489	1,30	24,84	5,40	-	**1057**	**1216**
		040				5	1200	400	1138	580	1,32	30,96	6,84	-	**1218**	**1401**
		048				6	1200	480	1319	673	1,34	37,20	8,28	-	**1379**	**1586**
		056				7	1200	560	1499	765	1,36	43,44	9,72	-	**1541**	**1772**
		064				8	1200	640	1624	828	1,36	49,56	11,16	-	**1818**	**1954**
		072				9	1200	720	1747	891	1,36	55,80	12,60	-	**1866**	**2146**
		080				10	1200	800	1872	955	1,37	61,92	13,68	-	**2025**	**2329**
		088				11	1200	880	1973	1007	1,36	66,84	14,88	-	**2185**	**2513**
382	140	**024**	XX	YY	00	3	1400	240	900	459	1,28	21,70	4,76	-	**987**	**1135**
		032				4	1400	320	1117	570	1,30	28,98	6,30	-	**1280**	**1472**
		040				5	1400	400	1327	677	1,32	36,12	7,98	-	**1345**	**1547**
		048				6	1400	480	1539	785	1,34	43,40	9,66	-	**1528**	**1757**
		056				7	1400	560	1749	892	1,36	50,68	11,34	-	**1709**	**1965**
		064				8	1400	640	1894	966	1,36	57,82	13,02	-	**1889**	**2172**
		072				9	1400	720	2038	1040	1,36	65,10	14,70	-	**2071**	**2382**
		080				10	1400	800	2184	1114	1,37	72,24	15,96	-	**2253**	**2591**
		088				11	1400	880	2302	1174	1,36	77,98	17,36	-	**2432**	**2797**
382	160	**024**	XX	YY	00	3	1600	240	1029	525	1,28	24,80	5,44	-	**1075**	**1236**
		032				4	1600	320	1277	651	1,30	33,12	7,20	-	**1276**	**1467**
		040				5	1600	400	1517	774	1,32	41,28	9,12	-	**1478**	**1700**
		048				6	1600	480	1758	897	1,34	49,60	11,04	-	**1797**	**2067**
		056				7	1600	560	1998	1020	1,36	57,92	12,96	-	**1996**	**2278**
		064				8	1600	640	2165	1104	1,36	66,08	14,88	-	**2076**	**2387**
		072				9	1600	720	2330	1189	1,36	74,40	16,80	-	**2279**	**2621**
		080				10	1600	800	2496	1273	1,37	82,56	18,24	-	**2479**	**2851**
		088				11	1600	880	2630	1342	1,36	89,12	19,84	-	**2681**	**3083**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

382	180	024	XX	YY	00

- 382 : réf. (3 chiffres)
- 180 : largeur (3 chiffres)
- 024 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)
Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.

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 H2L1-RO-A : 382																
382	180	**024**	XX	YY	00	3	1800	240	1157	591	1,28	27,90	6,12	-	**1161**	**1335**
		032				4	1800	320	1436	733	1,30	37,26	8,10	-	**1386**	**1594**
		040				5	1800	400	1706	871	1,32	46,44	10,26	-	**1604**	**1845**
		048				6	1800	480	1978	1009	1,34	55,80	12,42	-	**1827**	**2101**
		056				7	1800	560	2248	1147	1,36	65,16	14,58	-	**2044**	**2351**
		064				8	1800	640	2435	1243	1,36	74,34	16,74	-	**2385**	**2743**
		072				9	1800	720	2621	1337	1,36	83,70	18,90	-	**2489**	**2862**
		080				10	1800	800	2808	1433	1,37	92,88	20,52	-	**2708**	**3114**
		088				11	1800	880	2959	1510	1,36	100,26	22,32	-	**3049**	**3506**
382	200	**024**	XX	YY	00	3	2000	240	1286	656	1,28	31,00	6,80	-	**1256**	**1444**
		032				4	2000	320	1596	814	1,30	41,40	9,00	-	**1616**	**1858**
		040				5	2000	400	1896	967	1,32	51,60	11,40	-	**1736**	**1996**
		048				6	2000	480	2198	1121	1,34	62,00	13,80	-	**2098**	**2413**
		056				7	2000	560	2498	1274	1,36	72,40	16,20	-	**2216**	**2548**
		064				8	2000	640	2706	1381	1,36	82,60	18,60	-	**2456**	**2824**
		072				9	2000	720	2912	1486	1,36	93,00	21,00	-	**2696**	**3100**
		080				10	2000	800	3120	1592	1,37	103,20	22,80	-	**2935**	**3375**
		088				11	2000	880	3288	1678	1,36	111,40	24,80	-	**3176**	**3652**
382	220	**024**	XX	YY	00	3	2200	240	1415	722	1,28	34,10	7,48	-	**1345**	**1547**
		032				4	2200	320	1756	896	1,30	45,54	9,90	-	**1603**	**1843**
		040				5	2200	400	2086	1064	1,32	56,76	12,54	-	**1869**	**2149**
		048				6	2200	480	2418	1234	1,34	68,20	15,18	-	**2124**	**2443**
		056				7	2200	560	2748	1402	1,36	79,64	17,82	-	**2385**	**2743**
		064				8	2200	640	2977	1519	1,36	90,86	20,46	-	**2645**	**3042**
		072				9	2200	720	3203	1634	1,36	102,30	23,10	-	**2906**	**3342**
		080				10	2200	800	3432	1751	1,37	113,52	25,08	-	**3164**	**3639**
		088				11	2200	880	3617	1845	1,36	122,54	27,28	-	**3424**	**3938**
382	240	**024**	XX	YY	00	3	2400	240	1543	787	1,28	37,20	8,16	-	**1554**	**1787**
		032				4	2400	320	1915	977	1,30	49,68	10,80	-	**1835**	**1973**
		040				5	2400	400	2275	1161	1,32	61,92	13,68	-	**1995**	**2294**
		048				6	2400	480	2638	1346	1,34	74,40	16,56	-	**2272**	**2613**
		056				7	2400	560	2998	1529	1,36	86,88	19,44	-	**2674**	**3057**
		064				8	2400	640	3247	1657	1,36	99,12	22,32	-	**2953**	**3378**
		072				9	2400	720	3494	1783	1,36	111,60	25,20	-	**3114**	**3581**
		080				10	2400	800	3744	1910	1,37	123,84	27,36	-	**3389**	**3897**
		088				11	2400	880	3946	2013	1,36	133,68	29,76	-	**3671**	**4222**
382	260	**024**	XX	YY	00	3	2600	240	1672	853	1,28	40,30	8,84	-	**1528**	**1757**
		032				4	2600	320	2075	1059	1,30	53,82	11,70	-	**1827**	**2101**
		040				5	2600	400	2465	1258	1,32	67,08	14,82	-	**2124**	**2443**
		048				6	2600	480	2857	1458	1,34	80,60	17,94	-	**2423**	**2786**
		056				7	2600	560	3247	1657	1,36	94,12	21,06	-	**2725**	**3134**
		064				8	2600	640	3518	1795	1,36	107,38	24,18	-	**3022**	**3475**
		072				9	2600	720	3786	1931	1,36	120,90	27,30	-	**3320**	**3818**
		080				10	2600	800	4056	2069	1,37	134,16	29,64	-	**3619**	**4162**
		088				11	2600	880	4274	2181	1,36	144,82	32,24	-	**3919**	**4507**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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

382	280	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 07 = pieds de support téléscopiques + fixation murale variable
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO-A)

Voir p. 261 pour des accessoires supplémentaires.



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382																
382	280	**024**	XX	YY	00	3	2800	240	1800	919	1,28	43,40	9,52	-	**1617**	**1860**
		032				4	2800	320	2234	1140	1,30	57,96	12,60	-	**1933**	**2223**
		040				5	2800	400	2654	1354	1,32	72,24	15,96	-	**2254**	**2592**
		048				6	2800	480	3077	1570	1,34	86,80	19,32	-	**2574**	**2960**
		056				7	2800	560	3497	1784	1,36	101,36	22,68	-	**2891**	**3325**
		064				8	2800	640	3788	1933	1,36	115,64	26,04	-	**3209**	**3690**
		072				9	2800	720	4077	2080	1,36	130,20	29,40	-	**3529**	**4058**
		080				10	2800	800	4368	2229	1,37	144,48	31,92	-	**3850**	**4428**
		088				11	2800	880	4603	2349	1,36	155,96	34,72	-	**4166**	**4791**
382	300	**024**	XX	YY	00	3	3000	240	1929	984	1,28	46,50	10,20	-	**1705**	**1961**
		032				4	3000	320	2394	1221	1,30	62,10	13,50	-	**2042**	**2348**
		040				5	3000	400	2844	1451	1,32	77,40	17,10	-	**2385**	**2743**
		048				6	3000	480	3297	1682	1,34	93,00	20,70	-	**2723**	**3131**
		056				7	3000	560	3747	1912	1,36	108,60	24,30	-	**3065**	**3525**
		064				8	3000	640	4059	2071	1,36	123,90	27,90	-	**3402**	**3912**
		072				9	3000	720	4368	2229	1,36	139,50	31,50	-	**3738**	**4299**
		080				10	3000	800	4680	2388	1,37	154,80	34,20	-	**4078**	**4690**
		088				11	3000	880	4932	2516	1,36	167,10	37,20	-	**4414**	**5076**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

383	050	**024**	XX	YY	00

- **383** : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- **024** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383																
383	050	**024**	XX	YY	00	3	500	240	433	221	1,25	9,70	2,00	-	**624**	**718**
		032				4	500	320	538	274	1,30	12,90	2,75	-	**731**	**841**
		040				5	500	400	663	338	1,31	16,10	3,45	-	**834**	**959**
		048				6	500	480	788	402	1,33	19,40	4,15	-	**936**	**1076**
		056				7	500	560	913	466	1,34	22,60	4,85	-	**1163**	**1337**
		064				8	500	640	993	507	1,34	25,85	5,50	-	**1148**	**1320**
		072				9	500	720	1073	547	1,34	29,10	6,20	-	**1251**	**1439**
		080				10	500	800	1153	588	1,36	32,30	6,90	-	**1357**	**1680**
		088				11	500	880	1204	614	1,36	34,45	7,60	-	**1580**	**1817**
383	060	**024**	XX	YY	00	3	600	240	519	265	1,25	11,64	2,40	-	**679**	**781**
		032				4	600	320	645	329	1,30	15,48	3,30	-	**800**	**920**
		040				5	600	400	796	406	1,31	19,32	4,14	-	**912**	**1049**
		048				6	600	480	946	482	1,33	23,28	4,98	-	**1033**	**1188**
		056				7	600	560	1096	559	1,34	27,12	5,82	-	**1272**	**1438**
		064				8	600	640	1192	608	1,34	31,02	6,60	-	**1262**	**1451**
		072				9	600	720	1287	657	1,34	34,92	7,44	-	**1380**	**1587**
		080				10	600	800	1383	706	1,36	38,76	8,28	-	**1497**	**1722**
		088				11	600	880	1445	737	1,36	41,34	9,12	-	**1731**	**1991**
383	070	**024**	XX	YY	00	3	700	240	606	309	1,25	13,58	2,80	-	**736**	**846**
		032				4	700	320	753	384	1,30	18,06	3,85	-	**863**	**992**
		040				5	700	400	928	474	1,31	22,54	4,83	-	**993**	**1142**
		048				6	700	480	1103	563	1,33	27,16	5,81	-	**1119**	**1287**
		056				7	700	560	1278	652	1,34	31,64	6,79	-	**1309**	**1505**
		064				8	700	640	1390	709	1,34	36,19	7,70	-	**1498**	**1705**
		072				9	700	720	1502	766	1,34	40,74	8,68	-	**1507**	**1733**
		080				10	700	800	1614	823	1,36	45,22	9,66	-	**1636**	**1881**
		088				11	700	880	1686	860	1,36	48,23	10,64	-	**1886**	**2169**
383	080	**024**	XX	YY	00	3	800	240	692	353	1,25	15,52	3,20	-	**788**	**906**
		032				4	800	320	860	439	1,30	20,64	4,40	-	**929**	**1068**
		040				5	800	400	1061	541	1,31	25,76	5,52	-	**1072**	**1233**
		048				6	800	480	1261	643	1,33	31,04	6,64	-	**1214**	**1396**
		056				7	800	560	1461	745	1,34	36,16	7,76	-	**1474**	**1677**
		064				8	800	640	1589	811	1,34	41,36	8,80	-	**1492**	**1835**
		072				9	800	720	1716	876	1,34	46,56	9,92	-	**1636**	**1881**
		080				10	800	800	1844	941	1,36	51,68	11,04	-	**1777**	**2044**
		088				11	800	880	1926	983	1,36	55,12	12,16	-	**1918**	**2206**
383	090	**024**	XX	YY	00	3	900	240	779	397	1,25	17,46	3,60	-	**842**	**968**
		032				4	900	320	968	494	1,30	23,22	4,95	-	**998**	**1148**
		040				5	900	400	1193	609	1,31	28,98	6,21	-	**1270**	**1461**
		048				6	900	480	1418	724	1,33	34,92	7,47	-	**1422**	**1635**
		056				7	900	560	1643	838	1,34	40,68	8,73	-	**1455**	**1673**
		064				8	900	640	1787	912	1,34	46,53	9,90	-	**1610**	**1852**
		072				9	900	720	1931	985	1,34	52,38	11,16	-	**1885**	**2168**
		080				10	900	800	2075	1058	1,36	58,14	12,42	-	**1918**	**2206**
		088				11	900	880	2167	1106	1,36	62,01	13,68	-	**2190**	**2519**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

383	100	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383																
383	100	**024**	XX	YY	00	3	1000	240	865	441	1,25	19,40	4,00	-	**901**	**1036**
		032				4	1000	320	1075	548	1,30	25,80	5,50	-	**1064**	**1224**
		040				5	1000	400	1326	677	1,31	32,20	6,90	-	**1231**	**1416**
		048				6	1000	480	1576	804	1,33	38,80	8,30	-	**1512**	**1739**
		056				7	1000	560	1826	932	1,34	45,20	9,70	-	**1559**	**1912**
		064				8	1000	640	1986	1013	1,34	51,70	11,00	-	**1726**	**1985**
		072				9	1000	720	2145	1094	1,34	58,20	12,40	-	**2009**	**2293**
		080				10	1000	800	2305	1176	1,36	64,60	13,80	-	**2058**	**2367**
		088				11	1000	880	2408	1229	1,36	68,90	15,20	-	**2224**	**2558**
383	110	**024**	XX	YY	00	3	1100	240	952	485	1,25	21,34	4,40	-	**954**	**1097**
		032				4	1100	320	1183	603	1,30	28,38	6,05	-	**1132**	**1302**
		040				5	1100	400	1459	744	1,31	35,42	7,59	-	**1307**	**1503**
		048				6	1100	480	1734	884	1,33	42,68	9,13	-	**1486**	**1709**
		056				7	1100	560	2009	1025	1,34	49,72	10,67	-	**1660**	**1909**
		064				8	1100	640	2185	1115	1,34	56,87	12,10	-	**1840**	**2116**
		072				9	1100	720	2360	1204	1,34	64,02	13,64	-	**2141**	**2462**
		080				10	1100	800	2536	1294	1,36	71,06	15,18	-	**2195**	**2524**
		088				11	1100	880	2649	1351	1,36	75,79	16,72	-	**2373**	**2729**
383	120	**024**	XX	YY	00	3	1200	240	1038	530	1,25	23,28	4,80	-	**1007**	**1158**
		032				4	1200	320	1290	658	1,30	30,96	6,60	-	**1196**	**1375**
		040				5	1200	400	1591	812	1,31	38,64	8,28	-	**1387**	**1595**
		048				6	1200	480	1891	965	1,33	46,56	9,96	-	**1579**	**1816**
		056				7	1200	560	2191	1118	1,34	54,24	11,64	-	**1768**	**2033**
		064				8	1200	640	2383	1216	1,34	62,04	13,20	-	**1957**	**2251**
		072				9	1200	720	2574	1313	1,34	69,84	14,88	-	**2267**	**2607**
		080				10	1200	800	2766	1411	1,36	77,52	16,56	-	**2335**	**2685**
		088				11	1200	880	2890	1474	1,36	82,68	18,24	-	**2525**	**2904**
383	140	**024**	XX	YY	00	3	1400	240	1211	618	1,25	27,16	5,60	-	**1117**	**1285**
		032				4	1400	320	1505	768	1,30	36,12	7,70	-	**1451**	**1669**
		040				5	1400	400	1856	947	1,31	45,08	9,66	-	**1546**	**1778**
		048				6	1400	480	2206	1126	1,33	54,32	11,62	-	**1760**	**2024**
		056				7	1400	560	2556	1304	1,34	63,28	13,58	-	**2092**	**2269**
		064				8	1400	640	2780	1419	1,34	72,38	15,40	-	**2187**	**2515**
		072				9	1400	720	3003	1532	1,34	81,48	17,36	-	**2526**	**2905**
		080				10	1400	800	3227	1646	1,36	90,44	19,32	-	**2618**	**3011**
		088				11	1400	880	3371	1720	1,36	96,46	21,28	-	**2833**	**3258**
383	160	**024**	XX	YY	00	3	1600	240	1384	706	1,25	31,04	6,40	-	**1224**	**1408**
		032				4	1600	320	1720	878	1,30	41,28	8,80	-	**1584**	**1822**
		040				5	1600	400	2122	1082	1,31	51,52	11,04	-	**1701**	**1956**
		048				6	1600	480	2522	1287	1,33	62,08	13,28	-	**1943**	**2234**
		056				7	1600	560	2922	1491	1,34	72,32	15,52	-	**2302**	**2647**
		064				8	1600	640	3178	1621	1,34	82,72	17,60	-	**2539**	**2920**
		072				9	1600	720	3432	1751	1,34	93,12	19,84	-	**2659**	**3058**
		080				10	1600	800	3688	1882	1,36	103,36	22,08	-	**2895**	**3329**
		088				11	1600	880	3853	1966	1,36	110,24	24,32	-	**3135**	**3605**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

383	180	**024**	XX	YY	00

- **383** : réf. (3 chiffres)
- 180 : largeur (3 chiffres)
- **024** : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 263
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

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 H2L2-RO-A : 383																
383	180	**024**	XX	YY	00	3	1800	240	1557	794	1,25	34,92	7,20	-	**1336**	**1536**
		032				4	1800	320	1935	987	1,30	46,44	9,90	-	**1600**	**1840**
		040				5	1800	400	2387	1218	1,31	57,96	12,42	-	**1866**	**2146**
		048				6	1800	480	2837	1447	1,33	69,84	14,94	-	**2126**	**2445**
		056				7	1800	560	3287	1677	1,34	81,36	17,46	-	**2388**	**2746**
		064				8	1800	640	3575	1824	1,34	93,06	19,80	-	**2769**	**3184**
		072				9	1800	720	3861	1970	1,34	104,76	22,32	-	**2914**	**3351**
		080				10	1800	800	4149	2117	1,36	116,28	24,84	-	**3177**	**3654**
		088				11	1800	880	4334	2211	1,36	124,02	27,36	-	**3440**	**3956**
383	200	**024**	XX	YY	00	3	2000	240	1730	883	1,25	38,80	8,00	-	**1447**	**1664**
		032				4	2000	320	2150	1097	1,30	51,60	11,00	-	**1850**	**2128**
		040				5	2000	400	2652	1353	1,31	64,40	13,80	-	**2023**	**2326**
		048				6	2000	480	3152	1608	1,33	77,60	16,60	-	**2306**	**2652**
		056				7	2000	560	3652	1863	1,34	90,40	19,40	-	**2716**	**3106**
		064				8	2000	640	3972	2027	1,34	103,40	22,00	-	**2882**	**3314**
		072				9	2000	720	4290	2189	1,34	116,40	24,80	-	**3172**	**3767**
		080				10	2000	800	4610	2352	1,36	129,20	27,60	-	**3460**	**3979**
		088				11	2000	880	4816	2457	1,36	137,80	30,40	-	**3743**	**4304**
383	220	**024**	XX	YY	00	3	2200	240	1903	971	1,25	42,68	8,80	-	**1554**	**1787**
		032				4	2200	320	2365	1207	1,30	56,76	12,10	-	**1870**	**2151**
		040				5	2200	400	2917	1488	1,31	70,84	15,18	-	**2182**	**2509**
		048				6	2200	480	3467	1769	1,33	85,36	18,26	-	**2491**	**2865**
		056				7	2200	560	4017	2050	1,34	99,44	21,34	-	**2802**	**3222**
		064				8	2200	640	4369	2229	1,34	113,74	24,20	-	**3115**	**3582**
		072				9	2200	720	4719	2408	1,34	128,04	27,28	-	**3425**	**3939**
		080				10	2200	800	5071	2587	1,36	142,12	30,36	-	**3738**	**4299**
		088				11	2200	880	5298	2703	1,36	151,58	33,44	-	**4051**	**4659**
383	240	**024**	XX	YY	00	3	2400	240	2076	1059	1,25	46,56	9,60	-	**1660**	**1909**
		032				4	2400	320	2580	1316	1,30	61,92	13,20	-	**1997**	**2297**
		040				5	2400	400	3182	1624	1,31	77,28	16,56	-	**2335**	**2685**
		048				6	2400	480	3782	1930	1,33	93,12	19,92	-	**2675**	**3076**
		056				7	2400	560	4382	2236	1,34	108,48	23,28	-	**3010**	**3462**
		064				8	2400	640	4766	2432	1,34	124,08	26,40	-	**3345**	**3847**
		072				9	2400	720	5148	2627	1,34	139,68	29,76	-	**3684**	**4237**
		080				10	2400	800	5532	2822	1,36	155,04	33,12	-	**4020**	**4623**
		088				11	2400	880	5779	2949	1,36	165,36	36,48	-	**4353**	**5006**
383	260	**024**	XX	YY	00	3	2600	240	2249	1147	1,25	50,44	10,40	-	**1773**	**2039**
		032				4	2600	320	2795	1426	1,30	67,08	14,30	-	**2137**	**2458**
		040				5	2600	400	3448	1759	1,31	83,72	17,94	-	**2495**	**2869**
		048				6	2600	480	4098	2091	1,33	100,88	21,58	-	**2854**	**3282**
		056				7	2600	560	4748	2422	1,34	117,52	25,22	-	**3217**	**3700**
		064				8	2600	640	5164	2634	1,34	134,42	28,60	-	**3576**	**4112**
		072				9	2600	720	5577	2845	1,34	151,32	32,24	-	**3941**	**4532**
		080				10	2600	800	5993	3058	1,36	167,96	35,88	-	**4297**	**4942**
		088				11	2600	880	6261	3194	1,36	179,14	39,52	-	**4661**	**5360**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

383	280	024	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 263
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)



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

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383																
383	280	**024**	XX	YY	00	3	2800	240	2422	1236	1,25	54,32	11,20	-	**1882**	**2164**
		032				4	2800	320	3010	1536	1,30	72,24	15,40	-	**2266**	**2606**
		040				5	2800	400	3713	1894	1,31	90,16	19,32	-	**2650**	**3048**
		048				6	2800	480	4413	2251	1,33	108,64	23,24	-	**3038**	**3494**
		056				7	2800	560	5113	2609	1,34	126,56	27,16	-	**3424**	**3938**
		064				8	2800	640	5561	2837	1,34	144,76	30,80	-	**3808**	**4379**
		072				9	2800	720	6006	3064	1,34	162,96	34,72	-	**4193**	**4822**
		080				10	2800	800	6454	3293	1,36	180,88	38,64	-	**4577**	**5264**
383	300	**024**	XX	YY	00	3	3000	240	2595	1324	1,25	58,20	12,00	-	**1990**	**2289**
		032				4	3000	320	3225	1645	1,30	77,40	16,50	-	**2401**	**2761**
		040				5	3000	400	3978	2030	1,31	96,60	20,70	-	**2809**	**3230**
		048				6	3000	480	4728	2412	1,33	116,40	24,90	-	**3220**	**3703**
		056				7	3000	560	5478	2795	1,34	135,60	29,10	-	**3630**	**4175**
		064				8	3000	640	5958	3040	1,34	155,10	33,00	-	**4037**	**4643**
		072				9	3000	720	6435	3283	1,34	174,60	37,20	-	**4449**	**5116**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

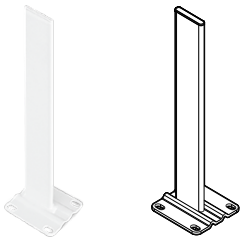
VIOLA-A FIXATION MURALE
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

INSTALLATION MURALE	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
		V2-ZB-A		
PIEDS DE SUPPORT TÉLÉSCOPIQUES + FIXATION MURALE VARIABLE 	(2 pieds)	RAL 9016	*	**97**
		COULEUR	*	**112**
		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
	≤ 2000 mm (2 pieds)	RAL 9016	*	**97**
		COULEUR	*	**112**
	≥ 2200 mm (3 pieds)	RAL 9016	*	**147**
		COULEUR	*	**169**
* Attention: Les pieds doivent être commandés en même temps que le radiateur. Veuillez indiquer le code **07** chez «Finition».				
		V2-ZB-A		
ROSACE PIED CHAPE 		RAL 9016	11810390000	**32**
• 56 x 56 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds				
		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
ROSACE PIED SOL FINI 		RAL 9016	11810400000	**40**
• 104 x 84 mm. Nombre de rosaces = nombre de pieds				

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE	HAUTEUR DU PIED	COULEUR	N°. D'ART.	€
		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
PIED POSITIONNEMENT LIBRE 	H = 450 mm	RAL 9016	11810350450	**66**
		COULEUR	11810350450C	**77**
	H = 550 mm	RAL 9016	11810350550	**66**
		COULEUR	11810350550C	**77**
	H = 600 mm	RAL 9016	11810350600	**66**
		COULEUR	11810350600C	**77**
	H = 650 mm	RAL 9016	11810350650	**66**
		COULEUR	11810350650C	**77**
	H = 750 mm	RAL 9016	11810350750	**66**
		COULEUR	11810350750C	**77**
	H = 850 mm	RAL 9016	11810350850	**81**
		COULEUR	11810350850C	**93**
	H = 900 mm	RAL 9016	11810350900	**81**
		COULEUR	11810350900C	**93**
	H = 1050 mm	RAL 9016	11810351050	**81**
		COULEUR	11810351050C	**93**
	H = 1200 mm	RAL 9016	11810351200	**81**
		COULEUR	11810351200C	**93**

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

		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
ATTACHE PIED POSITIONNEMENT LIBRE 		RAL 9016	11810360000	**53**
		COULEUR	11810360000C	**61**

		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
ROSACE PIED CHAPE 		RAL 9016	11810370000	**13**
		COULEUR	11810370000C	**16**

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

		H2-RO-A, H2L1-RO-A		
ROSACE PIED SOL FINI 		RAL 9016	11810380000	**17**
		COULEUR	11810380000C	**19**

- 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

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
	H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A			
TÊTE THERMOSTATIQUE 		BLANC	11911630102	**54**
	H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A			
TÊTE THERMOSTATIQUE 		CHROMÉ	11911631102	**75**

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

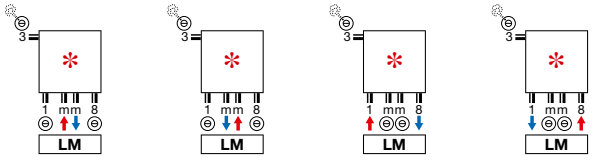
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
	V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A			
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 411 0000 0099	**98**
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;				
	V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A **H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A**			
PORTE-SERVIETTES 	500 mm	CHROMÉ	1183 270 0000 0099	**166**
	500 mm	RAL 9016	1183 270 0000 9016	**166**
	500 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 270 0000 9005	**166**
• h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 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.

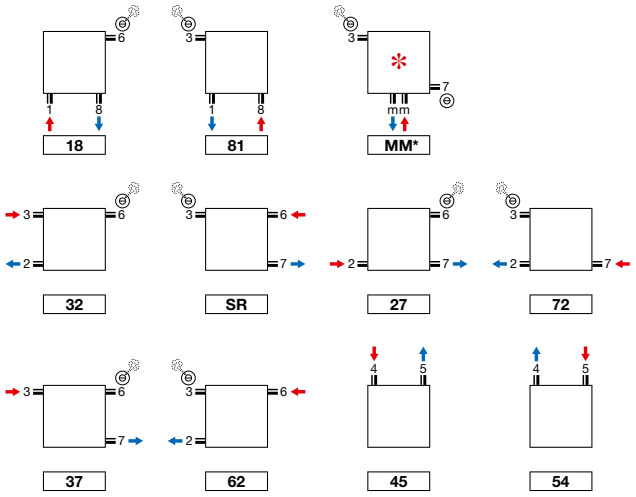
VIOLA-A VERTICAL: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A **(STOCK)**



✻ **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.**

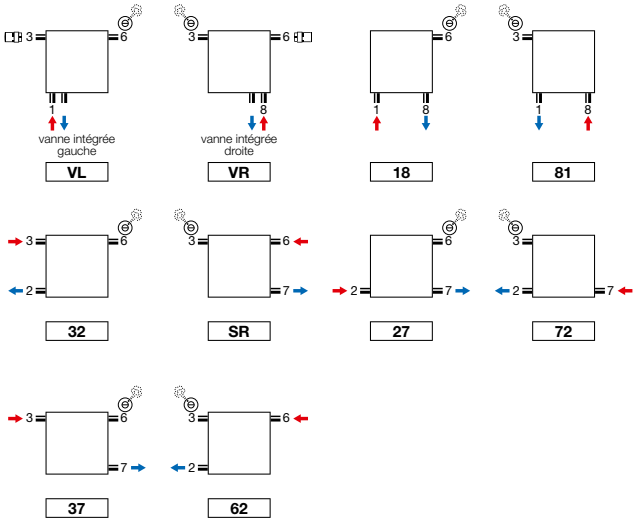
VIOLA-A VERTICAL: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A **(NON-STOCK)**



✻ **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)**

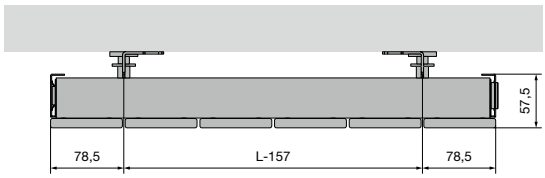


- **Raccordement VL et VR: tête thermostatique à commander séparément**
- **Vanne intégrée (supplément de prix)** **(voir p. 353)**

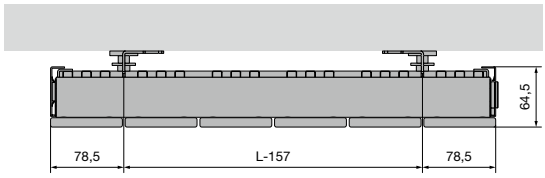
Attention: le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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

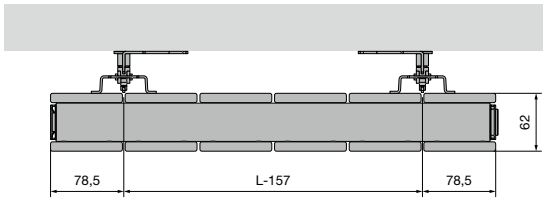
V1-ZB-A

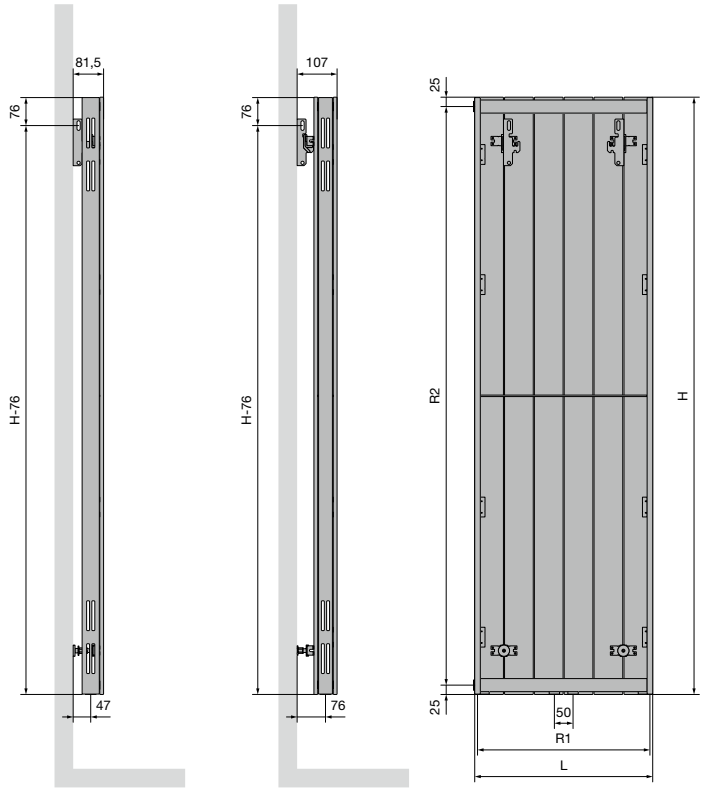


V1L1-ZB-A



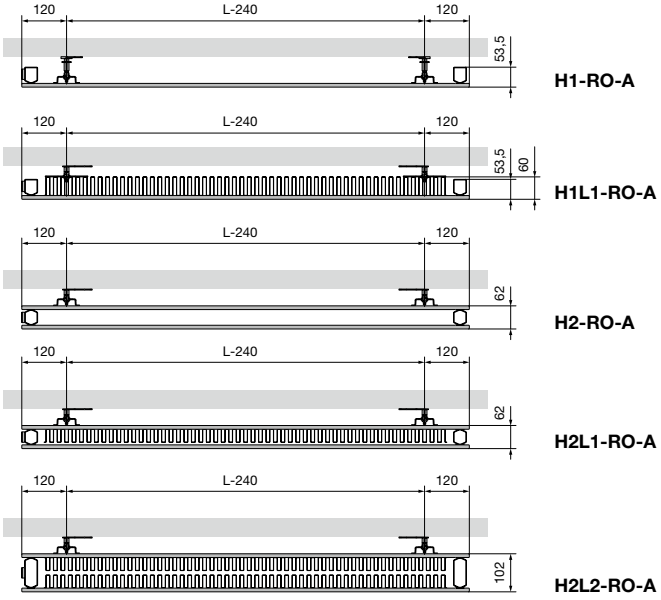
V2-ZB-A





	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 raccordements par le bas 18 (R1)	187	267	347	427	507	587	667	747	827	907	987
Hauteur (H)	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400				
Pas entre les raccordements latéraux 32/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)



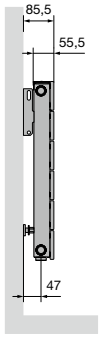
H1-RO-A

H1L1-RO-A

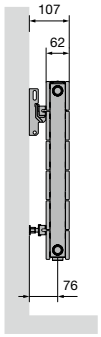
H2-RO-A

H2L1-RO-A

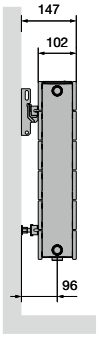
H2L2-RO-A



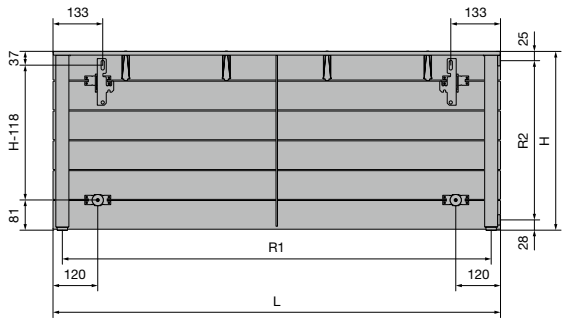
H1-RO-A / H1L1-RO-A

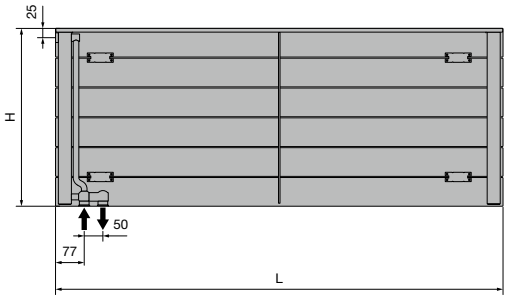


H2-RO-A / H2L1-RO-A



H2L2-RO-A

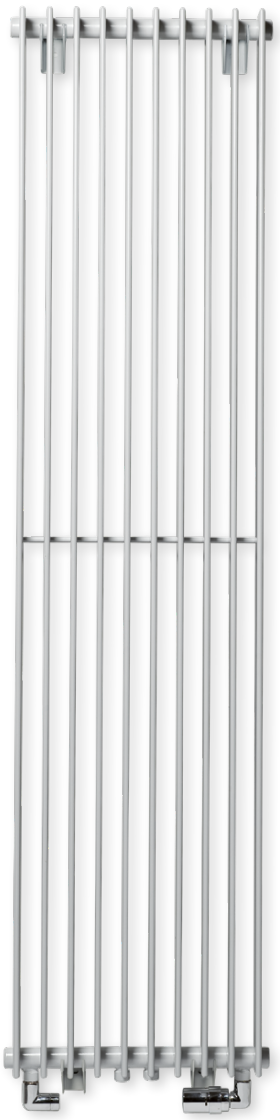




H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A

Largeur (L)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccordements par le bas 18 (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 raccordements latéraux 32/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. 14

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. 280. Support mural supplémentaire nécessaire pour une hauteur du radiateur > 600 mm

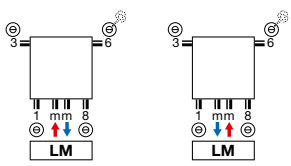
TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard). Supplément de prix pour une pression de service plus haute (10 bar): +10%.
- Le délai de livraison 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. 283

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. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 282

NOUVEAU



Vannes d'équerre couleur
n°. d'art. 1182 105 0000 9016
prix € 201
Autres couleurs, voir p. 356
Raccords, voir p. 370



Tête thermostatique
Blanc Signalisation
n°. d'art. 1182 030 0000 9016
prix € 40

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 281
prix € 166
Autres accessoires, voir p. 281



TV1-A / TV2-A

TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)

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

378	027	100	XX	YY	00

- 378 : réf. (3 chiffres)
- 027 : largeur (3 chiffres)
- 100 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 282
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

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

11378	-00

- 11378 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous



TV1-A

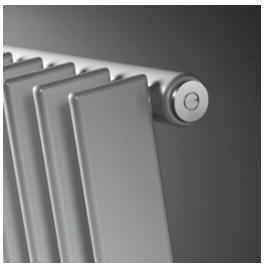
GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS 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	-	**347**	-	**399**
		120				6	270	1200	456	240	1,24	11,40	3,12	-	**385**	-	**443**
		150				6	270	1500	564	294	1,25	14,40	3,84	-	**434**	-	**499**
		160				6	270	1600	600	312	1,26	15,00	4,08	-	**452**	-	**520**
		180				6	270	1800	660	342	1,26	16,80	4,56	-	**485**	-	**558**
		200				6	270	2000	738	384	1,27	18,60	4,98	-	**519**	-	**597**
		220				6	270	2200	810	420	1,27	20,40	5,46	-	**554**	-	**637**
		250				6	270	2500	912	474	1,28	23,40	6,18	-	**608**	-	**699**
		300				6	270	3000	1092	558	1,29	27,60	7,32	-	**693**	-	**797**
378	036	**100**	XX	YY	00	8	360	1000	512	272	1,24	12,80	3,52	-	**432**	-	**497**
		120				8	360	1200	608	320	1,24	15,20	4,16	-	**477**	-	**549**
		150				8	360	1500	752	392	1,25	19,20	5,12	-	**545**	-	**627**
		160				8	360	1600	800	416	1,26	20,00	5,44	-	**569**	-	**654**
		180				8	360	1800	880	456	1,26	22,40	6,08	-	**615**	-	**707**
		200				8	360	2000	984	512	1,27	24,80	6,64	-	**662**	-	**761**
		220				8	360	2200	1080	560	1,27	27,20	7,28	-	**706**	-	**812**
		250				8	360	2500	1216	632	1,28	31,20	8,24	-	**776**	-	**892**
		300				8	360	3000	1456	744	1,29	36,80	9,76	-	**888**	-	**1021**
378	045	**100**	XX	YY	00	10	450	1000	640	340	1,24	16,00	4,40	-	**513**	-	**590**
		120				10	450	1200	760	400	1,24	19,00	5,20	-	**570**	-	**656**
		150				10	450	1500	940	490	1,25	24,00	6,40	-	**657**	-	**756**
		160				10	450	1600	1000	520	1,26	25,00	6,80	-	**686**	-	**789**
		180				10	450	1800	1100	570	1,26	28,00	7,60	-	**742**	-	**853**
		200				10	450	2000	1230	640	1,27	31,00	8,30	-	**802**	-	**922**
		220				10	450	2200	1350	700	1,27	34,00	9,10	-	**855**	-	**983**
		250				10	450	2500	1520	790	1,28	39,00	10,30	-	**941**	-	**1082**
		300				10	450	3000	1820	930	1,29	46,00	12,20	-	**1087**	-	**1250**
378	054	**100**	XX	YY	00	12	540	1000	768	408	1,24	19,20	5,28	-	**594**	-	**683**
		120				12	540	1200	912	480	1,24	22,80	6,24	-	**665**	-	**765**
		150				12	540	1500	1128	588	1,25	28,80	7,68	-	**769**	-	**884**
		160				12	540	1600	1200	624	1,26	30,00	8,16	-	**804**	-	**925**
		180				12	540	1800	1320	684	1,26	33,60	9,12	-	**870**	**11378**-01	**1001**
		200				12	540	2000	1476	768	1,27	37,20	9,96	-	**940**	**11378**-02	**1081**
		220				12	540	2200	1620	840	1,27	40,80	10,92	-	**1008**	-	**1159**
		250				12	540	2500	1824	948	1,28	46,80	12,36	-	**1112**	-	**1279**
		300				12	540	3000	2184	1116	1,29	55,20	14,64	-	**1281**	-	**1473**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

378	063	100	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  06 = avec des pieds fixes
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE 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	063	**100**	XX	YY	00	14	630	1000	896	476	1,24	22,40	6,16	-	**678**	**780**
		120				14	630	1200	1064	560	1,24	26,60	7,28	-	**757**	**871**
		150				14	630	1500	1316	686	1,25	33,60	8,96	-	**880**	**1012**
		160				14	630	1600	1400	728	1,26	35,00	9,52	-	**920**	**1058**
		180				14	630	1800	1540	798	1,26	39,20	10,64	-	**998**	**1148**
		200				14	630	2000	1722	896	1,27	43,40	11,62	-	**1079**	**1241**
		220				14	630	2200	1890	980	1,27	47,60	12,74	-	**1156**	**1329**
		250				14	630	2500	2128	1106	1,28	54,60	14,42	-	**1280**	**1472**
		300				14	630	3000	2548	1302	1,29	64,40	17,08	-	**1479**	**1701**
378	072	**100**	XX	YY	00	16	720	1000	1024	544	1,24	25,60	7,04	-	**762**	**876**
		120				16	720	1200	1216	640	1,24	30,40	8,32	-	**853**	**981**
		150				16	720	1500	1504	784	1,25	38,40	10,24	-	**991**	**1140**
		160				16	720	1600	1600	832	1,26	40,00	10,88	-	**1035**	**1190**
		180				16	720	1800	1760	912	1,26	44,80	12,16	-	**1124**	**1293**
		200				16	720	2000	1968	1024	1,27	49,60	13,28	-	**1217**	**1400**
		220				16	720	2200	2160	1120	1,27	54,40	14,56	-	**1307**	**1503**
		250				16	720	2500	2432	1264	1,28	62,40	16,48	-	**1445**	**1662**
		300				16	720	3000	2912	1488	1,29	73,60	19,52	-	**1674**	**1925**
378	081	**100**	XX	YY	00	18	810	1000	1152	612	1,24	28,80	7,92	-	**842**	**968**
		120				18	810	1200	1368	720	1,24	34,20	9,36	-	**947**	**1089**
		150				18	810	1500	1692	882	1,25	43,20	11,52	-	**1099**	**1264**
		160				18	810	1600	1800	936	1,26	45,00	12,24	-	**1151**	**1324**
		180				18	810	1800	1980	1026	1,26	50,40	13,68	-	**1253**	**1441**
		200				18	810	2000	2214	1152	1,27	55,80	14,94	-	**1357**	**1561**
		220				18	810	2200	2430	1260	1,27	61,20	16,38	-	**1462**	**1681**
		250				18	810	2500	2736	1422	1,28	70,20	18,54	-	**1614**	**1856**
		300				18	810	3000	3276	1674	1,29	82,80	21,96	-	**1872**	**2153**
378	090	**100**	XX	YY	00	20	900	1000	1280	680	1,24	32,00	8,80	-	**924**	**1063**
		120				20	900	1200	1520	800	1,24	38,00	10,40	-	**1040**	**1196**
		150				20	900	1500	1880	980	1,25	48,00	12,80	-	**1212**	**1394**
		160				20	900	1600	2000	1040	1,26	50,00	13,60	-	**1271**	**1462**
		180				20	900	1800	2200	1140	1,26	56,00	15,20	-	**1384**	**1592**
		200				20	900	2000	2460	1280	1,27	62,00	16,60	-	**1498**	**1723**
		220				20	900	2200	2700	1400	1,27	68,00	18,20	-	**1610**	**1852**
		250				20	900	2500	3040	1580	1,28	78,00	20,60	-	**1783**	**2050**
		300				20	900	3000	3640	1860	1,29	92,00	24,40	-	**2067**	**2377**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)

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

378	099	100	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.



TV1-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 VERTICAL TV1-A : 378																
378	099	**100**	XX	YY	00	22	990	1000	1408	748	1,24	35,20	9,68	-	**1008**	**1159**
		120				22	990	1200	1672	880	1,24	41,80	11,44	-	**1132**	**1302**
		150				22	990	1500	2068	1078	1,25	52,80	14,08	-	**1322**	**1520**
		160				22	990	1600	2200	1144	1,26	55,00	14,96	-	**1386**	**1594**
		180				22	990	1800	2420	1254	1,26	61,60	16,72	-	**1509**	**1735**
		200				22	990	2000	2706	1408	1,27	68,20	18,26	-	**1634**	**1879**
		220				22	990	2200	2970	1540	1,27	74,80	20,02	-	**1760**	**2024**
		250				22	990	2500	3344	1738	1,28	85,80	22,66	-	**1948**	**2240**
378	108	**100**	XX	YY	00	24	1080	1000	1536	816	1,24	38,40	10,56	-	**1089**	**1252**
		120				24	1080	1200	1824	960	1,24	45,60	12,48	-	**1224**	**1408**
		150				24	1080	1500	2256	1176	1,25	57,60	15,36	-	**1432**	**1647**
		160				24	1080	1600	2400	1248	1,26	60,00	16,32	-	**1503**	**1728**
		180				24	1080	1800	2640	1368	1,26	67,20	18,24	-	**1635**	**1880**
		200				24	1080	2000	2952	1536	1,27	74,40	19,92	-	**1776**	**2042**
		220				24	1080	2200	3240	1680	1,27	81,60	21,84	-	**1912**	**2199**
378	117	**100**	XX	YY	00	26	1170	1000	1664	884	1,24	41,60	11,44	-	**1172**	**1348**
		120				26	1170	1200	1976	1040	1,24	49,40	13,52	-	**1320**	**1518**
		150				26	1170	1500	2444	1274	1,25	62,40	16,64	-	**1546**	**1778**
		160				26	1170	1600	2600	1352	1,26	65,00	17,68	-	**1618**	**1861**
		180				26	1170	1800	2860	1482	1,26	72,80	19,76	-	**1767**	**2032**
		200				26	1170	2000	3198	1664	1,27	80,60	21,58	-	**1915**	**2202**
378	126	**100**	XX	YY	00	28	1260	1000	1792	952	1,24	44,80	12,32	-	**1252**	**1440**
		120				28	1260	1200	2128	1120	1,24	53,20	14,56	-	**1414**	**1626**
		150				28	1260	1500	2632	1372	1,25	67,20	17,92	-	**1655**	**1903**
		160				28	1260	1600	2800	1456	1,26	70,00	19,04	-	**1734**	**1994**
		180				28	1260	1800	3080	1596	1,26	78,40	21,28	-	**1894**	**2178**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

379	027	100	XX	YY	00

- 379 : réf. (3 chiffres)
- 027 : largeur (3 chiffres)
- 100 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 282
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

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

11379	-00

- 11379 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous

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	027	**100**	XX	YY	00	6	270	1000	636	330	1,26	18,60	4,98	-	**615**	**-**	**707**
		120				6	270	1200	750	390	1,26	22,20	5,94	-	**674**	**-**	**775**
		150				6	270	1500	924	480	1,27	27,60	7,32	-	**760**	**-**	**874**
		160				6	270	1600	984	504	1,28	29,40	7,80	-	**789**	**-**	**907**
		180				6	270	1800	1134	582	1,28	33,00	8,70	-	**852**	**-**	**980**
		200				6	270	2000	1212	624	1,29	36,60	9,66	-	**910**	**-**	**1047**
		220				6	270	2200	1326	684	1,29	40,20	10,56	-	**969**	**-**	**1114**
		250				6	270	2500	1500	768	1,30	45,60	12,00	-	**1064**	**-**	**1224**
		300				6	270	3000	1788	906	1,31	54,60	14,34	-	**1210**	**-**	**1392**
379	036	**100**	XX	YY	00	8	360	1000	848	440	1,26	24,80	6,64	-	**752**	**-**	**865**
		120				8	360	1200	1000	520	1,26	29,60	7,92	-	**839**	**-**	**965**
		150				8	360	1500	1232	640	1,27	36,80	9,76	-	**953**	**-**	**1096**
		160				8	360	1600	1312	672	1,28	39,20	10,40	-	**994**	**-**	**1143**
		180				8	360	1800	1512	776	1,28	44,00	11,60	-	**1075**	**-**	**1236**
		200				8	360	2000	1616	832	1,29	48,80	12,88	-	**1156**	**-**	**1329**
		220				8	360	2200	1768	912	1,29	53,60	14,08	-	**1237**	**-**	**1423**
		250				8	360	2500	2000	1024	1,30	60,80	16,00	-	**1357**	**-**	**1561**
		300				8	360	3000	2384	1208	1,31	72,80	19,12	-	**1554**	**-**	**1787**
379	045	**100**	XX	YY	00	10	450	1000	1060	550	1,26	31,00	8,30	-	**899**	**-**	**1034**
		120				10	450	1200	1250	650	1,26	37,00	9,90	-	**998**	**-**	**1148**
		150				10	450	1500	1540	800	1,27	46,00	12,20	-	**1149**	**-**	**1321**
		160				10	450	1600	1640	840	1,28	49,00	13,00	-	**1197**	**-**	**1377**
		180				10	450	1800	1890	970	1,28	55,00	14,50	-	**1300**	**-**	**1495**
		200				10	450	2000	2020	1040	1,29	61,00	16,10	-	**1398**	**-**	**1608**
		220				10	450	2200	2210	1140	1,29	67,00	17,60	-	**1498**	**-**	**1723**
		250				10	450	2500	2500	1280	1,30	76,00	20,00	-	**1649**	**-**	**1896**
		300				10	450	3000	2980	1510	1,31	91,00	23,90	-	**1898**	**-**	**2183**
379	054	**100**	XX	YY	00	12	540	1000	1272	660	1,26	37,20	9,96	-	**1044**	**-**	**1201**
		120				12	540	1200	1500	780	1,26	44,40	11,88	-	**1160**	**-**	**1334**
		150				12	540	1500	1848	960	1,27	55,20	14,64	-	**1342**	**-**	**1543**
		160				12	540	1600	1968	1008	1,28	58,80	15,60	-	**1402**	**-**	**1612**
		180				12	540	1800	2268	1164	1,28	66,00	17,40	-	**1525**	**-**	**1754**
		200				12	540	2000	2424	1248	1,29	73,20	19,32	-	**1643**	**11379**-01	**1889**
		220				12	540	2200	2652	1368	1,29	80,40	21,12	-	**1764**	**-**	**2029**
		250				12	540	2500	3000	1536	1,30	91,20	24,00	-	**1944**	**-**	**2236**
		300				12	540	3000	3576	1812	1,31	109,20	28,68	-	**2243**	**-**	**2579**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)

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

379	063	100	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

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

11379	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous



TV2-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	AUTRES COULEURS 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	-	**1190**	-	**1369**
		120				14	630	1200	1750	910	1,26	51,80	13,86	-	**1326**	-	**1525**
		150				14	630	1500	2156	1120	1,27	64,40	17,08	-	**1538**	-	**1769**
		160				14	630	1600	2296	1176	1,28	68,60	18,20	-	**1608**	-	**1849**
		180				14	630	1800	2646	1358	1,28	77,00	20,30	-	**1747**	-	**2009**
		200				14	630	2000	2828	1456	1,29	85,40	22,54	-	**1889**	**11379**-02	**2172**
		220				14	630	2200	3094	1596	1,29	93,80	24,64	-	**2027**	-	**2331**
		250				14	630	2500	3500	1792	1,30	106,40	28,00	-	**2237**	-	**2573**
		300				14	630	3000	4172	2114	1,31	127,40	33,46	-	**2588**	-	**2976**
379	072	**100**	XX	YY	00	16	720	1000	1696	880	1,26	49,60	13,28	-	**1331**	-	**1531**
		120				16	720	1200	2000	1040	1,26	59,20	15,84	-	**1490**	-	**1714**
		150				16	720	1500	2464	1280	1,27	73,60	19,52	-	**1735**	-	**1995**
		160				16	720	1600	2624	1344	1,28	78,40	20,80	-	**1812**	-	**2084**
		180				16	720	1800	3024	1552	1,28	88,00	23,20	-	**1968**	-	**2263**
		200				16	720	2000	3232	1664	1,29	97,60	25,76	-	**2130**	-	**2450**
		220				16	720	2200	3536	1824	1,29	107,20	28,16	-	**2291**	-	**2635**
		250				16	720	2500	4000	2048	1,30	121,60	32,00	-	**2528**	-	**2907**
		300				16	720	3000	4768	2416	1,31	145,60	38,24	-	**2931**	-	**3371**
379	081	**100**	XX	YY	00	18	810	1000	1908	990	1,26	55,80	14,94	-	**1476**	-	**1697**
		120				18	810	1200	2250	1170	1,26	66,60	17,82	-	**1657**	-	**1906**
		150				18	810	1500	2772	1440	1,27	82,80	21,96	-	**1926**	-	**2215**
		160				18	810	1600	2952	1512	1,28	88,20	23,40	-	**2017**	-	**2320**
		180				18	810	1800	3402	1746	1,28	99,00	26,10	-	**2193**	-	**2522**
		200				18	810	2000	3636	1872	1,29	109,80	28,98	-	**2372**	-	**2728**
		220				18	810	2200	3978	2052	1,29	120,60	31,68	-	**2557**	-	**2941**
		250				18	810	2500	4500	2304	1,30	136,80	36,00	-	**2827**	-	**3251**
		300				18	810	3000	5364	2718	1,31	163,80	43,02	-	**3278**	-	**3770**
379	090	**100**	XX	YY	00	20	900	1000	2120	1100	1,26	62,00	16,60	-	**1618**	-	**1861**
		120				20	900	1200	2500	1300	1,26	74,00	19,80	-	**1820**	-	**2093**
		150				20	900	1500	3080	1600	1,27	92,00	24,40	-	**2121**	-	**2439**
		160				20	900	1600	3280	1680	1,28	98,00	26,00	-	**2221**	-	**2554**
		180				20	900	1800	3780	1940	1,28	110,00	29,00	-	**2421**	-	**2784**
		200				20	900	2000	4040	2080	1,29	122,00	32,20	-	**2622**	-	**3015**
		220				20	900	2200	4420	2280	1,29	134,00	35,20	-	**2815**	-	**3237**
		250				20	900	2500	5000	2560	1,30	152,00	40,00	-	**3119**	-	**3587**
		300				20	900	3000	5960	3020	1,31	182,00	47,80	-	**3617**	-	**4160**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

379	099	100	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

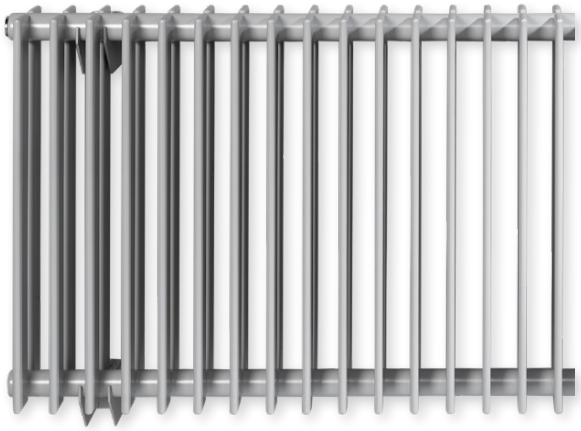
POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE 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 TV2-A : 379																
379	099	**100**	XX	YY	00	22	990	1000	2332	1210	1,26	68,20	18,26	-	**1764**	**2029**
		120				22	990	1200	2750	1430	1,26	81,40	21,78	-	**1982**	**2279**
		150				22	990	1500	3388	1760	1,27	101,20	26,84	-	**2314**	**2661**
		160				22	990	1600	3608	1848	1,28	107,80	28,60	-	**2423**	**2786**
		180				22	990	1800	4158	2134	1,28	121,00	31,90	-	**2640**	**3036**
		200				22	990	2000	4444	2288	1,29	134,20	35,42	-	**2862**	**3291**
		220				22	990	2200	4862	2508	1,29	147,40	38,72	-	**3081**	**3543**
		250				22	990	2500	5500	2816	1,30	167,20	44,00	-	**3410**	**3922**
379	108	**100**	XX	YY	00	24	1080	1000	2544	1320	1,26	74,40	19,92	-	**1905**	**2191**
		120				24	1080	1200	3000	1560	1,26	88,80	23,76	-	**2148**	**2470**
		150				24	1080	1500	3696	1920	1,27	110,40	29,28	-	**2510**	**2887**
		160				24	1080	1600	3936	2016	1,28	117,60	31,20	-	**2628**	**3022**
		180				24	1080	1800	4536	2328	1,28	132,00	34,80	-	**2865**	**3295**
		200				24	1080	2000	4848	2496	1,29	146,40	38,64	-	**3109**	**3575**
		220				24	1080	2200	5304	2736	1,29	160,80	42,24	-	**3344**	**3846**
379	117	**100**	XX	YY	00	26	1170	1000	2756	1430	1,26	80,60	21,58	-	**2052**	**2360**
		120				26	1170	1200	3250	1690	1,26	96,20	25,74	-	**2309**	**2655**
		150				26	1170	1500	4004	2080	1,27	119,60	31,72	-	**2702**	**3107**
		160				26	1170	1600	4264	2184	1,28	127,40	33,80	-	**2833**	**3258**
		180				26	1170	1800	4914	2522	1,28	143,00	37,70	-	**3089**	**3552**
		200				26	1170	2000	5252	2704	1,29	158,60	41,86	-	**3352**	**3855**
379	126	**100**	XX	YY	00	28	1260	1000	2968	1540	1,26	86,80	23,24	-	**2189**	**2517**
		120				28	1260	1200	3500	1820	1,26	103,60	27,72	-	**2473**	**2844**
		150				28	1260	1500	4312	2240	1,27	128,80	34,16	-	**2893**	**3327**
		160				28	1260	1600	4592	2352	1,28	137,20	36,40	-	**3032**	**3487**
		180				28	1260	1800	5292	2716	1,28	154,00	40,60	-	**3316**	**3813**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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. 14

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. 280. 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. 283

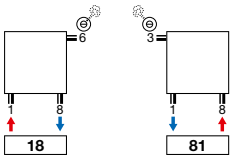
RACCORDEMENT
- ✘ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✘ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✘ Vanne 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. 282



n°. d'art. 1182 101 0000 0099
prix € 290
Raccords, voir p. 367

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (RAL 9005)
n°. d'art. voir p. 281
prix € 166
Autres accessoires, voir p. 281



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)

376	054	040	XX	YY	00

- 376 : réf. (3 chiffres)
- 054 : largeur (3 chiffres)
- 040 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 282
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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	054	**040**	XX	YY	00	12	540	400	348	180	1,22	9,60	2,52	-	**392**	**451**
		050				12	540	500	420	216	1,23	10,80	3,00	-	**426**	**490**
		060				12	540	600	492	264	1,23	12,00	3,48	-	**463**	**532**
		070				12	540	700	564	300	1,23	14,40	3,96	-	**494**	**568**
		080				12	540	800	636	336	1,23	15,60	4,44	-	**529**	**608**
		090				12	540	900	696	372	1,24	18,00	4,92	-	**563**	**647**
376	063	**040**	XX	YY	00	14	630	400	406	210	1,22	11,20	2,94	-	**439**	**505**
		050				14	630	500	490	252	1,23	12,60	3,50	-	**477**	**549**
		060				14	630	600	574	308	1,23	15,40	4,06	-	**517**	**595**
		070				14	630	700	658	350	1,23	16,80	4,62	-	**559**	**643**
		080				14	630	800	742	392	1,23	18,20	5,18	-	**596**	**685**
		090				14	630	900	812	434	1,24	21,00	5,74	-	**637**	**733**
376	072	**040**	XX	YY	00	16	720	400	464	240	1,22	12,80	3,36	-	**485**	**558**
		050				16	720	500	560	288	1,23	14,40	4,00	-	**532**	**612**
		060				16	720	600	656	352	1,23	17,60	4,64	-	**578**	**665**
		070				16	720	700	752	400	1,23	19,20	5,28	-	**624**	**718**
		080				16	720	800	848	448	1,23	20,80	5,92	-	**668**	**768**
		090				16	720	900	928	496	1,24	24,00	6,56	-	**712**	**819**
376	081	**040**	XX	YY	00	18	810	400	522	270	1,22	14,40	3,78	-	**534**	**614**
		050				18	810	500	630	324	1,23	16,20	4,50	-	**583**	**670**
		060				18	810	600	738	396	1,23	19,80	5,22	-	**635**	**730**
		070				18	810	700	846	450	1,23	21,60	5,94	-	**687**	**790**
		080				18	810	800	954	504	1,23	23,40	6,66	-	**739**	**850**
		090				18	810	900	1044	558	1,24	27,00	7,38	-	**790**	**909**
376	090	**040**	XX	YY	00	20	900	400	580	300	1,22	16,00	4,20	-	**581**	**668**
		050				20	900	500	700	360	1,23	18,00	5,00	-	**637**	**733**
		060				20	900	600	820	440	1,23	22,00	5,80	-	**697**	**802**
		070				20	900	700	940	500	1,23	24,00	6,60	-	**752**	**865**
		080				20	900	800	1060	560	1,23	26,00	7,40	-	**810**	**932**
		090				20	900	900	1160	620	1,24	30,00	8,20	-	**865**	**995**
376	099	**040**	XX	YY	00	22	990	400	638	330	1,22	17,60	4,62	-	**630**	**725**
		050				22	990	500	770	396	1,23	19,80	5,50	-	**695**	**799**
		060				22	990	600	902	484	1,23	24,20	6,38	-	**755**	**868**
		070				22	990	700	1034	550	1,23	26,40	7,26	-	**817**	**940**
		080				22	990	800	1166	616	1,23	28,60	8,14	-	**881**	**1013**
		090				22	990	900	1276	682	1,24	33,00	9,02	-	**946**	**1088**
376	108	**040**	XX	YY	00	24	1080	400	696	360	1,22	19,20	5,04	-	**678**	**780**
		050				24	1080	500	840	432	1,23	21,60	6,00	-	**746**	**858**
		060				24	1080	600	984	528	1,23	26,40	6,96	-	**812**	**934**
		070				24	1080	700	1128	600	1,23	28,80	7,92	-	**883**	**1015**
		080				24	1080	800	1272	672	1,23	31,20	8,88	-	**952**	**1095**
		090				24	1080	900	1392	744	1,24	36,00	9,84	-	**1022**	**1175**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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

376	117	040	XX	YY	00

- 376 — réf. (3 chiffres)
- 117 — largeur (3 chiffres)
- 040 — hauteur (3 chiffres)
- XX — raccordement (2 caractères) p. 282
- YY — couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 — version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.



TH1-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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	117	**040**	XX	YY	00	26	1170	400	754	390	1,22	20,80	5,46	-	**726**	**835**
		050				26	1170	500	910	468	1,23	23,40	6,50	-	**803**	**923**
		060				26	1170	600	1066	572	1,23	28,60	7,54	-	**875**	**1006**
		070				26	1170	700	1222	650	1,23	28,80	8,58	-	**950**	**1093**
		080				26	1170	800	1378	728	1,23	31,20	9,62	-	**1023**	**1176**
		090				26	1170	900	1508	806	1,24	36,00	10,66	-	**1095**	**1259**
376	126	**040**	XX	YY	00	28	1260	400	812	420	1,22	22,40	5,88	-	**776**	**892**
		050				28	1260	500	980	504	1,23	25,20	7,00	-	**853**	**981**
		060				28	1260	600	1148	616	1,23	30,80	8,12	-	**933**	**1073**
		070				28	1260	700	1316	700	1,23	33,60	9,24	-	**1012**	**1164**
		080				28	1260	800	1484	784	1,23	36,40	10,36	-	**1093**	**1257**
		090				28	1260	900	1624	868	1,24	42,00	11,48	-	**1174**	**1350**
376	144	**040**	XX	YY	00	32	1440	400	928	480	1,22	25,60	6,72	-	**866**	**996**
		050				32	1440	500	1120	576	1,23	28,80	8,00	-	**961**	**1105**
		060				32	1440	600	1312	704	1,23	35,20	9,28	-	**1049**	**1206**
		070				32	1440	700	1504	800	1,23	38,40	10,56	-	**1143**	**1314**
		080				32	1440	800	1696	896	1,23	41,60	11,84	-	**1237**	**1423**
		090				32	1440	900	1856	992	1,24	48,00	13,12	-	**1326**	**1525**
376	162	**040**	XX	YY	00	36	1620	400	1044	540	1,22	28,80	7,56	-	**965**	**1110**
		050				36	1620	500	1260	648	1,23	32,40	9,00	-	**1069**	**1229**
		060				36	1620	600	1476	792	1,23	39,60	10,44	-	**1172**	**1348**
		070				36	1620	700	1692	900	1,23	43,20	11,88	-	**1276**	**1467**
		080				36	1620	800	1908	1008	1,23	46,80	13,32	-	**1378**	**1585**
		090				36	1620	900	2088	1116	1,24	54,00	14,76	-	**1479**	**1701**
376	180	**040**	XX	YY	00	40	1800	400	1160	600	1,22	32,00	8,40	-	**1059**	**1218**
		050				40	1800	500	1400	720	1,23	36,00	10,00	-	**1176**	**1352**
		060				40	1800	600	1640	880	1,23	44,00	11,60	-	**1288**	**1481**
		070				40	1800	700	1880	1000	1,23	48,00	13,20	-	**1402**	**1612**
		080				40	1800	800	2120	1120	1,23	52,00	14,80	-	**1519**	**1747**
		090				40	1800	900	2320	1240	1,24	60,00	16,40	-	**1632**	**1877**
376	198	**040**	XX	YY	00	44	1980	400	1276	660	1,22	35,20	9,24	-	**1154**	**1327**
		050				44	1980	500	1540	792	1,23	39,60	11,00	-	**1281**	**1473**
		060				44	1980	600	1804	968	1,23	48,40	12,76	-	**1408**	**1619**
		070				44	1980	700	2068	1100	1,23	52,80	14,52	-	**1533**	**1763**
		080				44	1980	800	2332	1232	1,23	57,20	16,28	-	**1660**	**1909**
		090				44	1980	900	2552	1364	1,24	66,00	18,04	-	**1787**	**2055**
376	216	**040**	XX	YY	00	48	2160	400	1392	720	1,22	38,40	10,08	-	**1252**	**1440**
		050				48	2160	500	1680	864	1,23	43,20	12,00	-	**1389**	**1597**
		060				48	2160	600	1968	1056	1,23	52,80	13,92	-	**1527**	**1756**
		070				48	2160	700	2256	1200	1,23	57,60	15,84	-	**1666**	**1916**
		080				48	2160	800	2544	1344	1,23	62,40	17,76	-	**1798**	**2068**
		090				48	2160	900	2784	1488	1,24	72,00	19,68	-	**1940**	**2231**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

376	234	040	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

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	234	**040**	XX	YY	00	52	2340	400	1508	780	1,22	41,60	10,92	-	**1349**	**1551**
		050				52	2340	500	1820	936	1,23	46,80	13,00	-	**1498**	**1723**
		060				52	2340	600	2132	1144	1,23	57,20	15,08	-	**1646**	**1893**
		070				52	2340	700	2444	1300	1,23	62,40	17,16	-	**1794**	**2063**
		080				52	2340	800	2756	1456	1,23	67,60	19,24	-	**1943**	**2234**
		090				52	2340	900	3016	1612	1,24	78,00	21,32	-	**2090**	**2404**
376	252	**040**	XX	YY	00	56	2520	400	1624	840	1,22	44,80	11,76	-	**1444**	**1661**
		050				56	2520	500	1960	1008	1,23	50,40	14,00	-	**1602**	**1842**
		060				56	2520	600	2296	1232	1,23	61,60	16,24	-	**1766**	**2031**
		070				56	2520	700	2632	1400	1,23	67,20	18,48	-	**1924**	**2213**
		080				56	2520	800	2968	1568	1,23	72,80	20,72	-	**2082**	**2394**
		090				56	2520	900	3248	1736	1,24	84,00	22,96	-	**2243**	**2579**
376	270	**040**	XX	YY	00	60	2700	400	1740	900	1,22	48,00	12,60	-	**1542**	**1773**
		050				60	2700	500	2100	1080	1,23	54,00	15,00	-	**1710**	**1967**
		060				60	2700	600	2460	1320	1,23	66,00	17,40	-	**1883**	**2165**
		070				60	2700	700	2820	1500	1,23	72,00	19,80	-	**2055**	**2363**
		080				60	2700	800	3180	1680	1,23	78,00	22,20	-	**2225**	**2559**
376	288	**040**	XX	YY	00	64	2880	400	1856	960	1,22	51,20	13,44	-	**1634**	**1879**
		050				64	2880	500	2240	1152	1,23	57,60	16,00	-	**1820**	**2093**
		060				64	2880	600	2624	1408	1,23	70,40	18,56	-	**2000**	**2300**
		070				64	2880	700	3008	1600	1,23	76,80	21,12	-	**2184**	**2512**
376	306	**040**	XX	YY	00	68	3060	400	1972	1020	1,22	54,40	14,28	-	**1730**	**1990**
		050				68	3060	500	2380	1224	1,23	61,20	17,00	-	**1925**	**2214**
		060				68	3060	600	2788	1496	1,23	74,80	19,72	-	**2120**	**2438**
		070				68	3060	700	3196	1700	1,23	81,60	22,44	-	**2312**	**2659**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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

377	054	040	XX	YY	00

- 377 : réf. (3 chiffres)
- 054 : largeur (3 chiffres)
- 040 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 282
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.



TH2-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 TH2-A : 377																
377	054	**040**	XX	YY	00	12	540	400	588	312	1,24	16,80	4,32	-	**680**	**782**
		050				12	540	500	648	372	1,25	20,40	5,28	-	**743**	**854**
		060				12	540	600	816	432	1,25	24,00	6,24	-	**806**	**927**
		070				12	540	700	936	492	1,25	26,40	7,20	-	**861**	**990**
		080				12	540	800	1044	552	1,25	30,00	8,16	-	**922**	**1060**
		090				12	540	900	1164	600	1,26	33,60	9,00	-	**982**	**1129**
377	063	**040**	XX	YY	00	14	630	400	686	364	1,24	19,60	5,04	-	**768**	**883**
		050				14	630	500	756	434	1,25	23,80	6,16	-	**839**	**965**
		060				14	630	600	952	504	1,25	28,00	7,28	-	**908**	**1044**
		070				14	630	700	1092	574	1,25	30,80	8,40	-	**977**	**1124**
		080				14	630	800	1218	644	1,25	35,00	9,52	-	**1046**	**1203**
		090				14	630	900	1358	700	1,26	39,20	10,50	-	**1118**	**1286**
377	072	**040**	XX	YY	00	16	720	400	784	416	1,24	22,40	5,76	-	**851**	**979**
		050				16	720	500	864	496	1,25	27,20	7,04	-	**929**	**1068**
		060				16	720	600	1088	576	1,25	32,00	8,32	-	**1010**	**1162**
		070				16	720	700	1248	656	1,25	35,20	9,60	-	**1092**	**1256**
		080				16	720	800	1392	736	1,25	40,00	10,88	-	**1173**	**1349**
		090				16	720	900	1552	800	1,26	44,80	12,00	-	**1251**	**1439**
377	081	**040**	XX	YY	00	18	810	400	882	468	1,24	25,20	6,48	-	**933**	**1073**
		050				18	810	500	972	558	1,25	30,60	7,92	-	**1027**	**1181**
		060				18	810	600	1224	648	1,25	36,00	9,36	-	**1114**	**1281**
		070				18	810	700	1404	738	1,25	39,60	10,80	-	**1202**	**1382**
		080				18	810	800	1566	828	1,25	45,00	12,24	-	**1294**	**1488**
		090				18	810	900	1746	900	1,26	50,40	13,50	-	**1387**	**1595**
377	090	**040**	XX	YY	00	20	900	400	980	520	1,24	28,00	7,20	-	**1019**	**1172**
		050				20	900	500	1080	620	1,25	34,00	8,80	-	**1118**	**1286**
		060				20	900	600	1360	720	1,25	40,00	10,40	-	**1217**	**1400**
		070				20	900	700	1560	820	1,25	44,00	12,00	-	**1320**	**1518**
		080				20	900	800	1740	920	1,25	50,00	13,60	-	**1420**	**1633**
		090				20	900	900	1940	1000	1,26	56,00	15,00	-	**1519**	**1747**
377	099	**040**	XX	YY	00	22	990	400	1078	572	1,24	30,80	7,92	-	**1101**	**1266**
		050				22	990	500	1188	682	1,25	37,40	9,68	-	**1210**	**1392**
		060				22	990	600	1496	792	1,25	44,00	11,44	-	**1322**	**1520**
		070				22	990	700	1716	902	1,25	48,40	13,20	-	**1433**	**1648**
		080				22	990	800	1914	1012	1,25	55,00	14,96	-	**1544**	**1776**
		090				22	990	900	2134	1100	1,26	61,60	16,50	-	**1656**	**1904**
377	108	**040**	XX	YY	00	24	1080	400	1176	624	1,24	33,60	8,64	-	**1190**	**1369**
		050				24	1080	500	1296	744	1,25	40,80	10,56	-	**1306**	**1502**
		060				24	1080	600	1632	864	1,25	48,00	12,48	-	**1428**	**1642**
		070				24	1080	700	1872	984	1,25	52,80	14,40	-	**1546**	**1778**
		080				24	1080	800	2088	1104	1,25	60,00	16,32	-	**1667**	**1917**
		090				24	1080	900	2328	1200	1,26	67,20	18,00	-	**1788**	**2056**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (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)

377	117	040	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 282
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)
Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES 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 TH2-A : 377																
377	117	**040**	XX	YY	00	26	1170	400	1274	676	1,24	36,40	9,36	-	**1272**	**1463**
		050				26	1170	500	1404	806	1,25	44,20	11,44	-	**1400**	**1610**
		060				26	1170	600	1768	936	1,25	52,00	13,52	-	**1530**	**1760**
		070				26	1170	700	2028	1066	1,25	57,20	15,60	-	**1659**	**1908**
		080				26	1170	800	2262	1196	1,25	65,00	17,68	-	**1790**	**2059**
		090				26	1170	900	2522	1300	1,26	72,80	19,50	-	**1919**	**2207**
377	126	**040**	XX	YY	00	28	1260	400	1372	728	1,24	39,20	10,08	-	**1355**	**1558**
		050				28	1260	500	1512	868	1,25	47,60	12,32	-	**1490**	**1714**
		060				28	1260	600	1904	1008	1,25	56,00	14,56	-	**1632**	**1877**
		070				28	1260	700	2184	1148	1,25	61,60	16,80	-	**1773**	**2039**
		080				28	1260	800	2436	1288	1,25	70,00	19,04	-	**1912**	**2199**
		090				28	1260	900	2716	1400	1,26	78,40	21,00	-	**2053**	**2361**
377	144	**040**	XX	YY	00	32	1440	400	1568	832	1,24	44,80	11,52	-	**1523**	**1751**
		050				32	1440	500	1728	992	1,25	54,40	14,08	-	**1678**	**1930**
		060				32	1440	600	2176	1152	1,25	64,00	16,64	-	**1840**	**2116**
		070				32	1440	700	2496	1312	1,25	70,40	19,20	-	**2001**	**2301**
		080				32	1440	800	2784	1472	1,25	80,00	21,76	-	**2163**	**2487**
		090				32	1440	900	3104	1600	1,26	89,60	24,00	-	**2323**	**2671**
377	162	**040**	XX	YY	00	36	1620	400	1764	936	1,24	50,40	12,96	-	**1689**	**1942**
		050				36	1620	500	1944	1116	1,25	61,20	15,84	-	**1871**	**2152**
		060				36	1620	600	2448	1296	1,25	72,00	18,72	-	**2046**	**2353**
		070				36	1620	700	2808	1476	1,25	79,20	21,60	-	**2230**	**2565**
		080				36	1620	800	3132	1656	1,25	90,00	24,48	-	**2412**	**2774**
		090				36	1620	900	3492	1800	1,26	100,80	27,00	-	**2588**	**2976**
377	180	**040**	XX	YY	00	40	1800	400	1960	1040	1,24	56,00	14,40	-	**1857**	**2136**
		050				40	1800	500	2160	1240	1,25	68,00	17,60	-	**2057**	**2366**
		060				40	1800	600	2720	1440	1,25	80,00	20,80	-	**2254**	**2592**
		070				40	1800	700	3120	1640	1,25	88,00	24,00	-	**2458**	**2827**
		080				40	1800	800	3480	1840	1,25	100,00	27,20	-	**2659**	**3058**
		090				40	1800	900	3880	2000	1,26	112,00	30,00	-	**2854**	**3282**
377	198	**040**	XX	YY	00	44	1980	400	2156	1144	1,24	61,60	15,84	-	**2024**	**2328**
		050				44	1980	500	2376	1364	1,25	74,80	19,36	-	**2243**	**2579**
		060				44	1980	600	2992	1584	1,25	88,00	22,88	-	**2466**	**2836**
		070				44	1980	700	3432	1804	1,25	96,80	26,40	-	**2683**	**3085**
		080				44	1980	800	3828	2024	1,25	110,00	29,92	-	**2907**	**3343**
		090				44	1980	900	4268	2200	1,26	123,20	33,00	-	**3129**	**3598**
377	216	**040**	XX	YY	00	48	2160	400	2352	1248	1,24	67,20	17,28	-	**2189**	**2517**
		050				48	2160	500	2592	1488	1,25	81,60	21,12	-	**2432**	**2797**
		060				48	2160	600	3264	1728	1,25	96,00	24,96	-	**2671**	**3072**
		070				48	2160	700	3744	1968	1,25	105,60	28,80	-	**2912**	**3349**
		080				48	2160	800	4176	2208	1,25	120,00	32,64	-	**3148**	**3620**
		090				48	2160	900	4656	2400	1,26	134,40	36,00	-	**3390**	**3899**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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

377	270	040	XX	YY	00

- 377 : réf. (3 chiffres)
- 270 : largeur (3 chiffres)
- 040 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 282
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  - 00 = standard
  - 06 = avec des pieds fixes
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)

POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)

Voir p. 280 pour des accessoires supplémentaires.



TH2-A

GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

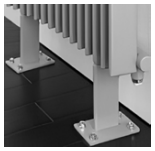
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377																
377	234	**040**	XX	YY	00	52	2340	400	2548	1352	1,24	72,80	18,72	-	**2361**	**2715**
		050				52	2340	500	2808	1612	1,25	88,40	22,88	-	**2622**	**3015**
		060				52	2340	600	3536	1872	1,25	104,00	27,04	-	**2879**	**3311**
		070				52	2340	700	4056	2132	1,25	114,40	31,20	-	**3142**	**3613**
		080				52	2340	800	4524	2392	1,25	130,00	35,36	-	**3400**	**3910**
		090				52	2340	900	5044	2600	1,26	145,60	39,00	-	**3657**	**4206**
377	252	**040**	XX	YY	00	56	2520	400	2744	1456	1,24	78,40	20,16	-	**2525**	**2904**
		050				56	2520	500	3024	1736	1,25	95,20	24,64	-	**2809**	**3230**
		060				56	2520	600	3808	2016	1,25	112,00	29,12	-	**3087**	**3550**
		070				56	2520	700	4368	2296	1,25	123,20	33,60	-	**3367**	**3872**
		080				56	2520	800	4872	2576	1,25	140,00	38,08	-	**3647**	**4194**
		090				56	2520	900	5432	2800	1,26	156,80	42,00	-	**3925**	**4514**
377	270	**040**	XX	YY	00	60	2700	400	2940	1560	1,24	84,00	21,60	-	**2696**	**3100**
		050				60	2700	500	3240	1860	1,25	102,00	26,40	-	**2993**	**3442**
		060				60	2700	600	4080	2160	1,25	120,00	31,20	-	**3294**	**3788**
		070				60	2700	700	4680	2460	1,25	132,00	36,00	-	**3590**	**4129**
		080				60	2700	800	5220	2760	1,25	150,00	40,80	-	**3894**	**4478**
377	288	**040**	XX	YY	00	64	2880	400	3136	1664	1,24	89,60	23,04	-	**2862**	**3291**
		050				64	2880	500	3456	1984	1,25	108,80	28,16	-	**3180**	**3657**
		060				64	2880	600	4352	2304	1,25	128,00	33,28	-	**3503**	**4028**
		070				64	2880	700	4992	2624	1,25	140,80	38,40	-	**3823**	**4396**
377	306	**040**	XX	YY	00	68	3060	400	3332	1768	1,24	95,20	24,48	-	**3031**	**3486**
		050				68	3060	500	3672	2108	1,25	115,60	29,92	-	**3372**	**3878**
		060				68	3060	600	4624	2448	1,25	136,00	35,36	-	**3711**	**4268**
		070				68	3060	700	5304	2788	1,25	149,60	40,80	-	**4050**	**4658**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

TULIPA-A POSITIONNEMENT LIBRE
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE			COULEUR	N°. D'ART.	€
PIED FIXE			**TV1-A / TH1-A**		
		150 mm (pas de support latéral)	RAL 9016 COULEUR	* *	**82** **94**
			TV2-A / TH2-A		
		150 mm (pas de support latéral)	RAL 9016 COULEUR	* *	**150** **173**

- 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)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
		TV1-A / TV2-A / TH1-A / TH2-A			
PORTE-SERVIETTES		500 mm	CHROMÉ	1183 269 0000 0099	**166**
		500 mm	RAL 9016	1183 269 0000 9016	**166**
		500 mm	RAL 9005 Ⓜ	1183 269 0000 9005	**166**

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

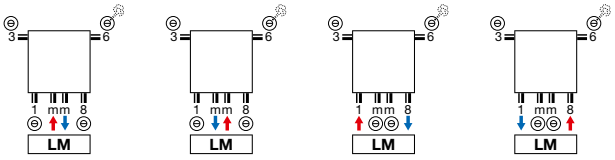
Ⓜ noir mat

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

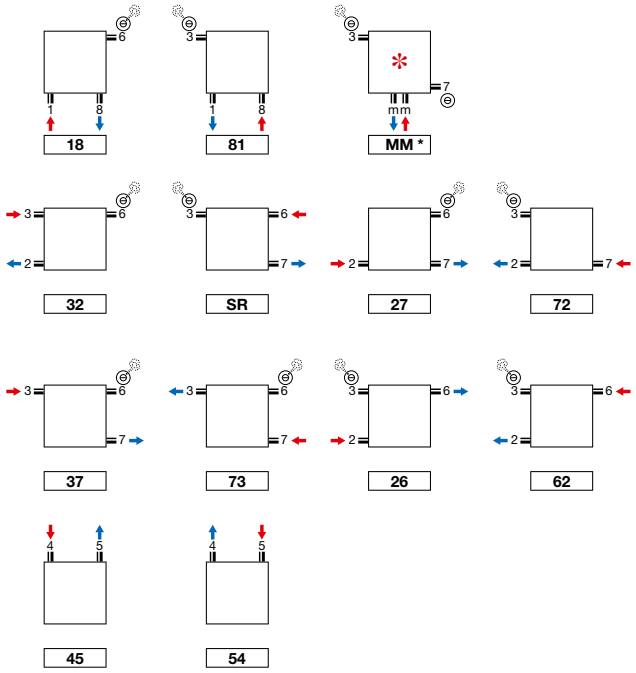
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur
Articles en stock.

TULIPA-A RACCORDEMENTS

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



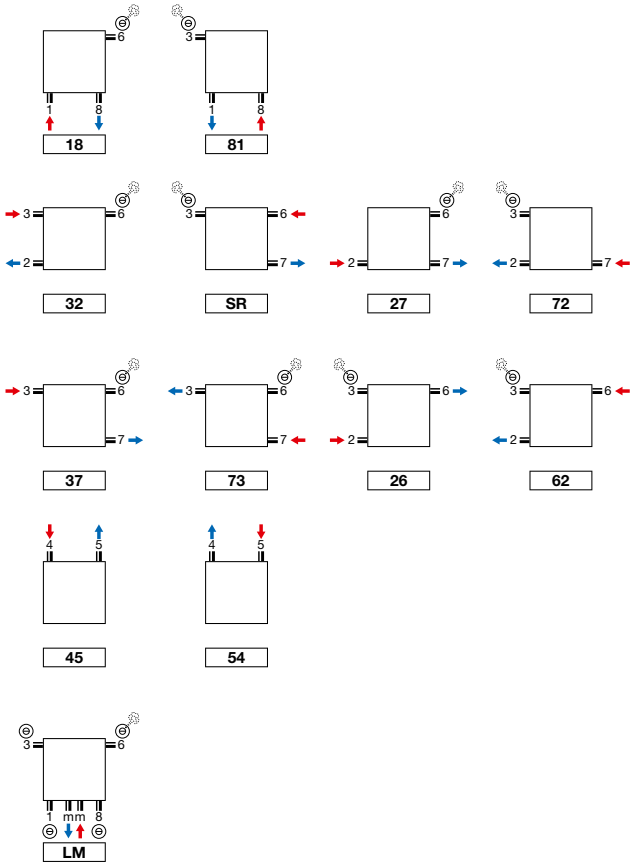
TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A **(NON-STOCK)**



✻ **Raccordement MM : le départ doit être du côté droit !**

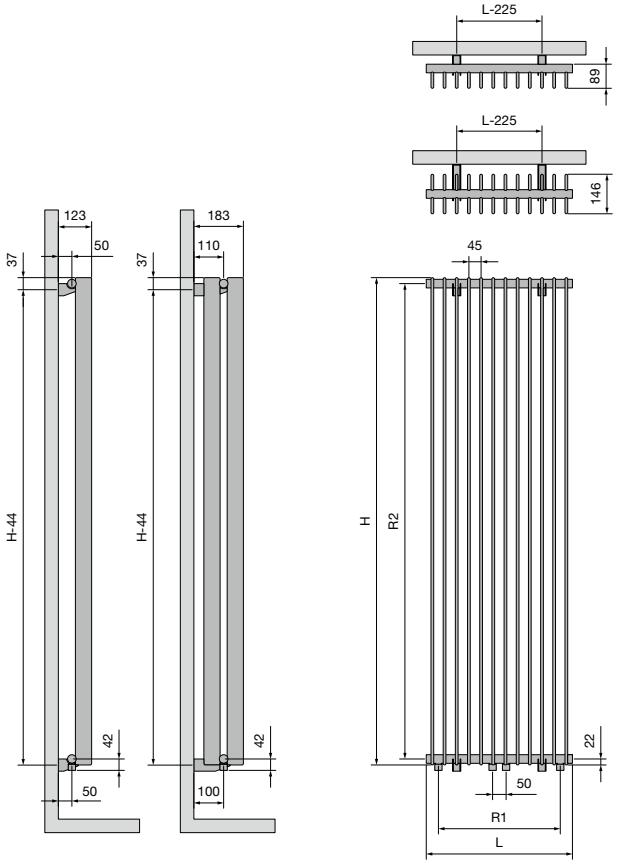
- **Tulipa-A 6 et 8 tubes: raccordement 1mm8, 18, 81 pas possible**

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



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

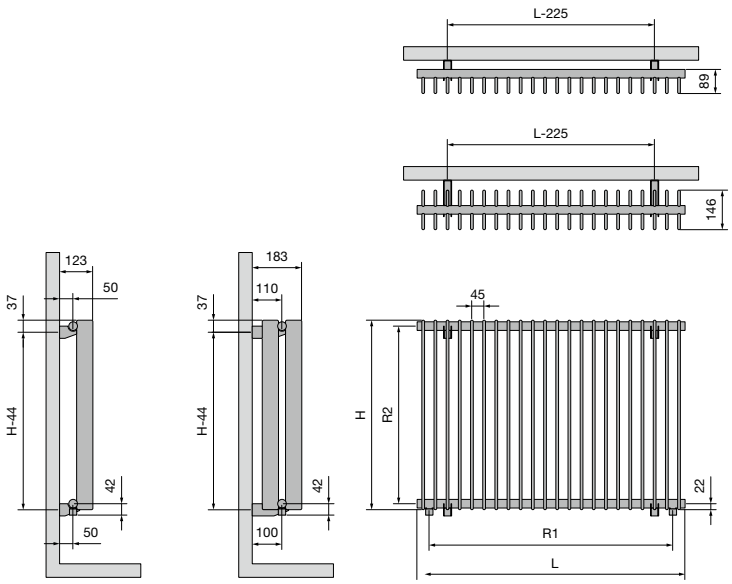
TULIPA-A VERTICAL (TV1-A, TV2-A)



TV1-A / TV2-A

Largeur (L)	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260
Pas entre les raccordements 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 raccordements latéraux 32/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 raccordements 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 raccordements latéraux 32/SR (R2)	356	456	556	656	756	856													
Pas entre les fixations	H-44																		





Radiateurs panneaux

L’efficacité dans sa forme la plus pure.

Les pompes à chaleur gagnent rapidement du terrain dans les nouvelles constructions et les rénovations.

Une répartition efficace de la chaleur à basse température est alors essentielle.

Les radiateurs panneaux VASCO offrent une solution économe en énergie et confortable pour chauffer et refroidir.

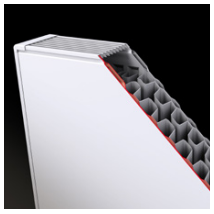
Avec leur design épuré et minimaliste et leur face avant plane, ils combinent une puissance thermique élevée avec une finition raffinée.

Le radiateur et la plaque frontale forment un ensemble harmonieux intégrant une technologie innovante — compact par sa forme, puissant par ses performances et parfaitement adapté à chaque environnement de vie.

FLATLINE (T21S, T22, T33)







La grille supérieure du FlatLine arborera le logo VASCO.

TYPES
- T21S, T22, T33

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche)
- Non réalisable en autres couleurs

FIXATIONS
- Le radiateur est livré en standard avec un set de montage complet: consoles verrouillées (nombre selon la longueur du radiateur), bouchons design, purgeur design, insert (M30 x 1,5)

TECHNIQUE
- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 6 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
- ✘ Radiateur électrique prérempli
- ✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 299

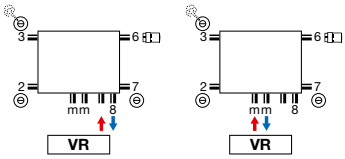
RACCORDEMENT
- ✘ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✘ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✔ Vanné intégrée **(pas de supplément de prix)** (voir p. 353)
- Raccordements: 4x½" latéral (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm en bas à droite) et 2x¾" Euroconus (50mm centre dessous)

FLATLINE

Technologie de pointe pour une émission calorifique supérieure

Vous recherchez un look franchement épuré, sans la moindre fioriture ? Particulièrement élégant dans sa simplicité intemporelle, le modèle FlatLine est ce qu'il vous faut. Avec son panneau frontal uni et sa belle finition à base de laque structurée, il élève chaque intérieur à un niveau supérieur. Le contact direct entre le panneau frontal et les canaux de circulation de l'eau assure en outre un rendement particulièrement élevé.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (VR)
VANNE INTÉGRÉE



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes (LR)
n°. d'art. voir p. 297
prix € 139

Autres possibilités de raccordement, voir p. 298



n°. d'art. 1182 300 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367

Autres accessoires, voir p. 297



blanc
n°. d'art. 11911630102
prix € 54



chromé
n°. d'art. 11911631102
prix € 75



FLATLINE (T21S)

COMMENT COMMANDER FLATLINE T21S
Délai de livraison 10 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

réf. (8 caractères)
voir tableau ci-dessous

2140040F



T21S

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLATLINE T21S	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
	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
108F2140040190	-	400	400	366	190	1,28	8,53	1,41	-	**385**	**2140040F**
108F2140060190	-	600	400	548	285	1,28	12,79	2,11	-	**456**	**2140060F**
108F2140080190	-	800	400	731	380	1,28	17,06	2,82	-	**515**	**2140080F**
108F2140100190	-	1000	400	914	475	1,28	21,32	3,52	-	**605**	**2140100F**
108F2140120190	-	1200	400	1097	570	1,28	25,58	4,22	-	**675**	**2140120F**
108F2140140190	-	1400	400	1280	665	1,28	29,85	4,93	-	**752**	**2140140F**
108F2140160190	-	1600	400	1462	761	1,28	34,11	5,63	-	**812**	**2140160F**
108F2140180190	-	1800	400	1645	856	1,28	38,38	6,34	-	**914**	**2140180F**
108F2140200190	-	2000	400	1828	951	1,28	42,64	7,04	-	**1014**	**2140200F**
108F2140240190	-	2400	400	2194	1141	1,28	51,17	8,45	-	**1220**	**2140240F**
108F2150040190	-	400	500	440	228	1,29	10,63	1,67	-	**438**	**2150040F**
108F2150060190	-	600	500	661	342	1,29	15,95	2,51	-	**540**	**2150060F**
108F2150080190	-	800	500	881	456	1,29	21,26	3,34	-	**632**	**2150080F**
108F2150100190	-	1000	500	1101	570	1,29	26,58	4,18	-	**727**	**2150100F**
108F2150120190	-	1200	500	1321	684	1,29	31,90	5,02	-	**823**	**2150120F**
108F2150140190	-	1400	500	1541	797	1,29	37,21	5,85	-	**918**	**2150140F**
108F2150160190	-	1600	500	1762	911	1,29	42,53	6,69	-	**1006**	**2150160F**
108F2150180190	-	1800	500	1982	1025	1,29	47,84	7,52	-	**1096**	**2150180F**
108F2150200190	-	2000	500	2202	1139	1,29	53,16	8,36	-	**1216**	**2150200F**
108F2160040190	-	400	600	512	264	1,30	12,74	1,94	-	**471**	**2160040F**
108F2160060190	-	600	600	768	395	1,30	19,11	2,91	-	**576**	**2160060F**
108F2160080190	-	800	600	1024	527	1,30	25,48	3,88	-	**684**	**2160080F**
108F2160100190	-	1000	600	1280	659	1,30	31,85	4,85	-	**798**	**2160100F**
108F2160120190	-	1200	600	1536	791	1,30	38,22	5,82	-	**913**	**2160120F**
108F2160140190	-	1400	600	1792	922	1,30	44,59	6,79	-	**987**	**2160140F**
108F2160160190	-	1600	600	2048	1054	1,30	50,96	7,76	-	**1131**	**2160160F**
108F2160180190	-	1800	600	2304	1186	1,30	57,33	8,73	-	**1268**	**2160180F**
108F2170040190	-	400	700	581	297	1,31	14,91	2,21	-	**473**	**2170040F**
108F2170060190	-	600	700	871	446	1,31	22,36	3,32	-	**620**	**2170060F**
108F2170080190	-	800	700	1162	595	1,31	29,82	4,42	-	**758**	**2170080F**
108F2170100190	-	1000	700	1452	744	1,31	37,27	5,53	-	**869**	**2170100F**
108F2170120190	-	1200	700	1742	892	1,31	44,72	6,64	-	**1031**	**2170120F**
108F2190040190	-	400	900	711	361	1,33	19,24	2,76	-	**550**	**2190040F**
108F2190060190	-	600	900	1067	541	1,33	28,86	4,14	-	**701**	**2190060F**
108F2190080190	-	800	900	1422	721	1,33	38,48	5,52	-	**874**	**2190080F**
108F2190100190	-	1000	900	1778	901	1,33	48,10	6,90	-	**1034**	**2190100F**
108F2190120190	-	1200	900	2134	1082	1,33	57,72	8,28	-	**1241**	**2190120F**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLATLINE (T22)



T22

COMMENT COMMANDER FLATLINE T22
Délai de livraison 10 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

réf. (8 caractères)
voir tableau ci-dessous

2230100F

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLATLINE T22	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
	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
108F2230100190	-	1000	300	900	463	1,30	18,60	3,00	-	**647**	**2230100F**
108F2230120190	-	1200	300	1080	556	1,30	22,32	3,60	-	**712**	**2230120F**
108F2230140190	-	1400	300	1260	649	1,30	26,04	4,20	-	**798**	**2230140F**
108F2230160190	-	1600	300	1440	741	1,30	29,76	4,80	-	**869**	**2230160F**
108F2230180190	-	1800	300	1620	834	1,30	33,48	5,40	-	**947**	**2230180F**
108F2230200190	-	2000	300	1800	927	1,30	37,20	6,00	-	**1005**	**2230200F**
108F2230220190	-	2200	300	1980	1019	1,30	40,92	6,60	-	**1102**	**2230220F**
108F2230240190	-	2400	300	2160	1112	1,30	44,64	7,20	-	**1202**	**2230240F**
108F2240060190	-	600	400	694	356	1,31	14,88	2,17	-	**554**	**2240060F**
108F2240080190	-	800	400	926	474	1,31	19,84	2,90	-	**647**	**2240080F**
108F2240100190	-	1000	400	1157	593	1,31	24,80	3,62	-	**745**	**2240100F**
108F2240120190	-	1200	400	1388	711	1,31	29,76	4,34	-	**838**	**2240120F**
108F2240140190	-	1400	400	1620	830	1,31	34,72	5,07	-	**897**	**2240140F**
108F2240160190	-	1600	400	1851	948	1,31	39,68	5,79	-	**1031**	**2240160F**
108F2240180190	-	1800	400	2083	1067	1,31	44,64	6,52	-	**1155**	**2240180F**
108F2240200190	-	2000	400	2314	1185	1,31	49,60	7,24	-	**1283**	**2240200F**
108F2240220190	-	2200	400	2545	1304	1,31	54,56	7,96	-	**1412**	**2240220F**
108F2240240190	-	2400	400	2777	1422	1,31	59,52	8,69	-	**1538**	**2240240F**
108F2240260190	-	2600	400	3008	1541	1,31	64,48	9,41	-	**1601**	**2240260F**
108F2240300190	-	3000	400	3471	1778	1,31	74,40	10,86	-	**1920**	**2240300F**
108F2250040190	-	400	500	562	288	1,31	12,40	1,69	-	**490**	**2250040F**
108F2250060190	-	600	500	842	431	1,31	18,60	2,54	-	**605**	**2250060F**
108F2250080190	-	800	500	1123	575	1,31	24,80	3,38	-	**722**	**2250080F**
108F2250100190	-	1000	500	1404	719	1,31	31,00	4,23	-	**850**	**2250100F**
108F2250120190	-	1200	500	1685	863	1,31	37,20	5,08	-	**970**	**2250120F**
108F2250140190	-	1400	500	1966	1007	1,31	43,40	5,92	-	**1084**	**2250140F**
108F2250160190	-	1600	500	2246	1150	1,31	49,60	6,77	-	**1238**	**2250160F**
108F2250180190	-	1800	500	2527	1294	1,31	55,80	7,61	-	**1390**	**2250180F**
108F2250200190	-	2000	500	2808	1438	1,31	62,00	8,46	-	**1546**	**2250200F**
108F2250220190	-	2200	500	3089	1582	1,31	68,20	9,31	-	**1702**	**2250220F**
108F2250240190	-	2400	500	3370	1726	1,31	74,40	10,15	-	**1853**	**2250240F**
108F2250260190	-	2600	500	3650	1869	1,31	80,60	11,00	-	**1928**	**2250260F**
108F2260040190	-	400	600	657	336	1,31	14,88	1,94	-	**539**	**2260040F**
108F2260060190	-	600	600	985	505	1,31	22,32	2,91	-	**669**	**2260060F**
108F2260080190	-	800	600	1314	673	1,31	29,76	3,88	-	**809**	**2260080F**
108F2260100190	-	1000	600	1642	841	1,31	37,20	4,85	-	**897**	**2260100F**
108F2260120190	-	1200	600	1970	1009	1,31	44,64	5,82	-	**1077**	**2260120F**
108F2260140190	-	1400	600	2299	1177	1,31	52,08	6,79	-	**1258**	**2260140F**
108F2260160190	-	1600	600	2627	1345	1,31	59,52	7,76	-	**1436**	**2260160F**
108F2260180190	-	1800	600	2956	1514	1,31	66,96	8,73	-	**1619**	**2260180F**
108F2260200190	-	2000	600	3284	1682	1,31	74,40	9,70	-	**1796**	**2260200F**
108F2260220190	-	2200	600	3612	1850	1,31	81,84	10,67	-	**1975**	**2260220F**
108F2260240190	-	2400	600	3941	2018	1,31	89,28	11,64	-	**2155**	**2260240F**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLATLINE (T22)

COMMENT COMMANDER FLATLINE T22
Délai de livraison 10 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

2230100F — réf. (8 caractères) voir tableau ci-dessous



T22

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLATLINE T22	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
	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
108F2270040190	-	400	700	749	383	1,31	17,49	2,21	-	**561**	**2270040F**
108F2270060190	-	600	700	1123	575	1,31	26,24	3,31	-	**722**	**2270060F**
108F2270080190	-	800	700	1498	767	1,31	34,98	4,42	-	**895**	**2270080F**
108F2270100190	-	1000	700	1872	959	1,31	43,73	5,52	-	**1059**	**2270100F**
108F2270120190	-	1200	700	2246	1150	1,31	52,48	6,62	-	**1221**	**2270120F**
108F2270140190	-	1400	700	2621	1342	1,31	61,22	7,73	-	**1427**	**2270140F**
108F2270160190	-	1600	700	2995	1534	1,31	69,97	8,83	-	**1626**	**2270160F**
108F2270180190	-	1800	700	3370	1726	1,31	78,71	9,94	-	**1831**	**2270180F**
108F2290040190	-	400	900	925	474	1,31	22,72	2,74	-	**643**	**2290040F**
108F2290060190	-	600	900	1387	710	1,31	34,08	4,11	-	**844**	**2290060F**
108F2290080190	-	800	900	1850	947	1,31	45,44	5,48	-	**1041**	**2290080F**
108F2290100190	-	1000	900	2312	1184	1,31	56,80	6,85	-	**1241**	**2290100F**
108F2290120190	-	1200	900	2774	1421	1,31	68,16	8,22	-	**1487**	**2290120F**
108F2290140190	-	1400	900	3237	1658	1,31	79,52	9,59	-	**1733**	**2290140F**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLATLINE (T33)



T33

COMMENT COMMANDER FLATLINE T33
Délai de livraison 10 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

réf. (8 caractères)
voir tableau ci-dessous

3330100F

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLATLINE T33	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
	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
108F3330100190	-	1000	300	1300	669	1,30	26,35	4,65	-	**795**	**3330100F**
108F3330120190	-	1200	300	1560	803	1,30	31,62	5,58	-	**854**	**3330120F**
108F3330140190	-	1400	300	1820	937	1,30	36,89	6,51	-	**998**	**3330140F**
108F3330160190	-	1600	300	2080	1071	1,30	42,16	7,44	-	**1137**	**3330160F**
108F3330180190	-	1800	300	2340	1205	1,30	47,43	8,37	-	**1282**	**3330180F**
108F3330200190	-	2000	300	2600	1338	1,30	52,70	9,30	-	**1421**	**3330200F**
108F3330220190	-	2200	300	2860	1472	1,30	57,97	10,23	-	**1563**	**3330220F**
108F3330240190	-	2400	300	3120	1606	1,30	63,24	11,16	-	**1708**	**3330240F**
108F3330300190	-	3000	300	3900	2008	1,30	79,05	13,95	-	**2136**	**3330300F**
108F3340080190	-	800	400	1329	684	1,30	28,24	4,42	-	**809**	**3340080F**
108F3340100190	-	1000	400	1661	855	1,30	35,30	5,53	-	**938**	**3340100F**
108F3340120190	-	1200	400	1993	1026	1,30	42,36	6,64	-	**1091**	**3340120F**
108F3340140190	-	1400	400	2325	1197	1,30	49,42	7,74	-	**1270**	**3340140F**
108F3340160190	-	1600	400	2658	1368	1,30	56,48	8,85	-	**1449**	**3340160F**
108F3340180190	-	1800	400	2990	1539	1,30	63,54	9,95	-	**1633**	**3340180F**
108F3340200190	-	2000	400	3322	1710	1,30	70,60	11,06	-	**1813**	**3340200F**
108F3340220190	-	2200	400	3654	1881	1,30	77,66	12,17	-	**1995**	**3340220F**
108F3340240190	-	2400	400	3986	2052	1,30	84,72	13,27	-	**2176**	**3340240F**
108F3340300190	-	3000	400	4983	2565	1,30	105,90	16,59	-	**2722**	**3340300F**
108F3350060190	-	600	500	1202	619	1,30	26,55	3,85	-	**683**	**3350060F**
108F3350080190	-	800	500	1602	825	1,30	35,40	5,14	-	**918**	**3350080F**
108F3350100190	-	1000	500	2003	1031	1,30	44,25	6,42	-	**1096**	**3350100F**
108F3350120190	-	1200	500	2404	1237	1,30	53,10	7,70	-	**1311**	**3350120F**
108F3350140190	-	1400	500	2804	1443	1,30	61,95	8,99	-	**1530**	**3350140F**
108F3350160190	-	1600	500	3205	1650	1,30	70,80	10,27	-	**1749**	**3350160F**
108F3350180190	-	1800	500	3605	1856	1,30	79,65	11,56	-	**1965**	**3350180F**
108F3350200190	-	2000	500	4006	2062	1,30	88,50	12,84	-	**2186**	**3350200F**
108F3350220190	-	2200	500	4407	2268	1,30	97,35	14,12	-	**2404**	**3350220F**
108F3350240190	-	2400	500	4807	2475	1,30	106,20	15,41	-	**2622**	**3350240F**
108F3360060190	-	600	600	1396	719	1,30	31,92	4,38	-	**848**	**3360060F**
108F3360080190	-	800	600	1862	958	1,30	42,56	5,84	-	**1051**	**3360080F**
108F3360100190	-	1000	600	2327	1198	1,30	53,20	7,30	-	**1270**	**3360100F**
108F3360120190	-	1200	600	2792	1437	1,30	63,84	8,76	-	**1522**	**3360120F**
108F3360140190	-	1400	600	3258	1677	1,30	74,48	10,22	-	**1778**	**3360140F**
108F3360160190	-	1600	600	3723	1917	1,30	85,12	11,68	-	**2035**	**3360160F**
108F3360180190	-	1800	600	4189	2156	1,30	95,76	13,14	-	**2287**	**3360180F**
108F3360200190	-	2000	600	4654	2396	1,30	106,40	14,60	-	**2539**	**3360200F**
108F3370060190	-	600	700	1582	814	1,30	34,24	4,68	-	**913**	**3370060F**
108F3370080190	-	800	700	2110	1086	1,30	45,66	6,24	-	**1154**	**3370080F**
108F3370100190	-	1000	700	2637	1357	1,30	57,07	7,80	-	**1440**	**3370100F**
108F3370120190	-	1200	700	3164	1629	1,30	68,48	9,36	-	**1869**	**3370120F**
108F3370140190	-	1400	700	3692	1900	1,30	79,90	10,92	-	**2156**	**3370140F**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLATLINE (T33)

COMMENT COMMANDER FLATLINE T33
Délai de livraison 10 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

3330100F ← réf. (8 caractères) voir tableau ci-dessous



T33

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLATLINE T33	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
	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
108F3390040190	-	400	900	1286	662	1,30	25,92	3,52	-	**703**	**3390040F**
108F3390060190	-	600	900	1930	993	1,30	38,88	5,28	-	**1052**	**3390060F**
108F3390080190	-	800	900	2573	1324	1,30	51,84	7,04	-	**1403**	**3390080F**
108F3390100190	-	1000	900	3216	1655	1,30	64,80	8,80	-	**1753**	**3390100F**
108F3390120190	-	1200	900	3859	1987	1,30	77,76	10,56	-	**2106**	**3390120F**
108F3390140190	-	1400	900	4502	2318	1,30	90,72	12,32	-	**2453**	**3390140F**
108F3390160190	-	1600	900	5146	2649	1,30	103,68	14,08	-	**2809**	**3390160F**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLAT-V-LINE (T21S, T22)



TYPES
- T21S, T22

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche)
- Non réalisable en autres couleurs

FIXATIONS
- Le radiateur est livré en standard avec un set de montage complet: consoles J, bouchons design, purgeur design

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

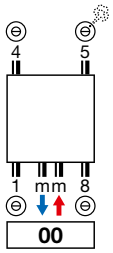
ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli
✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 299

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. 352)
✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
✘ Vanné intégrée
- Raccordements: 4x½" (1-8-4-5) (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm centre dessous)

VDI 6036

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (00)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE
EN OPTION



porte-serviettes
n°. d'art. voir p. 297
prix € 139

FLAT-V-LINE

Style et qualité

Alliant simplicité, efficacité et esthétique et encore renforcé par le raccordement central fixe intelligent, ce radiateur panneau design crée un ensemble harmonieux dans chaque pièce de séjour et de travail. Grâce à un étrier porte-serviette spécialement mis au point, il convient pour la salle de bains et la cuisine.

Autres possibilités de raccordement, voir p. 298



n°. d'art. 1182 302 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367

Autres accessoires, voir p. 297



blanc
n°. d'art. 11911630102
prix € 54



chromé
n°. d'art. 11911631102
prix € 75

10 ans garantie · 2 ans garantie · 2 ans garantie · acier · J+4 Livraison rapide

FLAT-V-LINE (T21S, T22)

COMMENT COMMANDER FLAT-V-LINE
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

298	040	160	00	09	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 chiffres) p. 298
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres) 00 = standard

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK FLAT-V-LINE
Délai de livraison 4 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

11298	-00

- réf. (5 chiffres)
- voir tableau ci-dessous



T21S



T22

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLAT-V-LINE						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	
						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
RÉF. FLAT-V-LINE T21S : 298																
298	040	**160**	00	09	00	-	400	1600	1047	531	1,33	35,35	6,38	-	**1581**	**11298**-07
		180				-	400	1800	1120	562	1,35	39,34	7,15	-	**1636**	**11298**-01
		200				-	400	2000	1198	598	1,36	43,34	7,93	-	**1728**	**11298**-02
		220				-	400	2200	1283	609	1,46	46,84	8,70	-	**1906**	-
298	050	**160**	00	09	00	-	500	1600	1309	664	1,33	44,19	7,98	-	**1920**	-
		180				-	500	1800	1400	703	1,35	49,18	8,94	-	**1980**	**11298**-03
		200				-	500	2000	1498	748	1,36	54,18	9,91	-	**2069**	**11298**-04
		220				-	500	2200	1604	761	1,46	58,55	10,88	-	**2265**	-
298	060	**160**	00	09	00	-	600	1600	1571	796	1,33	53,03	9,58	-	**2236**	-
		180				-	600	1800	1680	843	1,35	59,02	10,73	-	**2318**	**11298**-05
		200				-	600	2000	1798	898	1,36	65,02	11,89	-	**2414**	**11298**-06
		220				-	600	2200	1925	913	1,46	70,26	13,06	-	**2556**	-
298	070	**160**	00	09	00	-	700	1600	1833	929	1,33	61,87	11,17	-	**2508**	-
		180				-	700	1800	1960	984	1,35	68,85	12,52	-	**2662**	-
		200				-	700	2000	2097	1047	1,36	75,85	13,87	-	**2753**	-
		220				-	700	2200	2246	1065	1,46	81,97	15,23	-	**2879**	-
298	080	**160**	00	09	00	-	800	1600	2094	1062	1,33	70,70	12,77	-	**2846**	-
		180				-	800	1800	2240	1124	1,35	78,69	14,30	-	**3004**	-
		200				-	800	2000	2397	1197	1,36	86,69	15,86	-	**3130**	-
		220				-	800	2200	2566	1218	1,46	93,68	17,41	-	**3239**	-
RÉF. FLAT-V-LINE T22 : 299																
299	040	**160**	00	09	00	-	400	1600	1281	626	1,40	39,86	6,38	-	**1808**	-
		180				-	400	1800	1394	668	1,44	43,79	7,15	-	**1920**	**11299**-01
		200				-	400	2000	1509	708	1,48	47,72	7,93	-	**2038**	**11299**-02
		220				-	400	2200	1626	816	1,35	52,08	8,70	-	**2190**	-
299	050	**160**	00	09	00	-	500	1600	1601	783	1,40	49,83	7,98	-	**2257**	-
		180				-	500	1800	1743	836	1,44	54,74	8,94	-	**2373**	**11299**-03
		200				-	500	2000	1886	886	1,48	59,65	9,91	-	**2486**	**11299**-04
		220				-	500	2200	2032	1020	1,35	65,10	10,88	-	**2641**	-
299	060	**160**	00	09	00	-	600	1600	1921	940	1,40	59,80	9,58	-	**2688**	-
		180				-	600	1800	2092	1003	1,44	65,69	10,73	-	**2804**	**11299**-05
		200				-	600	2000	2263	1063	1,48	71,58	11,89	-	**2912**	**11299**-06
		220				-	600	2200	2438	1223	1,35	78,12	13,06	-	**3070**	-
299	070	**160**	00	09	00	-	700	1600	2241	1096	1,40	69,76	11,17	-	**3070**	-
		180				-	700	1800	2440	1170	1,44	76,64	12,52	-	**3184**	**11299**-07
		200				-	700	2000	2640	1240	1,48	83,51	13,87	-	**3296**	**11299**-08
		220				-	700	2200	2845	1427	1,35	91,14	15,23	-	**3458**	-
299	080	**160**	00	09	00	-	800	1600	2562	1253	1,40	79,73	12,77	-	**3522**	-
		180				-	800	1800	2789	1337	1,44	87,58	14,30	-	**3681**	-
		200				-	800	2000	3018	1417	1,48	95,44	15,86	-	**3819**	**11299**-09
		220				-	800	2200	3251	1631	1,35	104,16	17,41	-	**3999**	**11299**-10

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

FLAT-PLINT-LINE (T22, T33)



TYPES
- T22, T33

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche)
- Non réalisable en autres couleurs

FIXATIONS
- A commander séparément, pas inclus dans le prix du radiateur
- Insert (M30 x 1,5) livré en standard

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

ÉLECTRIQUE
- ✘ Radiateur électrique prérempli
- ✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 300

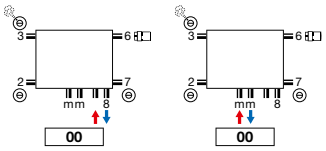
RACCORDEMENT
- ✘ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✘ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✔ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 352)
- ✔ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 352)
- ✔ Vanné intégrée **(pas de supplément de prix)** (voir p. 353)
- Raccordements: 4x½" latéral (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm en bas à droite) et 2x¾" Euroconus (50mm centre dessous)

FLAT-PLINT-LINE

Extrêmement flexible

Le VASCO Flat-Plint-Line est un radiateur panneau plinthe horizontal, avec une face avant décorative, des habillages latéraux et une grille linéaire design. Il combine une fourniture de chaleur supérieure avec une technologie d'avant-garde et un cachet stylé.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (00)
VANNE INTÉGRÉE



Autres possibilités de raccordement, voir p. 298



n°. d'art. 1182 300 0000 0099
prix € 190
Raccords, voir p. 367



blanc
n°. d'art. 11911630102
prix € 54



chromé
n°. d'art. 11911631102
prix € 75



FLAT-PLINT-LINE (T22, T33)

COMMENT COMMANDER FLAT-PLINT-LINE

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

300	100	**020**	00	09	00	

- 300 : réf. (3 chiffres)
- 100 : largeur (3 chiffres)
- 020 : hauteur (3 chiffres)
- 00 : raccordement (2 chiffres) p. 298
- 09 : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres) 00 = standard

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES

Voir p. 296 pour des accessoires supplémentaires.

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK FLAT-PLINT-LINE

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

11300	-00

- 11300 : réf. (5 chiffres)
- -00 : voir tableau ci-dessous



T22



T33

GROUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLAT-PLINT-LINE						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock
RÉF. FLAT-PLINT-LINE T22 : 300																
300	100	**020**	00	09	00	-	1000	200	605	313	1,29	12,90	2,55	-	**832**	**11300**-01
300	120	**020**	00	09	00	-	1200	200	726	376	1,29	15,48	3,06	-	**927**	**11300**-02
300	140	**020**	00	09	00	-	1400	200	847	438	1,29	18,06	3,57	-	**1031**	**-**
300	160	**020**	00	09	00	-	1600	200	968	501	1,29	20,64	4,08	-	**1133**	**11300**-03
300	180	**020**	00	09	00	-	1800	200	1089	563	1,29	23,22	4,59	-	**1221**	**-**
300	200	**020**	00	09	00	-	2000	200	1210	626	1,29	25,80	5,10	-	**1326**	**11300**-04
300	220	**020**	00	09	00	-	2200	200	1331	689	1,29	28,38	5,61	-	**1440**	**-**
300	240	**020**	00	09	00	-	2400	200	1452	751	1,29	30,96	6,12	-	**1554**	**-**
300	260	**020**	00	09	00	-	2600	200	1573	841	1,29	33,54	6,63	-	**1663**	**-**
300	300	**020**	00	09	00	-	3000	200	1815	939	1,29	38,70	7,65	-	**1843**	**-**
RÉF. FLAT-PLINT-LINE T33 : 301																
301	100	**020**	00	09	00	-	1000	200	866	450	1,28	18,25	3,80	-	**1054**	**11301**-01
301	120	**020**	00	09	00	-	1200	200	1039	540	1,28	21,90	4,56	-	**1181**	**11301**-02
301	140	**020**	00	09	00	-	1400	200	1212	630	1,28	25,55	5,32	-	**1304**	**-**
301	160	**020**	00	09	00	-	1600	200	1386	720	1,28	29,20	6,08	-	**1448**	**11301**-03
301	180	**020**	00	09	00	-	1800	200	1559	810	1,28	32,85	6,84	-	**1573**	**-**
301	200	**020**	00	09	00	-	2000	200	1732	900	1,28	36,50	7,60	-	**1713**	**11301**-04
301	220	**020**	00	09	00	-	2200	200	1905	990	1,28	40,15	8,36	-	**1861**	**-**
301	240	**020**	00	09	00	-	2400	200	2078	1080	1,28	43,80	9,12	-	**2008**	**-**
301	260	**020**	00	09	00	-	2600	200	2252	1170	1,28	47,45	9,88	-	**2159**	**-**
301	300	**020**	00	09	00	-	3000	200	2598	1350	1,28	54,75	11,40	-	**2429**	**-**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

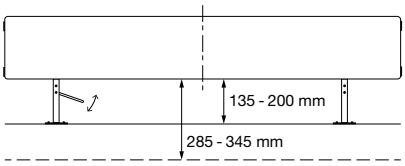
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

RADIATEURS PANNEAUX FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE

EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE	LARGEUR DU RADIATEUR		N°. D'ART.	€
		FLAT-PLINT-LINE		
FIXATIONS MURALES	< 1600 mm (set de 2 pièces)		1189 002 0200 0000	**20**
	1600-2400 mm (set de 3 pièces)		1189 003 0200 0000	**29**
	> 2400 mm (set de 4 pièces)		1189 004 0200 0000	**37**
		FLAT-PLINT-LINE		
PIEDS TÉLÉSCOPIQUES 	≤ 1200 mm (set de 2 pièces)	chappe (hauteur 285 - 345 mm)	1189 122 0000 0000	**169**
		sol fini (hauteur 135 - 200 mm)	1189 112 0000 0000	**169**
	> 1200 mm (set de 3 pièces)	chappe (hauteur 285 - 345 mm)	1189 123 0000 0000	**225**
		sol fini (hauteur 135 - 200 mm)	1189 113 0000 0000	**225**



FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
	FLATLINE / FLAT-V-LINE / FLAT-PLINT-LINE			
TÊTE THERMOSTATIQUE		BLANC	11911630102	**54**
	FLATLINE / FLAT-V-LINE / FLAT-PLINT-LINE			
TÊTE THERMOSTATIQUE		CHROMÉ	11911631102	**75**

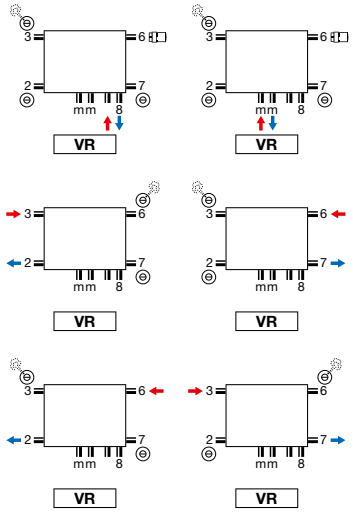
GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
		FLATLINE			
PORTE-SERVIETTES (LR)		500 mm	CHROMÉ	11911988050	**139**
		600 mm	CHROMÉ	11911988060	**145**
		700 mm	CHROMÉ	11911988070	**153**
		800 mm	CHROMÉ	11911988080	**158**
		FLAT-V-LINE			
PORTE-SERVIETTES		400 mm	CHROMÉ	1183 252 0000 0099	**129**
		500 mm	CHROMÉ	1183 253 0000 0099	**139**
		600 mm	CHROMÉ	1183 254 0000 0099	**145**
		700 mm	CHROMÉ	1183 255 0000 0099	**153**
		800 mm	CHROMÉ	1183 256 0000 0099	**158**

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

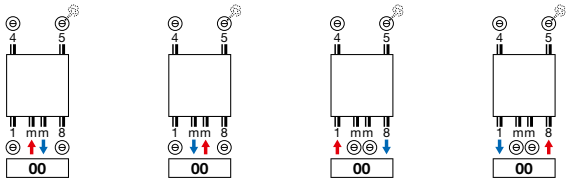
Articles en stock.

FLATLINE: T21S / T22 / T33



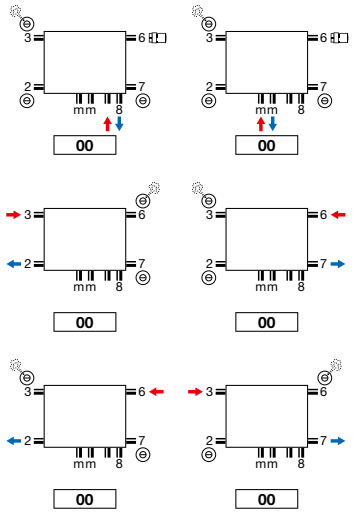
- **Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccordements, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.**
- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 353)**

FLAT-V-LINE: T21S / T22



- **Raccordement en haut pas possible.**

FLAT-PLINT-LINE: T22 / T33



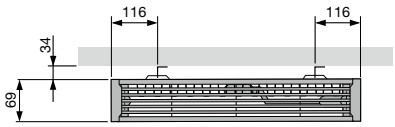
- **Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccordements, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.**
- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 353)**

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.

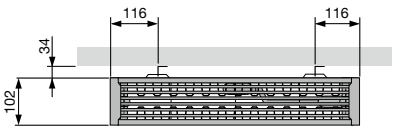
FLATLINE (T21S, T22, T33)

VUE DU HAUT

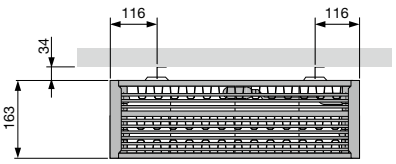
T21S



T22

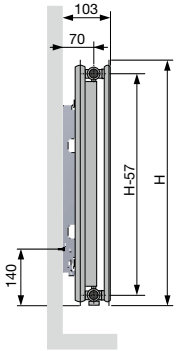


T33

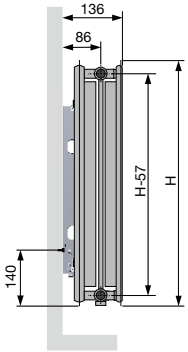


VUE LATÉRALE

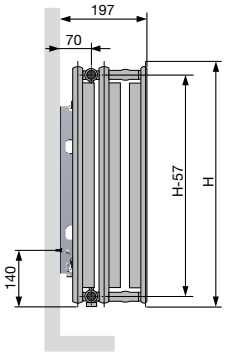
T21S

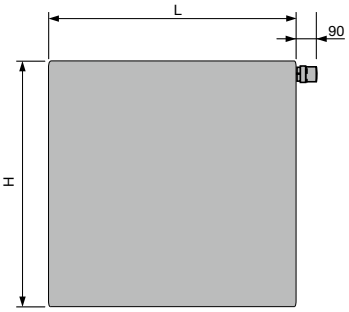


T22



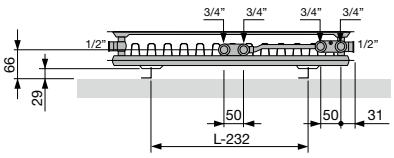
T33



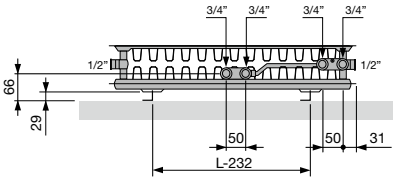


VUE DU BAS

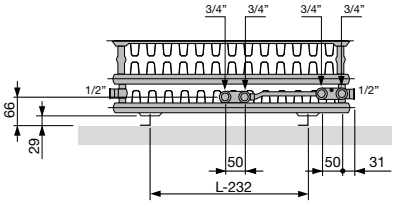
T21S



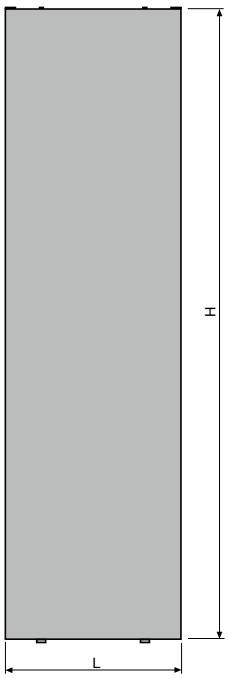
T22



T33

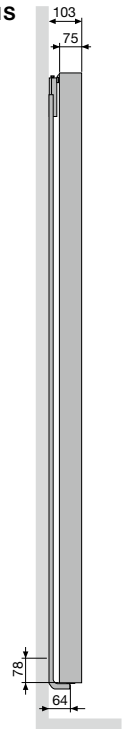


FLAT-V-LINE (T21S / T22)

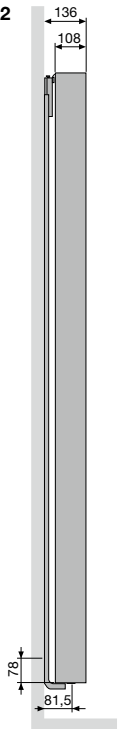


VUE LATÉRALE

T21S

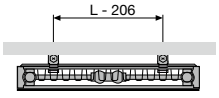


T22

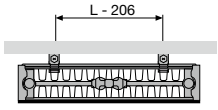


VUE DU HAUT

T21S

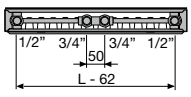


T22

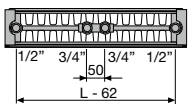


VUE DU BAS

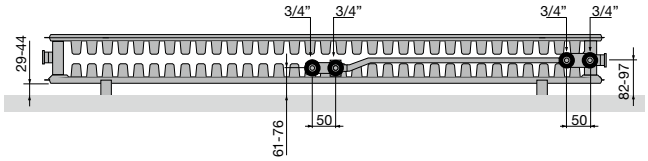
T21S



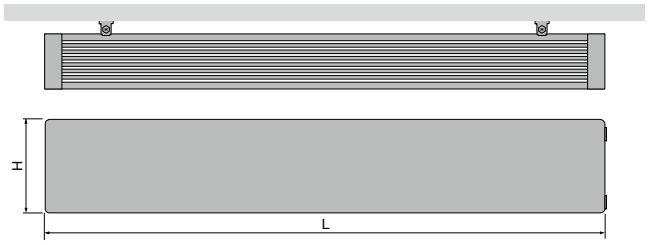
T22



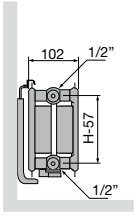
FLAT-PLINT-LINE (T22 / T33)



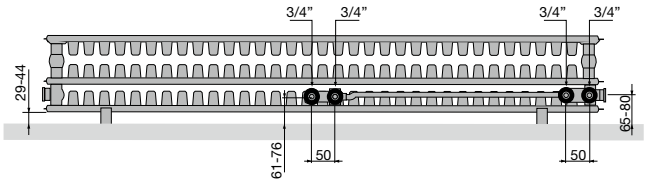
T22 | Vue du bas



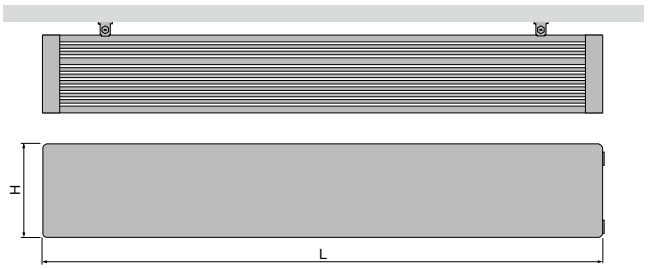
T22 | Vue du haut



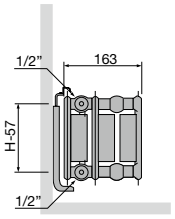
T22 | Vue latérale



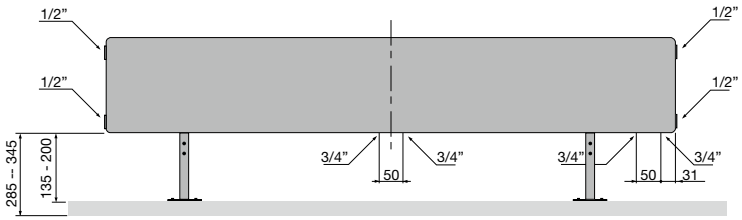
T33 | Vue du bas



T33 | Vue du haut



T33 | Vue latérale





FlatLine, Blanc Texturé





Radiateurs plinthes

Chaleur maximale, impact minimal.

Avec les radiateurs plinthes également, VASCO traduit sa vision exigeante du confort et du design en une solution globale bien pensée.

Chaque conception est axée sur un rendement maximal et une apparence raffinée et élégante — idéale pour une installation sous de grandes surfaces vitrées.

Ils assurent une répartition uniforme de la chaleur dans toute la pièce et réduisent au minimum les pertes de chaleur à travers le vitrage.

Une solution de chauffage discrète et efficace, parfaitement adaptée à l'architecture contemporaine.

PRIMULA P1 / P2 / P3 / P4



TYPES
- P1, P2, P3, P4

TUBES
- Horizontaux, rectangulaires 70 x 10 mm
- Un échangeur de chaleur puissant, composé de tubes de précision en acier mesurant Ø 12 x 1 mm et des lamelles de 0,4 mm sont soudés sur les tubes rectangulaires.

COLLECTEURS
- 2 collecteurs intégrés en tôle d'acier

COULEURS
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Primula est livrable en 4 hauteurs (70, 140, 210 et 280 mm), en 5 profondeurs (80-130-180-230-280) et en 20 longueurs (de 500 jusqu'à 3900 mm).
- Une grille élégante dans la couleur du radiateur est livrée en standard.
- Des consoles murales, pieds téléscopiques ou pieds en tôle ne sont pas inclus dans le prix, mais ils sont livrables avec supplément de prix.

FIXATIONS
- A commander séparément, pas inclus dans le prix du radiateur

TECHNIQUE
- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- La pression de service standard est soit de 4 bars (pression d'épreuve 6 bars) soit de 9 bars (pression d'épreuve 13 bars) avec un supplément de prix de 10% et un delai de livraison d'une semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

ÉLECTRIQUE
✘ Radiateur électrique prérempli

✘ Radiateur mixte

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 328

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. 352)

✘ Vanne intégrée

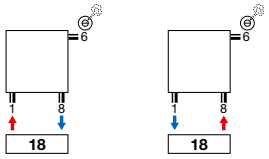
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

PRIMULA

Confort de chauffage agrémenté d'une sensation d'espace

Chauffer un espace pourvu de grandes baies vitrées, en respectant pleinement l'aménagement intérieur et l'architecture, voilà une mission taillée sur mesure pour le radiateur plinthe décoratif Primula. Les lignes horizontales épurées à faible hauteur contribuent à la sensation d'espace voulue et l'émission calorifique élevée, aussi en version minimale, vient compléter le confort contemporain.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 327



PRIMULA P1 (P1/80)

COMMENT COMMANDER P1/80

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

201	050	007	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE

Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P1

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P1/80 : 201																
201	050	**007**	XX	YY	00	-	500	70	203	101	1,36	3,07	0,66	-	**384**	**442**
201	060	**007**	XX	YY	00	-	600	70	243	121	1,36	3,68	0,79	-	**398**	**458**
201	070	**007**	XX	YY	00	-	700	70	284	142	1,36	4,29	0,92	-	**416**	**478**
201	080	**007**	XX	YY	00	-	800	70	324	162	1,36	4,90	1,05	-	**437**	**503**
201	090	**007**	XX	YY	00	-	900	70	365	182	1,36	5,52	1,18	-	**454**	**522**
201	100	**007**	XX	YY	00	-	1000	70	405	202	1,36	6,13	1,31	-	**473**	**544**
201	110	**007**	XX	YY	00	-	1100	70	446	223	1,36	6,74	1,44	-	**488**	**561**
201	120	**007**	XX	YY	00	-	1200	70	486	243	1,36	7,36	1,57	-	**508**	**584**
201	140	**007**	XX	YY	00	-	1400	70	567	283	1,36	8,58	1,83	-	**542**	**623**
201	160	**007**	XX	YY	00	-	1600	70	648	323	1,36	9,81	2,10	-	**578**	**665**
201	180	**007**	XX	YY	00	-	1800	70	729	364	1,36	11,03	2,36	-	**615**	**707**
201	200	**007**	XX	YY	00	-	2000	70	810	404	1,36	12,26	2,62	-	**649**	**746**
201	220	**007**	XX	YY	00	-	2200	70	891	445	1,36	13,49	2,88	-	**686**	**789**
201	240	**007**	XX	YY	00	-	2400	70	972	485	1,36	14,71	3,14	-	**723**	**831**
201	260	**007**	XX	YY	00	-	2600	70	1053	526	1,36	15,94	3,41	-	**757**	**871**
201	280	**007**	XX	YY	00	-	2800	70	1134	566	1,36	17,16	3,67	-	**797**	**917**
201	300	**007**	XX	YY	00	-	3000	70	1215	607	1,36	18,39	3,93	-	**825**	**949**
201	330	**007**	XX	YY	00	-	3300	70	1337	667	1,36	20,23	4,32	-	**882**	**1014**
201	360	**007**	XX	YY	00	-	3600	70	1458	728	1,36	22,07	4,72	-	**936**	**1076**
201	390	**007**	XX	YY	00	-	3900	70	1580	789	1,36	23,91	5,11	-	**991**	**1140**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P1 (P1/130)



P1

COMMENT COMMANDER P1/130
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

260	050	**007**	XX	YY	00	

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

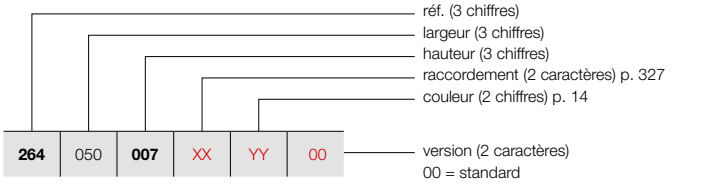
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P1/130 : 260																
260	050	**007**	XX	YY	00	-	500	70	312	156	1,36	4,33	0,88	-	**510**	**587**
260	060	**007**	XX	YY	00	-	600	70	374	187	1,36	5,19	1,05	-	**540**	**621**
260	070	**007**	XX	YY	00	-	700	70	437	218	1,36	6,06	1,23	-	**566**	**651**
260	080	**007**	XX	YY	00	-	800	70	499	249	1,36	6,92	1,40	-	**593**	**682**
260	090	**007**	XX	YY	00	-	900	70	562	281	1,36	7,79	1,58	-	**624**	**718**
260	100	**007**	XX	YY	00	-	1000	70	624	312	1,36	8,65	1,75	-	**649**	**746**
260	110	**007**	XX	YY	00	-	1100	70	686	342	1,36	9,52	1,93	-	**678**	**780**
260	120	**007**	XX	YY	00	-	1200	70	749	374	1,36	10,38	2,10	-	**707**	**813**
260	140	**007**	XX	YY	00	-	1400	70	874	436	1,36	12,11	2,45	-	**763**	**877**
260	160	**007**	XX	YY	00	-	1600	70	998	498	1,36	13,84	2,80	-	**817**	**940**
260	180	**007**	XX	YY	00	-	1800	70	1123	561	1,36	15,57	3,15	-	**877**	**1009**
260	200	**007**	XX	YY	00	-	2000	70	1248	623	1,36	17,30	3,50	-	**932**	**1072**
260	220	**007**	XX	YY	00	-	2200	70	1373	685	1,36	19,03	3,85	-	**989**	**1137**
260	240	**007**	XX	YY	00	-	2400	70	1498	748	1,36	20,76	4,20	-	**1045**	**1202**
260	260	**007**	XX	YY	00	-	2600	70	1622	810	1,36	22,49	4,55	-	**1100**	**1265**
260	280	**007**	XX	YY	00	-	2800	70	1747	872	1,36	24,22	4,90	-	**1154**	**1327**
260	300	**007**	XX	YY	00	-	3000	70	1872	935	1,36	25,95	5,25	-	**1211**	**1393**
260	330	**007**	XX	YY	00	-	3300	70	2059	1028	1,36	28,55	5,78	-	**1294**	**1488**
260	360	**007**	XX	YY	00	-	3600	70	2246	1121	1,36	31,14	6,30	-	**1380**	**1587**
260	390	**007**	XX	YY	00	-	3900	70	2434	1215	1,36	33,74	6,83	-	**1466**	**1686**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P1 (P1/180)

COMMENT COMMANDER P1/180
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P1

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P1/180 : 264																
264	050	**007**	XX	YY	00	-	500	70	422	212	1,35	5,70	1,05	-	**678**	**780**
264	060	**007**	XX	YY	00	-	600	70	506	254	1,35	6,84	1,26	-	**723**	**831**
264	070	**007**	XX	YY	00	-	700	70	590	296	1,35	7,98	1,47	-	**764**	**879**
264	080	**007**	XX	YY	00	-	800	70	674	338	1,35	9,12	1,68	-	**807**	**928**
264	090	**007**	XX	YY	00	-	900	70	759	381	1,35	10,26	1,89	-	**853**	**981**
264	100	**007**	XX	YY	00	-	1000	70	843	423	1,35	11,40	2,10	-	**894**	**1028**
264	110	**007**	XX	YY	00	-	1100	70	927	465	1,35	12,54	2,31	-	**940**	**1081**
264	120	**007**	XX	YY	00	-	1200	70	1012	508	1,35	13,68	2,52	-	**983**	**1130**
264	140	**007**	XX	YY	00	-	1400	70	1180	592	1,35	15,96	2,94	-	**1074**	**1235**
264	160	**007**	XX	YY	00	-	1600	70	1349	677	1,35	18,24	3,36	-	**1158**	**1332**
264	180	**007**	XX	YY	00	-	1800	70	1517	761	1,35	20,52	3,78	-	**1246**	**1433**
264	200	**007**	XX	YY	00	-	2000	70	1686	846	1,35	22,80	4,20	-	**1334**	**1534**
264	220	**007**	XX	YY	00	-	2200	70	1855	931	1,35	25,08	4,62	-	**1426**	**1640**
264	240	**007**	XX	YY	00	-	2400	70	2023	1015	1,35	27,36	5,04	-	**1509**	**1735**
264	260	**007**	XX	YY	00	-	2600	70	2192	1100	1,35	29,64	5,46	-	**1596**	**1835**
264	280	**007**	XX	YY	00	-	2800	70	2360	1184	1,35	31,92	5,88	-	**1684**	**1937**
264	300	**007**	XX	YY	00	-	3000	70	2529	1269	1,35	34,20	6,30	-	**1772**	**2038**
264	330	**007**	XX	YY	00	-	3300	70	2782	1396	1,35	37,62	6,93	-	**1904**	**2190**
264	360	**007**	XX	YY	00	-	3600	70	3035	1523	1,35	41,04	7,56	-	**2037**	**2343**
264	390	**007**	XX	YY	00	-	3900	70	3288	1650	1,35	44,46	8,19	-	**2168**	**2493**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P1 (P1/230)



P1

COMMENT COMMANDER P1/230

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

268	050	007	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE

Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P1/230 : 268																
268	050	**007**	XX	YY	00	-	500	70	523	258	1,38	6,90	1,20	-	**863**	**992**
268	060	**007**	XX	YY	00	-	600	70	627	310	1,38	8,28	1,44	-	**922**	**1060**
268	070	**007**	XX	YY	00	-	700	70	732	362	1,38	9,66	1,68	-	**981**	**1128**
268	080	**007**	XX	YY	00	-	800	70	836	413	1,38	11,04	1,92	-	**1038**	**1194**
268	090	**007**	XX	YY	00	-	900	70	941	465	1,38	12,42	2,16	-	**1094**	**1258**
268	100	**007**	XX	YY	00	-	1000	70	1045	516	1,38	13,80	2,40	-	**1153**	**1326**
268	110	**007**	XX	YY	00	-	1100	70	1150	568	1,38	15,18	2,64	-	**1210**	**1392**
268	120	**007**	XX	YY	00	-	1200	70	1254	620	1,38	16,56	2,88	-	**1272**	**1463**
268	140	**007**	XX	YY	00	-	1400	70	1463	723	1,38	19,32	3,36	-	**1387**	**1595**
268	160	**007**	XX	YY	00	-	1600	70	1672	826	1,38	22,08	3,84	-	**1504**	**1730**
268	180	**007**	XX	YY	00	-	1800	70	1881	929	1,38	24,84	4,32	-	**1621**	**1864**
268	200	**007**	XX	YY	00	-	2000	70	2090	1033	1,38	27,60	4,80	-	**1736**	**1996**
268	220	**007**	XX	YY	00	-	2200	70	2299	1136	1,38	30,36	5,28	-	**1848**	**2125**
268	240	**007**	XX	YY	00	-	2400	70	2508	1239	1,38	33,12	5,76	-	**1966**	**2261**
268	260	**007**	XX	YY	00	-	2600	70	2717	1343	1,38	35,88	6,24	-	**2082**	**2394**
268	280	**007**	XX	YY	00	-	2800	70	2926	1446	1,38	38,64	6,72	-	**2201**	**2531**
268	300	**007**	XX	YY	00	-	3000	70	3135	1549	1,38	41,40	7,20	-	**2315**	**2662**
268	330	**007**	XX	YY	00	-	3300	70	3449	1704	1,38	45,54	7,92	-	**2490**	**2864**
268	360	**007**	XX	YY	00	-	3600	70	3762	1859	1,38	49,68	8,64	-	**2666**	**3066**
268	390	**007**	XX	YY	00	-	3900	70	4076	2014	1,38	53,82	9,36	-	**2839**	**3265**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P1 (P1/280)

COMMENT COMMANDER P1/280

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

272	050	007	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE

Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P1

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P1/280 : 272																
272	050	**007**	XX	YY	00	-	500	70	630	315	1,36	8,00	1,40	-	**1058**	**1217**
272	060	**007**	XX	YY	00	-	600	70	756	377	1,36	9,60	1,68	-	**1130**	**1300**
272	070	**007**	XX	YY	00	-	700	70	882	440	1,36	11,20	1,96	-	**1199**	**1379**
272	080	**007**	XX	YY	00	-	800	70	1008	503	1,36	12,80	2,24	-	**1273**	**1464**
272	090	**007**	XX	YY	00	-	900	70	1134	566	1,36	14,40	2,52	-	**1345**	**1547**
272	100	**007**	XX	YY	00	-	1000	70	1260	629	1,36	16,00	2,80	-	**1415**	**1627**
272	110	**007**	XX	YY	00	-	1100	70	1386	692	1,36	17,60	3,08	-	**1486**	**1709**
272	120	**007**	XX	YY	00	-	1200	70	1512	755	1,36	19,20	3,36	-	**1556**	**1789**
272	140	**007**	XX	YY	00	-	1400	70	1764	881	1,36	22,40	3,92	-	**1700**	**1955**
272	160	**007**	XX	YY	00	-	1600	70	2016	1006	1,36	25,60	4,48	-	**1843**	**2119**
272	180	**007**	XX	YY	00	-	1800	70	2268	1132	1,36	28,80	5,04	-	**1986**	**2284**
272	200	**007**	XX	YY	00	-	2000	70	2520	1258	1,36	32,00	5,60	-	**2128**	**2447**
272	220	**007**	XX	YY	00	-	2200	70	2772	1384	1,36	35,20	6,16	-	**2271**	**2612**
272	240	**007**	XX	YY	00	-	2400	70	3024	1510	1,36	38,40	6,72	-	**2412**	**2774**
272	260	**007**	XX	YY	00	-	2600	70	3276	1635	1,36	41,60	7,28	-	**2557**	**2941**
272	280	**007**	XX	YY	00	-	2800	70	3528	1761	1,36	44,80	7,84	-	**2699**	**3104**
272	300	**007**	XX	YY	00	-	3000	70	3780	1887	1,36	48,00	8,40	-	**2840**	**3266**
272	330	**007**	XX	YY	00	-	3300	70	4158	2076	1,36	52,80	9,24	-	**3056**	**3514**
272	360	**007**	XX	YY	00	-	3600	70	4536	2264	1,36	57,60	10,08	-	**3270**	**3761**
272	390	**007**	XX	YY	00	-	3900	70	4914	2453	1,36	62,40	10,92	-	**3481**	**4003**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P2 (P2/80)



P2

COMMENT COMMANDER P2/80
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

202	050	014	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P2/80 : 202																
202	050	**014**	XX	YY	00	-	500	140	304	153	1,35	5,73	1,46	-	**449**	**516**
202	060	**014**	XX	YY	00	-	600	140	365	183	1,35	6,88	1,75	-	**474**	**545**
202	070	**014**	XX	YY	00	-	700	140	426	214	1,35	8,02	2,04	-	**501**	**576**
202	080	**014**	XX	YY	00	-	800	140	486	244	1,35	9,17	2,33	-	**529**	**608**
202	090	**014**	XX	YY	00	-	900	140	547	274	1,35	10,31	2,62	-	**554**	**637**
202	100	**014**	XX	YY	00	-	1000	140	608	305	1,35	11,46	2,91	-	**581**	**668**
202	110	**014**	XX	YY	00	-	1100	140	669	336	1,35	12,61	3,20	-	**608**	**699**
202	120	**014**	XX	YY	00	-	1200	140	730	366	1,35	13,75	3,49	-	**634**	**729**
202	140	**014**	XX	YY	00	-	1400	140	851	427	1,35	16,04	4,07	-	**690**	**794**
202	160	**014**	XX	YY	00	-	1600	140	973	488	1,35	18,34	4,66	-	**741**	**852**
202	180	**014**	XX	YY	00	-	1800	140	1094	549	1,35	20,63	5,24	-	**799**	**919**
202	200	**014**	XX	YY	00	-	2000	140	1216	610	1,35	22,92	5,82	-	**851**	**979**
202	220	**014**	XX	YY	00	-	2200	140	1338	671	1,35	25,21	6,40	-	**903**	**1038**
202	240	**014**	XX	YY	00	-	2400	140	1459	732	1,35	27,50	6,98	-	**956**	**1099**
202	260	**014**	XX	YY	00	-	2600	140	1581	793	1,35	29,80	7,57	-	**1009**	**1160**
202	280	**014**	XX	YY	00	-	2800	140	1702	854	1,35	32,09	8,15	-	**1061**	**1220**
202	300	**014**	XX	YY	00	-	3000	140	1824	915	1,35	34,38	8,73	-	**1117**	**1285**
202	330	**014**	XX	YY	00	-	3300	140	2006	1007	1,35	37,82	9,60	-	**1195**	**1374**
202	360	**014**	XX	YY	00	-	3600	140	2189	1098	1,35	41,26	10,48	-	**1277**	**1469**
202	390	**014**	XX	YY	00	-	3900	140	2371	1190	1,35	44,69	11,35	-	**1357**	**1561**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P2 (P2/130)

COMMENT COMMANDER P2/130
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

261	050	014	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P2

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P2/130 : 261																
261	050	**014**	XX	YY	00	-	500	140	442	221	1,36	7,77	1,87	-	**580**	**667**
261	060	**014**	XX	YY	00	-	600	140	530	265	1,36	9,32	2,24	-	**628**	**722**
261	070	**014**	XX	YY	00	-	700	140	619	309	1,36	10,87	2,61	-	**678**	**780**
261	080	**014**	XX	YY	00	-	800	140	707	353	1,36	12,42	2,98	-	**728**	**837**
261	090	**014**	XX	YY	00	-	900	140	796	397	1,36	13,98	3,36	-	**777**	**894**
261	100	**014**	XX	YY	00	-	1000	140	884	441	1,36	15,53	3,73	-	**822**	**945**
261	110	**014**	XX	YY	00	-	1100	140	972	485	1,36	17,08	4,10	-	**874**	**1005**
261	120	**014**	XX	YY	00	-	1200	140	1061	530	1,36	18,64	4,48	-	**921**	**1059**
261	140	**014**	XX	YY	00	-	1400	140	1238	618	1,36	21,74	5,22	-	**1019**	**1172**
261	160	**014**	XX	YY	00	-	1600	140	1414	706	1,36	24,85	5,97	-	**1114**	**1281**
261	180	**014**	XX	YY	00	-	1800	140	1591	794	1,36	27,95	6,71	-	**1210**	**1392**
261	200	**014**	XX	YY	00	-	2000	140	1768	883	1,36	31,06	7,46	-	**1307**	**1503**
261	220	**014**	XX	YY	00	-	2200	140	1945	971	1,36	34,17	8,21	-	**1405**	**1616**
261	240	**014**	XX	YY	00	-	2400	140	2122	1059	1,36	37,27	8,95	-	**1504**	**1730**
261	260	**014**	XX	YY	00	-	2600	140	2298	1147	1,36	40,38	9,70	-	**1597**	**1837**
261	280	**014**	XX	YY	00	-	2800	140	2475	1236	1,36	43,48	10,44	-	**1698**	**1953**
261	300	**014**	XX	YY	00	-	3000	140	2652	1324	1,36	46,59	11,19	-	**1792**	**2061**
261	330	**014**	XX	YY	00	-	3300	140	2917	1456	1,36	51,25	12,31	-	**1940**	**2231**
261	360	**014**	XX	YY	00	-	3600	140	3182	1588	1,36	55,91	13,43	-	**2082**	**2394**
261	390	**014**	XX	YY	00	-	3900	140	3448	1721	1,36	60,57	14,55	-	**2229**	**2563**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P2 (P2/180)



P2

COMMENT COMMANDER P2/180
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

265	050	014	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P2/180 : 265																
265	050	**014**	XX	YY	00	-	500	140	611	305	1,36	9,90	2,23	-	**764**	**879**
265	060	**014**	XX	YY	00	-	600	140	733	366	1,36	11,88	2,67	-	**838**	**964**
265	070	**014**	XX	YY	00	-	700	140	855	427	1,36	13,86	3,12	-	**904**	**1040**
265	080	**014**	XX	YY	00	-	800	140	977	488	1,36	15,84	3,56	-	**970**	**1116**
265	090	**014**	XX	YY	00	-	900	140	1099	549	1,36	17,82	4,01	-	**1044**	**1201**
265	100	**014**	XX	YY	00	-	1000	140	1221	610	1,36	19,80	4,45	-	**1112**	**1279**
265	110	**014**	XX	YY	00	-	1100	140	1343	670	1,36	21,78	4,90	-	**1184**	**1362**
265	120	**014**	XX	YY	00	-	1200	140	1465	731	1,36	23,76	5,34	-	**1251**	**1439**
265	140	**014**	XX	YY	00	-	1400	140	1709	853	1,36	27,72	6,23	-	**1389**	**1597**
265	160	**014**	XX	YY	00	-	1600	140	1954	975	1,36	31,68	7,12	-	**1527**	**1756**
265	180	**014**	XX	YY	00	-	1800	140	2198	1097	1,36	35,64	8,01	-	**1668**	**1918**
265	200	**014**	XX	YY	00	-	2000	140	2442	1219	1,36	39,60	8,90	-	**1803**	**2073**
265	220	**014**	XX	YY	00	-	2200	140	2686	1341	1,36	43,56	9,79	-	**1945**	**2237**
265	240	**014**	XX	YY	00	-	2400	140	2930	1463	1,36	47,52	10,68	-	**2081**	**2393**
265	260	**014**	XX	YY	00	-	2600	140	3175	1585	1,36	51,48	11,57	-	**2224**	**2558**
265	280	**014**	XX	YY	00	-	2800	140	3419	1707	1,36	55,44	12,46	-	**2361**	**2715**
265	300	**014**	XX	YY	00	-	3000	140	3663	1829	1,36	59,40	13,35	-	**2499**	**2874**
265	330	**014**	XX	YY	00	-	3300	140	4029	2011	1,36	65,34	14,69	-	**2707**	**3113**
265	360	**014**	XX	YY	00	-	3600	140	4396	2195	1,36	71,28	16,02	-	**2914**	**3351**
265	390	**014**	XX	YY	00	-	3900	140	4762	2377	1,36	77,22	17,36	-	**3124**	**3593**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P2 (P2/230)

COMMENT COMMANDER P2/230
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

269	050	014	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P2

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P2/230 : 269																
269	050	**014**	XX	YY	00	-	500	140	756	375	1,37	11,88	2,73	-	**983**	**1130**
269	060	**014**	XX	YY	00	-	600	140	907	450	1,37	14,25	3,27	-	**1080**	**1242**
269	070	**014**	XX	YY	00	-	700	140	1058	525	1,37	16,63	3,82	-	**1176**	**1352**
269	080	**014**	XX	YY	00	-	800	140	1209	600	1,37	19,00	4,36	-	**1274**	**1465**
269	090	**014**	XX	YY	00	-	900	140	1360	675	1,37	21,38	4,91	-	**1366**	**1571**
269	100	**014**	XX	YY	00	-	1000	140	1511	750	1,37	23,75	5,45	-	**1466**	**1686**
269	110	**014**	XX	YY	00	-	1100	140	1662	825	1,37	26,13	6,00	-	**1557**	**1791**
269	120	**014**	XX	YY	00	-	1200	140	1813	900	1,37	28,50	6,54	-	**1656**	**1904**
269	140	**014**	XX	YY	00	-	1400	140	2115	1050	1,37	33,25	7,63	-	**1845**	**2122**
269	160	**014**	XX	YY	00	-	1600	140	2418	1201	1,37	38,00	8,72	-	**2038**	**2344**
269	180	**014**	XX	YY	00	-	1800	140	2720	1351	1,37	42,75	9,81	-	**2230**	**2565**
269	200	**014**	XX	YY	00	-	2000	140	3022	1501	1,37	47,50	10,90	-	**2423**	**2786**
269	220	**014**	XX	YY	00	-	2200	140	3324	1651	1,37	52,25	11,99	-	**2617**	**3010**
269	240	**014**	XX	YY	00	-	2400	140	3626	1801	1,37	57,00	13,08	-	**2808**	**3229**
269	260	**014**	XX	YY	00	-	2600	140	3929	1951	1,37	61,75	14,17	-	**2996**	**3445**
269	280	**014**	XX	YY	00	-	2800	140	4231	2101	1,37	66,50	15,26	-	**3189**	**3667**
269	300	**014**	XX	YY	00	-	3000	140	4533	2251	1,37	71,25	16,35	-	**3382**	**3889**
269	330	**014**	XX	YY	00	-	3300	140	4986	2476	1,37	78,38	17,99	-	**3670**	**4221**
269	360	**014**	XX	YY	00	-	3600	140	5440	2702	1,37	85,50	19,62	-	**3956**	**4549**
269	390	**014**	XX	YY	00	-	3900	140	5893	2927	1,37	92,63	21,26	-	**4246**	**4883**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P2 (P2/280)



P2

COMMENT COMMANDER P2/280
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

273	050	014	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	DONNÉES TECHNIQUES 75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P2/280 : 273																
273	050	**014**	XX	YY	00	-	500	140	953	473	1,37	13,85	2,98	-	**1205**	**1386**
273	060	**014**	XX	YY	00	-	600	140	1143	568	1,37	16,62	3,57	-	**1323**	**1521**
273	070	**014**	XX	YY	00	-	700	140	1334	663	1,37	19,39	4,17	-	**1442**	**1658**
273	080	**014**	XX	YY	00	-	800	140	1524	757	1,37	22,16	4,76	-	**1559**	**1793**
273	090	**014**	XX	YY	00	-	900	140	1715	852	1,37	24,93	5,36	-	**1677**	**1929**
273	100	**014**	XX	YY	00	-	1000	140	1905	946	1,37	27,70	5,95	-	**1796**	**2065**
273	110	**014**	XX	YY	00	-	1100	140	2096	1041	1,37	30,47	6,55	-	**1914**	**2201**
273	120	**014**	XX	YY	00	-	1200	140	2286	1135	1,37	33,24	7,14	-	**2030**	**2335**
273	140	**014**	XX	YY	00	-	1400	140	2667	1325	1,37	38,78	8,33	-	**2268**	**2608**
273	160	**014**	XX	YY	00	-	1600	140	3048	1514	1,37	44,32	9,52	-	**2503**	**2878**
273	180	**014**	XX	YY	00	-	1800	140	3429	1703	1,37	49,86	10,71	-	**2737**	**3148**
273	200	**014**	XX	YY	00	-	2000	140	3810	1892	1,37	55,40	11,90	-	**2974**	**3420**
273	220	**014**	XX	YY	00	-	2200	140	4191	2082	1,37	60,94	13,09	-	**3207**	**3688**
273	240	**014**	XX	YY	00	-	2400	140	4572	2271	1,37	66,48	14,28	-	**3442**	**3958**
273	260	**014**	XX	YY	00	-	2600	140	4953	2460	1,37	72,02	15,47	-	**3680**	**4232**
273	280	**014**	XX	YY	00	-	2800	140	5334	2649	1,37	77,56	16,66	-	**3915**	**4502**
273	300	**014**	XX	YY	00	-	3000	140	5715	2838	1,37	83,10	17,85	-	**4151**	**4774**
273	330	**014**	XX	YY	00	-	3300	140	6287	3123	1,37	91,41	19,64	-	**4503**	**5178**
273	360	**014**	XX	YY	00	-	3600	140	6858	3406	1,37	99,72	21,42	-	**4854**	**5582**
273	390	**014**	XX	YY	00	-	3900	140	7430	3690	1,37	108,03	23,21	-	**5208**	**5989**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P3 (P3/80)

COMMENT COMMANDER P3/80

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

203	050	021	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE

Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P3

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P3/80 : 203																
203	050	**021**	XX	YY	00	-	500	210	378	190	1,35	8,40	2,25	-	**637**	**733**
203	060	**021**	XX	YY	00	-	600	210	454	228	1,35	10,08	2,70	-	**675**	**776**
203	070	**021**	XX	YY	00	-	700	210	529	265	1,35	11,76	3,15	-	**707**	**813**
203	080	**021**	XX	YY	00	-	800	210	605	304	1,35	13,44	3,60	-	**739**	**850**
203	090	**021**	XX	YY	00	-	900	210	680	341	1,35	15,12	4,05	-	**776**	**892**
203	100	**021**	XX	YY	00	-	1000	210	756	379	1,35	16,80	4,50	-	**807**	**928**
203	110	**021**	XX	YY	00	-	1100	210	832	417	1,35	18,48	4,95	-	**841**	**967**
203	120	**021**	XX	YY	00	-	1200	210	907	455	1,35	20,16	5,40	-	**875**	**1006**
203	140	**021**	XX	YY	00	-	1400	210	1058	531	1,35	23,52	6,30	-	**941**	**1082**
203	160	**021**	XX	YY	00	-	1600	210	1210	607	1,35	26,88	7,20	-	**1008**	**1159**
203	180	**021**	XX	YY	00	-	1800	210	1361	683	1,35	30,24	8,10	-	**1076**	**1237**
203	200	**021**	XX	YY	00	-	2000	210	1512	759	1,35	33,60	9,00	-	**1140**	**1311**
203	220	**021**	XX	YY	00	-	2200	210	1663	834	1,35	36,96	9,90	-	**1205**	**1386**
203	240	**021**	XX	YY	00	-	2400	210	1814	910	1,35	40,32	10,80	-	**1276**	**1467**
203	260	**021**	XX	YY	00	-	2600	210	1966	986	1,35	43,68	11,70	-	**1342**	**1543**
203	280	**021**	XX	YY	00	-	2800	210	2117	1062	1,35	47,04	12,60	-	**1408**	**1619**
203	300	**021**	XX	YY	00	-	3000	210	2268	1138	1,35	50,40	13,50	-	**1477**	**1699**
203	330	**021**	XX	YY	00	-	3300	210	2495	1252	1,35	55,44	14,85	-	**1581**	**1818**
203	360	**021**	XX	YY	00	-	3600	210	2722	1366	1,35	60,48	16,20	-	**1675**	**1926**
203	390	**021**	XX	YY	00	-	3900	210	2948	1479	1,35	65,52	17,55	-	**1778**	**2045**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P3 (P3/130)



P3

COMMENT COMMANDER P3/130
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

262	050	021	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P3/130 : 262																
262	050	**021**	XX	YY	00	-	500	210	560	281	1,35	11,20	2,85	-	**769**	**884**
262	060	**021**	XX	YY	00	-	600	210	672	337	1,35	13,44	3,42	-	**821**	**944**
262	070	**021**	XX	YY	00	-	700	210	784	393	1,35	15,68	3,99	-	**877**	**1009**
262	080	**021**	XX	YY	00	-	800	210	896	450	1,35	17,92	4,56	-	**929**	**1068**
262	090	**021**	XX	YY	00	-	900	210	1008	506	1,35	20,16	5,13	-	**983**	**1130**
262	100	**021**	XX	YY	00	-	1000	210	1120	562	1,35	22,40	5,70	-	**1040**	**1196**
262	110	**021**	XX	YY	00	-	1100	210	1232	618	1,35	24,64	6,27	-	**1093**	**1257**
262	120	**021**	XX	YY	00	-	1200	210	1344	674	1,35	26,88	6,84	-	**1148**	**1320**
262	140	**021**	XX	YY	00	-	1400	210	1568	787	1,35	31,36	7,98	-	**1253**	**1441**
262	160	**021**	XX	YY	00	-	1600	210	1792	899	1,35	35,84	9,12	-	**1362**	**1566**
262	180	**021**	XX	YY	00	-	1800	210	2016	1012	1,35	40,32	10,26	-	**1474**	**1695**
262	200	**021**	XX	YY	00	-	2000	210	2240	1124	1,35	44,80	11,40	-	**1583**	**1820**
262	220	**021**	XX	YY	00	-	2200	210	2464	1236	1,35	49,28	12,54	-	**1687**	**1940**
262	240	**021**	XX	YY	00	-	2400	210	2688	1349	1,35	53,76	13,68	-	**1796**	**2065**
262	260	**021**	XX	YY	00	-	2600	210	2912	1461	1,35	58,24	14,82	-	**1904**	**2190**
262	280	**021**	XX	YY	00	-	2800	210	3136	1574	1,35	62,72	15,96	-	**2013**	**2315**
262	300	**021**	XX	YY	00	-	3000	210	3360	1686	1,35	67,20	17,10	-	**2123**	**2441**
262	330	**021**	XX	YY	00	-	3300	210	3696	1855	1,35	73,92	18,81	-	**2284**	**2627**
262	360	**021**	XX	YY	00	-	3600	210	4032	2023	1,35	80,64	20,52	-	**2443**	**2809**
262	390	**021**	XX	YY	00	-	3900	210	4368	2192	1,35	87,36	22,23	-	**2607**	**2998**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P3 (P3/180)

COMMENT COMMANDER P3/180
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

266	050	021	XX	YY	00

- 266 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 021 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 327
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P3

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P3/180 : 266																
266	050	**021**	XX	YY	00	-	500	210	771	381	1,38	14,10	3,40	-	**989**	**1137**
266	060	**021**	XX	YY	00	-	600	210	925	457	1,38	16,92	4,08	-	**1062**	**1221**
266	070	**021**	XX	YY	00	-	700	210	1079	533	1,38	19,74	4,76	-	**1139**	**1310**
266	080	**021**	XX	YY	00	-	800	210	1233	609	1,38	22,56	5,44	-	**1217**	**1400**
266	090	**021**	XX	YY	00	-	900	210	1387	685	1,38	25,38	6,12	-	**1293**	**1487**
266	100	**021**	XX	YY	00	-	1000	210	1541	761	1,38	28,20	6,80	-	**1370**	**1576**
266	110	**021**	XX	YY	00	-	1100	210	1695	838	1,38	31,02	7,48	-	**1445**	**1662**
266	120	**021**	XX	YY	00	-	1200	210	1849	914	1,38	33,84	8,16	-	**1525**	**1754**
266	140	**021**	XX	YY	00	-	1400	210	2157	1066	1,38	39,48	9,52	-	**1675**	**1926**
266	160	**021**	XX	YY	00	-	1600	210	2466	1219	1,38	45,12	10,88	-	**1830**	**2105**
266	180	**021**	XX	YY	00	-	1800	210	2774	1371	1,38	50,76	12,24	-	**1985**	**2283**
266	200	**021**	XX	YY	00	-	2000	210	3082	1523	1,38	56,40	13,60	-	**2138**	**2459**
266	220	**021**	XX	YY	00	-	2200	210	3390	1675	1,38	62,04	14,96	-	**2288**	**2631**
266	240	**021**	XX	YY	00	-	2400	210	3698	1827	1,38	67,68	16,32	-	**2442**	**2808**
266	260	**021**	XX	YY	00	-	2600	210	4007	1980	1,38	73,32	17,68	-	**2596**	**2985**
266	280	**021**	XX	YY	00	-	2800	210	4315	2132	1,38	78,96	19,04	-	**2749**	**3161**
266	300	**021**	XX	YY	00	-	3000	210	4623	2284	1,38	84,60	20,40	-	**2906**	**3342**
266	330	**021**	XX	YY	00	-	3300	210	5085	2513	1,38	93,06	22,44	-	**3136**	**3606**
266	360	**021**	XX	YY	00	-	3600	210	5548	2741	1,38	101,52	24,48	-	**3364**	**3869**
266	390	**021**	XX	YY	00	-	3900	210	6010	2970	1,38	109,98	26,52	-	**3592**	**4131**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P3 (P3/230)



P3

COMMENT COMMANDER P3/230
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

270	050	021	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P3/230 : 270																
270	050	**021**	XX	YY	00	-	500	210	950	472	1,37	16,85	4,25	-	**1205**	**1386**
270	060	**021**	XX	YY	00	-	600	210	1140	566	1,37	20,22	5,10	-	**1307**	**1503**
270	070	**021**	XX	YY	00	-	700	210	1330	661	1,37	23,59	5,95	-	**1408**	**1619**
270	080	**021**	XX	YY	00	-	800	210	1520	755	1,37	26,96	6,80	-	**1508**	**1734**
270	090	**021**	XX	YY	00	-	900	210	1710	849	1,37	30,33	7,65	-	**1608**	**1849**
270	100	**021**	XX	YY	00	-	1000	210	1900	944	1,37	33,70	8,50	-	**1709**	**1965**
270	110	**021**	XX	YY	00	-	1100	210	2090	1038	1,37	37,07	9,35	-	**1811**	**2083**
270	120	**021**	XX	YY	00	-	1200	210	2280	1132	1,37	40,44	10,20	-	**1908**	**2194**
270	140	**021**	XX	YY	00	-	1400	210	2660	1321	1,37	47,18	11,90	-	**2111**	**2428**
270	160	**021**	XX	YY	00	-	1600	210	3040	1510	1,37	53,92	13,60	-	**2310**	**2657**
270	180	**021**	XX	YY	00	-	1800	210	3420	1699	1,37	60,66	15,30	-	**2513**	**2890**
270	200	**021**	XX	YY	00	-	2000	210	3800	1887	1,37	67,40	17,00	-	**2710**	**3117**
270	220	**021**	XX	YY	00	-	2200	210	4180	2076	1,37	74,14	18,70	-	**2912**	**3349**
270	240	**021**	XX	YY	00	-	2400	210	4560	2265	1,37	80,88	20,40	-	**3112**	**3579**
270	260	**021**	XX	YY	00	-	2600	210	4940	2454	1,37	87,62	22,10	-	**3316**	**3813**
270	280	**021**	XX	YY	00	-	2800	210	5320	2642	1,37	94,36	23,80	-	**3514**	**4041**
270	300	**021**	XX	YY	00	-	3000	210	5700	2831	1,37	101,10	25,50	-	**3715**	**4272**
270	330	**021**	XX	YY	00	-	3300	210	6270	3114	1,37	111,21	28,05	-	**4015**	**4617**
270	360	**021**	XX	YY	00	-	3600	210	6840	3397	1,37	121,32	30,60	-	**4319**	**4967**
270	390	**021**	XX	YY	00	-	3900	210	7410	3680	1,37	131,43	33,15	-	**4619**	**5312**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P3 (P3/280)

COMMENT COMMANDER P3/280

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

274	050	021	XX	YY	00

- 274 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 021 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 327
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE

Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P3

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P3/280 : 274																
274	050	**021**	XX	YY	00	-	500	210	1176	581	1,38	19,70	4,55	-	**1432**	**1647**
274	060	**021**	XX	YY	00	-	600	210	1411	697	1,38	23,64	5,46	-	**1551**	**1784**
274	070	**021**	XX	YY	00	-	700	210	1646	813	1,38	27,58	6,37	-	**1670**	**1921**
274	080	**021**	XX	YY	00	-	800	210	1881	929	1,38	31,52	7,28	-	**1789**	**2057**
274	090	**021**	XX	YY	00	-	900	210	2116	1046	1,38	35,46	8,19	-	**1906**	**2192**
274	100	**021**	XX	YY	00	-	1000	210	2351	1162	1,38	39,40	9,10	-	**2027**	**2331**
274	110	**021**	XX	YY	00	-	1100	210	2586	1278	1,38	43,34	10,01	-	**2142**	**2463**
274	120	**021**	XX	YY	00	-	1200	210	2821	1394	1,38	47,28	10,92	-	**2267**	**2607**
274	140	**021**	XX	YY	00	-	1400	210	3291	1626	1,38	55,16	12,74	-	**2503**	**2878**
274	160	**021**	XX	YY	00	-	1600	210	3762	1859	1,38	63,04	14,56	-	**2741**	**3152**
274	180	**021**	XX	YY	00	-	1800	210	4232	2091	1,38	70,92	16,38	-	**2979**	**3426**
274	200	**021**	XX	YY	00	-	2000	210	4702	2323	1,38	78,80	18,20	-	**3218**	**3701**
274	220	**021**	XX	YY	00	-	2200	210	5172	2556	1,38	86,68	20,02	-	**3455**	**3973**
274	240	**021**	XX	YY	00	-	2400	210	5642	2788	1,38	94,56	21,84	-	**3694**	**4248**
274	260	**021**	XX	YY	00	-	2600	210	6113	3021	1,38	102,44	23,66	-	**3929**	**4518**
274	280	**021**	XX	YY	00	-	2800	210	6583	3253	1,38	110,32	25,48	-	**4166**	**4791**
274	300	**021**	XX	YY	00	-	3000	210	7053	3485	1,38	118,20	27,30	-	**4403**	**5063**
274	330	**021**	XX	YY	00	-	3300	210	7758	3834	1,38	130,02	30,03	-	**4761**	**5475**
274	360	**021**	XX	YY	00	-	3600	210	8464	4182	1,38	141,84	32,76	-	**5117**	**5885**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P4 (P4/80)



P4

COMMENT COMMANDER P4/80
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

204	050	**028**	XX	YY	00	

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. P4/80 : 204																
204	050	**028**	XX	YY	00	-	500	280	435	219	1,34	11,07	3,05	-	**809**	**930**
204	060	**028**	XX	YY	00	-	600	280	522	263	1,34	13,28	3,65	-	**854**	**982**
204	070	**028**	XX	YY	00	-	700	280	609	307	1,34	15,50	4,26	-	**901**	**1036**
204	080	**028**	XX	YY	00	-	800	280	696	351	1,34	17,71	4,87	-	**946**	**1088**
204	090	**028**	XX	YY	00	-	900	280	783	395	1,34	19,93	5,48	-	**990**	**1139**
204	100	**028**	XX	YY	00	-	1000	280	870	439	1,34	22,14	6,09	-	**1035**	**1190**
204	110	**028**	XX	YY	00	-	1100	280	957	483	1,34	24,35	6,70	-	**1079**	**1241**
204	120	**028**	XX	YY	00	-	1200	280	1044	527	1,34	26,57	7,31	-	**1122**	**1290**
204	140	**028**	XX	YY	00	-	1400	280	1218	614	1,34	31,00	8,53	-	**1211**	**1393**
204	160	**028**	XX	YY	00	-	1600	280	1392	702	1,34	35,42	9,74	-	**1303**	**1498**
204	180	**028**	XX	YY	00	-	1800	280	1566	790	1,34	39,85	10,96	-	**1394**	**1603**
204	200	**028**	XX	YY	00	-	2000	280	1740	878	1,34	44,28	12,18	-	**1484**	**1707**
204	220	**028**	XX	YY	00	-	2200	280	1914	965	1,34	48,71	13,40	-	**1575**	**1811**
204	240	**028**	XX	YY	00	-	2400	280	2088	1053	1,34	53,14	14,62	-	**1666**	**1916**
204	260	**028**	XX	YY	00	-	2600	280	2262	1141	1,34	57,56	15,83	-	**1752**	**2015**
204	280	**028**	XX	YY	00	-	2800	280	2436	1229	1,34	61,99	17,05	-	**1843**	**2119**
204	300	**028**	XX	YY	00	-	3000	280	2610	1316	1,34	66,42	18,27	-	**1932**	**2222**
204	330	**028**	XX	YY	00	-	3300	280	2871	1448	1,34	73,06	20,10	-	**2067**	**2377**
204	360	**028**	XX	YY	00	-	3600	280	3132	1580	1,34	79,70	21,92	-	**2203**	**2533**
204	390	**028**	XX	YY	00	-	3900	280	3393	1711	1,34	86,35	23,75	-	**2338**	**2689**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P4 (P4/130)

COMMENT COMMANDER P4/130
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

263	050	028	XX	YY	00

- 263 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 028 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 327
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P4

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P4/130 : 263																
263	050	**028**	XX	YY	00	-	500	280	678	333	1,39	14,64	3,84	-	**903**	**1038**
263	060	**028**	XX	YY	00	-	600	280	813	400	1,39	17,57	4,61	-	**970**	**1116**
263	070	**028**	XX	YY	00	-	700	280	949	467	1,39	20,50	5,38	-	**1044**	**1201**
263	080	**028**	XX	YY	00	-	800	280	1084	533	1,39	23,42	6,14	-	**1112**	**1279**
263	090	**028**	XX	YY	00	-	900	280	1220	600	1,39	26,35	6,91	-	**1184**	**1362**
263	100	**028**	XX	YY	00	-	1000	280	1355	666	1,39	29,28	7,68	-	**1251**	**1439**
263	110	**028**	XX	YY	00	-	1100	280	1491	733	1,39	32,21	8,45	-	**1321**	**1519**
263	120	**028**	XX	YY	00	-	1200	280	1626	799	1,39	35,14	9,22	-	**1391**	**1600**
263	140	**028**	XX	YY	00	-	1400	280	1897	933	1,39	40,99	10,75	-	**1530**	**1760**
263	160	**028**	XX	YY	00	-	1600	280	2168	1066	1,39	46,85	12,29	-	**1670**	**1921**
263	180	**028**	XX	YY	00	-	1800	280	2439	1199	1,39	52,70	13,82	-	**1811**	**2083**
263	200	**028**	XX	YY	00	-	2000	280	2710	1332	1,39	58,56	15,36	-	**1948**	**2240**
263	220	**028**	XX	YY	00	-	2200	280	2981	1466	1,39	64,42	16,90	-	**2085**	**2398**
263	240	**028**	XX	YY	00	-	2400	280	3252	1599	1,39	70,27	18,43	-	**2228**	**2562**
263	260	**028**	XX	YY	00	-	2600	280	3523	1732	1,39	76,13	19,97	-	**2367**	**2722**
263	280	**028**	XX	YY	00	-	2800	280	3794	1865	1,39	81,98	21,50	-	**2510**	**2887**
263	300	**028**	XX	YY	00	-	3000	280	4065	1998	1,39	87,84	23,04	-	**2646**	**3043**
263	330	**028**	XX	YY	00	-	3300	280	4472	2199	1,39	96,62	25,34	-	**2854**	**3282**
263	360	**028**	XX	YY	00	-	3600	280	4878	2398	1,39	105,41	27,65	-	**3066**	**3526**
263	390	**028**	XX	YY	00	-	3900	280	5285	2598	1,39	114,19	29,95	-	**3275**	**3766**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P4 (P4/180)



P4

COMMENT COMMANDER P4/180
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

267	050	028	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P4/180 : 267																
267	050	**028**	XX	YY	00	-	500	280	919	449	1,40	18,30	4,58	-	**1161**	**1335**
267	060	**028**	XX	YY	00	-	600	280	1103	539	1,40	21,96	5,49	-	**1261**	**1450**
267	070	**028**	XX	YY	00	-	700	280	1287	629	1,40	25,62	6,41	-	**1359**	**1563**
267	080	**028**	XX	YY	00	-	800	280	1470	719	1,40	29,28	7,32	-	**1456**	**1674**
267	090	**028**	XX	YY	00	-	900	280	1654	809	1,40	32,94	8,24	-	**1554**	**1787**
267	100	**028**	XX	YY	00	-	1000	280	1838	899	1,40	36,60	9,15	-	**1653**	**1901**
267	110	**028**	XX	YY	00	-	1100	280	2022	989	1,40	40,26	10,07	-	**1749**	**2011**
267	120	**028**	XX	YY	00	-	1200	280	2206	1079	1,40	43,92	10,98	-	**1845**	**2122**
267	140	**028**	XX	YY	00	-	1400	280	2573	1258	1,40	51,24	12,81	-	**2041**	**2347**
267	160	**028**	XX	YY	00	-	1600	280	2941	1438	1,40	58,56	14,64	-	**2235**	**2570**
267	180	**028**	XX	YY	00	-	1800	280	3308	1618	1,40	65,88	16,47	-	**2432**	**2797**
267	200	**028**	XX	YY	00	-	2000	280	3676	1798	1,40	73,20	18,30	-	**2626**	**3020**
267	220	**028**	XX	YY	00	-	2200	280	4044	1978	1,40	80,52	20,13	-	**2821**	**3244**
267	240	**028**	XX	YY	00	-	2400	280	4411	2157	1,40	87,84	21,96	-	**3017**	**3470**
267	260	**028**	XX	YY	00	-	2600	280	4779	2337	1,40	95,16	23,79	-	**3214**	**3696**
267	280	**028**	XX	YY	00	-	2800	280	5146	2517	1,40	102,48	25,62	-	**3404**	**3915**
267	300	**028**	XX	YY	00	-	3000	280	5514	2697	1,40	109,80	27,45	-	**3606**	**4147**
267	330	**028**	XX	YY	00	-	3300	280	6065	2966	1,40	120,78	30,20	-	**3894**	**4478**
267	360	**028**	XX	YY	00	-	3600	280	6617	3236	1,40	131,76	32,94	-	**4184**	**4812**
267	390	**028**	XX	YY	00	-	3900	280	7168	3506	1,40	142,74	35,69	-	**4477**	**5149**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P4 (P4/230)

COMMENT COMMANDER P4/230
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

271	050	028	XX	YY	00

- 271 : réf. (3 chiffres)
- 050 : largeur (3 chiffres)
- 028 : hauteur (3 chiffres)
- XX : raccordement (2 caractères) p. 327
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.



P4

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P4/230 : 271																
271	050	**028**	XX	YY	00	-	500	280	1129	552	1,40	21,83	5,78	-	**1449**	**1666**
271	060	**028**	XX	YY	00	-	600	280	1355	663	1,40	26,19	6,93	-	**1587**	**1825**
271	070	**028**	XX	YY	00	-	700	280	1581	773	1,40	30,56	8,09	-	**1715**	**1972**
271	080	**028**	XX	YY	00	-	800	280	1806	883	1,40	34,92	9,24	-	**1844**	**2121**
271	090	**028**	XX	YY	00	-	900	280	2032	994	1,40	39,29	10,40	-	**1980**	**2277**
271	100	**028**	XX	YY	00	-	1000	280	2258	1104	1,40	43,65	11,55	-	**2104**	**2420**
271	110	**028**	XX	YY	00	-	1100	280	2484	1215	1,40	48,02	12,71	-	**2235**	**2570**
271	120	**028**	XX	YY	00	-	1200	280	2710	1326	1,40	52,38	13,86	-	**2366**	**2721**
271	140	**028**	XX	YY	00	-	1400	280	3161	1546	1,40	61,11	16,17	-	**2628**	**3022**
271	160	**028**	XX	YY	00	-	1600	280	3613	1767	1,40	69,84	18,48	-	**2888**	**3321**
271	180	**028**	XX	YY	00	-	1800	280	4064	1988	1,40	78,57	20,79	-	**3146**	**3618**
271	200	**028**	XX	YY	00	-	2000	280	4516	2209	1,40	87,30	23,10	-	**3411**	**3923**
271	220	**028**	XX	YY	00	-	2200	280	4968	2430	1,40	96,03	25,41	-	**3670**	**4221**
271	240	**028**	XX	YY	00	-	2400	280	5419	2651	1,40	104,76	27,72	-	**3934**	**4524**
271	260	**028**	XX	YY	00	-	2600	280	5871	2872	1,40	113,49	30,03	-	**4190**	**4819**
271	280	**028**	XX	YY	00	-	2800	280	6322	3092	1,40	122,22	32,34	-	**4452**	**5120**
271	300	**028**	XX	YY	00	-	3000	280	6774	3313	1,40	130,95	34,65	-	**4712**	**5419**
271	330	**028**	XX	YY	00	-	3300	280	7451	3644	1,40	144,05	38,12	-	**5103**	**5868**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA P4 (P4/280)



P4

COMMENT COMMANDER P4/280
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

275	050	028	XX	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 327
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 caractères)
  00 = standard
  H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE
Voir p. 325 pour des accessoires supplémentaires.

GROUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4						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)	conte-nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
RÉF. P4/280 : 275																
275	050	**028**	XX	YY	00	-	500	280	1335	653	1,40	25,55	6,13	-	**1752**	**2015**
275	060	**028**	XX	YY	00	-	600	280	1602	784	1,40	30,66	7,35	-	**1912**	**2199**
275	070	**028**	XX	YY	00	-	700	280	1869	914	1,40	35,77	8,58	-	**2069**	**2379**
275	080	**028**	XX	YY	00	-	800	280	2136	1045	1,40	40,88	9,80	-	**2227**	**2561**
275	090	**028**	XX	YY	00	-	900	280	2403	1175	1,40	45,99	11,03	-	**2387**	**2745**
275	100	**028**	XX	YY	00	-	1000	280	2670	1306	1,40	51,10	12,25	-	**2540**	**2921**
275	110	**028**	XX	YY	00	-	1100	280	2937	1437	1,40	56,21	13,48	-	**2699**	**3104**
275	120	**028**	XX	YY	00	-	1200	280	3204	1567	1,40	61,32	14,70	-	**2854**	**3282**
275	140	**028**	XX	YY	00	-	1400	280	3738	1828	1,40	71,54	17,15	-	**3170**	**3646**
275	160	**028**	XX	YY	00	-	1600	280	4272	2090	1,40	81,76	19,60	-	**3482**	**4004**
275	180	**028**	XX	YY	00	-	1800	280	4806	2351	1,40	91,98	22,05	-	**3798**	**4368**
275	200	**028**	XX	YY	00	-	2000	280	5340	2612	1,40	102,20	24,50	-	**4112**	**4729**
275	220	**028**	XX	YY	00	-	2200	280	5874	2873	1,40	112,42	26,95	-	**4427**	**5091**
275	240	**028**	XX	YY	00	-	2400	280	6408	3134	1,40	122,64	29,40	-	**4743**	**5454**
275	260	**028**	XX	YY	00	-	2600	280	6942	3395	1,40	132,86	31,85	-	**5059**	**5818**
275	280	**028**	XX	YY	00	-	2800	280	7476	3657	1,40	143,08	34,30	-	**5374**	**6180**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

LONGUEUR EN MM NOMBRE NÉCESSAIRE PAR PLINTHE	N°. D'ART. P/80	N°. D'ART. P/130	N°. D'ART. P/180	N°. D'ART. P/230	N°. D'ART. P/280	COULEUR	€
FIXATION MURALE*							
500 - 1800: 2	1186 012 0000 9016	1186 022 0000 9016	1186 032 0000 9016	1186 042 0000 9016	1186 052 0000 9016	**RAL 9016**	**31**
	1186 012 0000 XXXX	1186 022 0000 XXXX	1186 032 0000 XXXX	1186 042 0000 XXXX	1186 052 0000 XXXX	**COULEUR**	**35**
2000 - 2400: 3	1186 013 0000 9016	1186 023 0000 9016	1186 033 0000 9016	1186 043 0000 9016	1186 053 0000 9016	**RAL 9016**	**47**
	1186 013 0000 XXXX	1186 023 0000 XXXX	1186 033 0000 XXXX	1186 043 0000 XXXX	1186 053 0000 XXXX	**COULEUR**	**53**
2600 - 3600: 4	1186 014 0000 9016	1186 024 0000 9016	1186 034 0000 9016	1186 044 0000 9016	1186 054 0000 9016	**RAL 9016**	**62**
	1186 014 0000 XXXX	1186 024 0000 XXXX	1186 034 0000 XXXX	1186 044 0000 XXXX	1186 054 0000 XXXX	**COULEUR**	**70**
3900: 5	1186 015 0000 9016	1186 025 0000 9016	1186 035 0000 9016	1186 045 0000 9016	1186 055 0000 9016	**RAL 9016**	**78**
	1186 015 0000 XXXX	1186 025 0000 XXXX	1186 035 0000 XXXX	1186 045 0000 XXXX	1186 055 0000 XXXX	**COULEUR**	**88**

Veuillez indiquer le type de plinthe (80-130-180-230-280) et la couleur lors de votre commande des fixations murales. Les profondeurs maximum autorisées: pour P3: profondeur = 180 mm, pour P4: profondeur = 130 mm.

* Nombre nécessaire par plinthe:

	P1					P2					P3			P4	
en mm	**80**	**130**	**180**	**230**	**280**	**80**	**130**	**180**	**230**	**280**	**80**	**130**	**180**	**80**	**130**
jusqu'à 1800 mm	2	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	3
1900 - 2400 mm	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3
2500 - 3600 mm	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4
3700 - 3900 mm	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

PRIMULA POSITIONNEMENT LIBRE
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

LONGUEUR EN MM NOMBRE NÉCESSAIRE PAR PLINTHE	N°. D'ART. P/80	N°. D'ART. P/130	N°. D'ART. P/180	N°. D'ART. P/230	N°. D'ART. P/280	COULEUR	€
PIEDS TÉLÉSCOPIQUES 							
500 - 1800: 2	1186 112 0000 9016	1186 122 0000 9016	1186 132 0000 9016	1186 142 0000 9016	1186 152 0000 9016	**RAL 9016**	**54**
	1186 112 0000 XXXX	1186 122 0000 XXXX	1186 132 0000 XXXX	1186 142 0000 XXXX	1186 152 0000 XXXX	**COULEUR**	**62**
2000 - 2400: 3	1186 113 0000 9016	1186 123 0000 9016	1186 133 0000 9016	1186 143 0000 9016	1186 153 0000 9016	**RAL 9016**	**81**
	1186 113 0000 XXXX	1186 123 0000 XXXX	1186 133 0000 XXXX	1186 143 0000 XXXX	1186 153 0000 XXXX	**COULEUR**	**93**
2600 - 3600: 4	1186 114 0000 9016	1186 124 0000 9016	1186 134 0000 9016	1186 144 0000 9016	1186 154 0000 9016	**RAL 9016**	**108**
	1186 114 0000 XXXX	1186 124 0000 XXXX	1186 134 0000 XXXX	1186 144 0000 XXXX	1186 154 0000 XXXX	**COULEUR**	**124**
3900: 5	1186 115 0000 9016	1186 125 0000 9016	1186 135 0000 9016	1186 145 0000 9016	1186 155 0000 9016	**RAL 9016**	**135**
	1186 115 0000 XXXX	1186 125 0000 XXXX	1186 135 0000 XXXX	1186 145 0000 XXXX	1186 155 0000 XXXX	**COULEUR**	**155**

Veuillez indiquer le type de plinthe (80-130-180-230-280) et la couleur lors de votre commande des pieds. Les pieds sont livrés standard avec rosettes. Hauteur max. des pieds: 265 mm. Hauteur min. des pieds: 205 mm. La partie supérieure et inférieure des pieds se composent de tubes rectangulaires de 40/25 mm, respectivement 35/20 mm.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

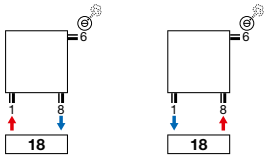
GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

LONGUEUR EN MM NOMBRE NÉCESSAIRE PAR PLINTHE	COULEUR	N°. D'ART. P/80	€	N°. D'ART. P/130	€	N°. D'ART. P/180	€	N°. D'ART. P/230	€	N°. D'ART. P/280	€
PIEDS EN TÔLE 											
500 - 1800: 2	**RAL 9016**	1186 212 0000 9016	**104**	1186 222 0000 9016	**108**	1186 232 0000 9016	**116**	1186 242 0000 9016	**120**	1186 252 0000 9016	**122**
	COULEUR	1186 212 0000 XXXX	**120**	1186 222 0000 XXXX	**124**	1186 232 0000 XXXX	**132**	1186 242 0000 XXXX	**139**	1186 252 0000 XXXX	**141**
2000 - 2400: 3	**RAL 9016**	1186 213 0000 9016	**155**	1186 223 0000 9016	**161**	1186 233 0000 9016	**174**	1186 243 0000 9016	**180**	1186 253 0000 9016	**183**
	COULEUR	1186 213 0000 XXXX	**180**	1186 223 0000 XXXX	**186**	1186 233 0000 XXXX	**199**	1186 243 0000 XXXX	**208**	1186 253 0000 XXXX	**211**
2600 - 3600: 4	**RAL 9016**	1186 214 0000 9016	**207**	1186 224 0000 9016	**215**	1186 234 0000 9016	**232**	1186 244 0000 9016	**240**	1186 254 0000 9016	**244**
	COULEUR	1186 214 0000 XXXX	**240**	1186 224 0000 XXXX	**248**	1186 234 0000 XXXX	**265**	1186 244 0000 XXXX	**277**	1186 254 0000 XXXX	**282**
3900: 5	**RAL 9016**	1186 215 0000 9016	**259**	1186 225 0000 9016	**269**	1186 235 0000 9016	**290**	1186 245 0000 9016	**300**	1186 255 0000 9016	**305**
	COULEUR	1186 215 0000 XXXX	**300**	1186 225 0000 XXXX	**311**	1186 235 0000 XXXX	**331**	1186 245 0000 XXXX	**347**	1186 255 0000 XXXX	**352**

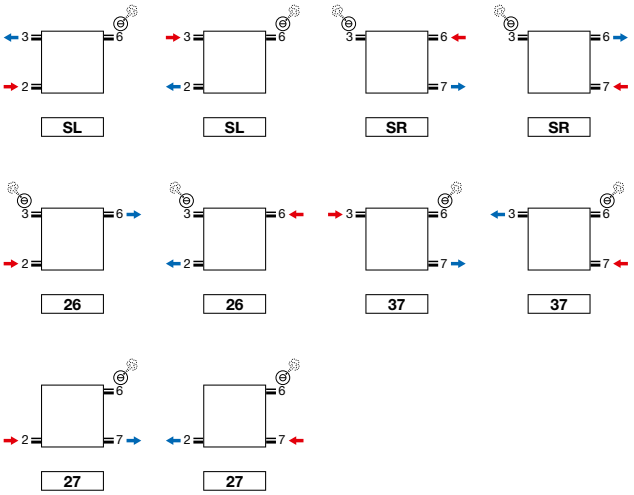
Pieds en tôle pour le montage éventuel d'une vanne thermostatique. La hauteur standard des pieds en tôle est de 150 mm.
Nombre de pieds en tôle nécessaire = idem pieds téléscopiques.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

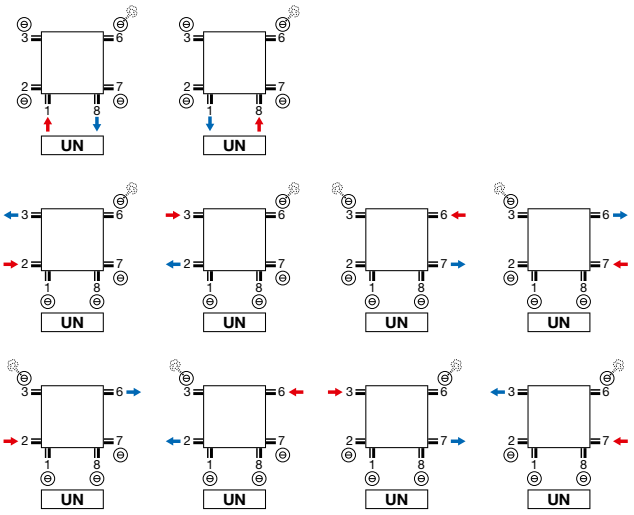
PRIMULA: P1 / P2 / P3 / P4



PRIMULA: P2 / P3 / P4



RACCORDEMENT UNIVERSEL



- **P2, P3, P4 raccordement universel (UN) 6 x ½ (1, 2, 3, 6, 7, 8)**
- **P1 raccordement universel (US) 4 x ½ (1, 3, 6, 8)**

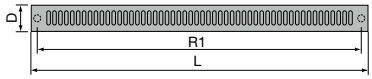
ATTENTION: SYSTÈME BITUBE:

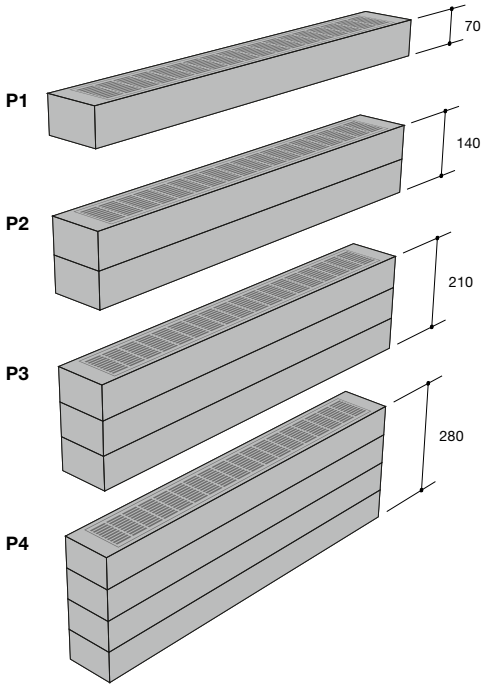
- **impossible pour le type P1: SL, SR**

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.

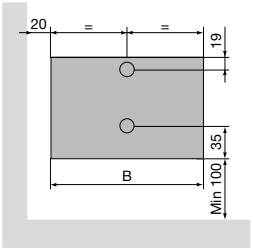
PRIMULA (P1, P2, P3, P4)

Raccordement 18 | Vue du haut

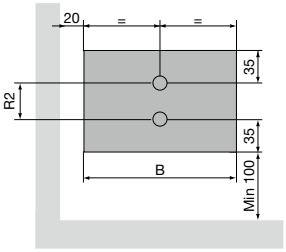




Raccordement universel UN (standard) | Vue latérale



Raccordement SL/SR | Vue latérale



	P1 / P2 / P3 / P4
Pas entre les raccordements par le bas 18 (R1)	Largeur (L) - 46
Pas entre les raccordements latéraux SL/SR (P2, P3, P4) (R2)	Hauteur (H) - 70
Écartement entre raccordement et mur (S1)	20 + Profondeur (D) / 2



Primula (P3), Blanc Signalisation





Radiateurs à colonnes

Un classique plein de puissance.

Le radiateur à colonnes VASCO combine une puissance élevée avec une diffusion de chaleur rapide et efficace.

Il offre d'excellentes performances, également en combinaison avec des systèmes à basse température de l'eau tels que les pompes à chaleur — un design rétro dans le sens le plus durable du terme.

Pensé jusque dans les moindres détails pour une consommation d'énergie réduite, avec des raccordements intelligents, des systèmes de fixation bien conçus et des solutions technologiques innovantes.

Un classique intemporel qui réunit avec aisance puissance, confort et efficacité.

VINTAGE (VINTAGE 50)



TYPES
- Vintage 50: distance entre les colonnes 50 mm
- 4 profondeurs (D110, D160, D220, D250)

COULEURS
- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Réalisable en revêtement transparent (code de couleur 57)
- **Attention: ne pas placer un radiateur en revêtement transparent dans des espaces humides!**
- Carte de couleur étendue voir p. 14

SPÉCIAL
- Montage mural ou montage au sol

FIXATIONS
- Fixations murales ou pieds en standard, ½" bouchon, ½" purgeur
- Fixations dans la couleur du radiateur (nombre selon la longueur du radiateur)
- Les pieds et fixations pour les radiateurs en revêtement transparent sont laqués en couleur N507.

TECHNIQUE
- Couche de base acrylique ATL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service : 5 bars (standard)
- Température de service maximale : 110°C

SCHÉMAS TECHNIQUES
- Voir p. 348

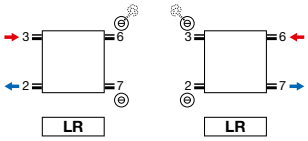
RACCORDEMENT
- 4x ½" (SL, SR, 26, 37)
- Purgeur en raccordement 3 ou 6
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- Raccordement 27, 72: **supplément de prix € 82**

VINTAGE

Le passé revient à la page

On revient au « radiateur d'antan ». Il gagne constamment en popularité grâce à son look authentique qui ne manque pas de titiller l'imagination. Proposé en blanc en version standard, mais disponible aussi avec un revêtement transparent pour un look vintage encore plus prononcé. Le radiateur Vintage assure une émission calorifique particulièrement élevée. Idéal pour le chauffage de pièces spacieuses à grande hauteur sous plafond, même en combinaison avec des technologies peu énergivores. Un radiateur décoratif qui ressort merveilleusement bien dans un intérieur rétro et qui s'installe facilement devant une fenêtre.

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LR)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 347

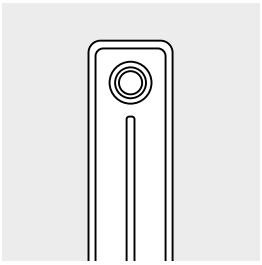


VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

290	017	060	LR	YY	00

- 290 : réf. (3 chiffres)
- 017 : largeur (3 chiffres)
- 060 : hauteur (3 chiffres)
- LR : raccordement (2 caractères) p. 347
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds



VINTAGE 50 / D110

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290																
290	017	**060**	LR	YY	00	3	178	600	165	87	1,25	4,17	2,49	-	**405**	**466**
		100				3	178	1000	252	131	1,28	6,57	3,39	-	**432**	**497**
290	022	**060**	LR	YY	00	4	228	600	220	116	1,25	5,56	3,32	-	**424**	**488**
		100				4	228	1000	336	175	1,28	8,76	4,52	-	**459**	**528**
290	027	**060**	LR	YY	00	5	278	600	275	145	1,25	6,95	4,15	-	**447**	**514**
		100				5	278	1000	420	218	1,28	10,95	5,65	-	**490**	**564**
290	032	**060**	LR	YY	00	6	328	600	330	174	1,25	8,34	4,98	-	**467**	**537**
		100				6	328	1000	504	262	1,28	13,14	6,78	-	**516**	**593**
290	037	**060**	LR	YY	00	7	378	600	385	203	1,25	9,73	5,81	-	**485**	**558**
		100				7	378	1000	588	306	1,28	15,33	7,91	-	**544**	**626**
290	042	**060**	LR	YY	00	8	428	600	440	232	1,25	11,12	6,64	-	**513**	**590**
		100				8	428	1000	672	349	1,28	17,52	9,04	-	**580**	**667**
290	047	**060**	LR	YY	00	9	478	600	495	261	1,25	12,51	7,47	-	**534**	**614**
		100				9	478	1000	756	393	1,28	19,71	10,17	-	**612**	**704**
290	052	**060**	LR	YY	00	10	528	600	550	290	1,25	13,90	8,30	-	**551**	**634**
		100				10	528	1000	840	437	1,28	21,90	11,30	-	**634**	**729**
290	057	**060**	LR	YY	00	11	578	600	605	319	1,25	15,29	9,13	-	**579**	**666**
		100				11	578	1000	924	481	1,28	24,09	12,43	-	**668**	**768**
290	062	**060**	LR	YY	00	12	628	600	660	349	1,25	16,68	9,96	-	**597**	**687**
		100				12	628	1000	1008	524	1,28	26,28	13,56	-	**698**	**803**
290	067	**060**	LR	YY	00	13	678	600	715	378	1,25	18,07	10,79	-	**622**	**715**
		100				13	678	1000	1092	568	1,28	28,47	14,69	-	**728**	**837**
290	072	**060**	LR	YY	00	14	728	600	770	407	1,25	19,46	11,62	-	**637**	**733**
		100				14	728	1000	1176	612	1,28	30,66	15,82	-	**752**	**865**
290	077	**060**	LR	YY	00	15	778	600	825	436	1,25	20,85	12,45	-	**656**	**754**
		100				15	778	1000	1260	655	1,28	32,85	16,95	-	**781**	**898**
290	082	**060**	LR	YY	00	16	828	600	880	465	1,25	22,24	13,28	-	**678**	**780**
		100				16	828	1000	1344	699	1,28	35,04	18,08	-	**809**	**930**
290	087	**060**	LR	YY	00	17	878	600	935	494	1,25	23,63	14,11	-	**697**	**802**
		100				17	878	1000	1428	743	1,28	37,23	19,21	-	**839**	**965**
290	092	**060**	LR	YY	00	18	928	600	990	523	1,25	25,02	14,94	-	**718**	**826**
		100				18	928	1000	1512	786	1,28	39,42	20,34	-	**864**	**994**
290	097	**060**	LR	YY	00	19	978	600	1045	552	1,25	26,41	15,77	-	**736**	**846**
		100				19	978	1000	1596	830	1,28	41,61	21,47	-	**893**	**1027**

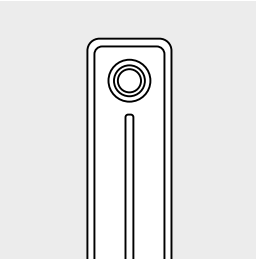
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)



VINTAGE 50 / D110

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

290	102	**060**	LR	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	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. VINTAGE 50/D110 : 290																
290	102	**060**	LR	YY	00	20	1028	600	1100	581	1,25	27,80	16,60	-	**757**	**871**
		100				20	1028	1000	1680	874	1,28	43,80	22,60	-	**921**	**1059**
290	107	**060**	LR	YY	00	21	1078	600	1155	610	1,25	29,19	17,43	-	**790**	**909**
		100				21	1078	1000	1764	917	1,28	45,99	23,73	-	**963**	**1107**
290	112	**060**	LR	YY	00	22	1128	600	1210	639	1,25	30,58	18,26	-	**810**	**932**
		100				22	1128	1000	1848	961	1,28	48,18	24,86	-	**991**	**1140**
290	117	**060**	LR	YY	00	23	1178	600	1265	668	1,25	31,97	19,09	-	**834**	**959**
		100				23	1178	1000	1932	1005	1,28	50,37	25,99	-	**1019**	**1172**
290	122	**060**	LR	YY	00	24	1228	600	1320	697	1,25	33,36	19,92	-	**852**	**980**
		100				24	1228	1000	2016	1048	1,28	52,56	27,12	-	**1046**	**1203**
290	127	**060**	LR	YY	00	25	1278	600	1375	726	1,25	34,75	20,75	-	**870**	**1001**
		100				25	1278	1000	2100	1092	1,28	54,75	28,25	-	**1075**	**1236**
290	132	**060**	LR	YY	00	26	1328	600	1430	755	1,25	36,14	21,58	-	**906**	**1042**
		100				26	1328	1000	2184	1136	1,28	56,94	29,38	-	**1118**	**1286**
290	137	**060**	LR	YY	00	27	1378	600	1485	784	1,25	37,53	22,41	-	**1009**	**1066**
		100				27	1378	1000	2268	1179	1,28	59,13	30,51	-	**1148**	**1320**
290	142	**060**	LR	YY	00	28	1428	600	1540	813	1,25	38,92	23,24	-	**947**	**1089**
		100				28	1428	1000	2352	1223	1,28	61,32	31,64	-	**1176**	**1352**
290	147	**060**	LR	YY	00	29	1478	600	1595	842	1,25	40,31	24,07	-	**966**	**1111**
		100				29	1478	1000	2436	1267	1,28	63,51	32,77	-	**1202**	**1382**
290	152	**060**	LR	YY	00	30	1528	600	1650	871	1,25	41,70	24,90	-	**984**	**1132**
		100				30	1528	1000	2520	1310	1,28	65,70	33,90	-	**1231**	**1416**
290	157	**060**	LR	YY	00	31	1578	600	1705	900	1,25	43,09	25,73	-	**1008**	**1159**
		100				31	1578	1000	2604	1354	1,28	67,89	35,03	-	**1264**	**1454**
290	162	**060**	LR	YY	00	32	1628	600	1760	929	1,25	44,48	26,56	-	**1024**	**1178**
		100				32	1628	1000	2688	1398	1,28	70,08	36,16	-	**1292**	**1486**
290	167	**060**	LR	YY	00	33	1678	600	1815	958	1,25	45,87	27,39	-	**1089**	**1252**
		100				33	1678	1000	2772	1442	1,28	72,27	37,29	-	**1362**	**1566**
290	172	**060**	LR	YY	00	34	1728	600	1870	987	1,25	47,26	28,22	-	**1108**	**1274**
		100				34	1728	1000	2856	1485	1,28	74,46	38,42	-	**1391**	**1600**
290	177	**060**	LR	YY	00	35	1778	600	1925	1017	1,25	48,65	29,05	-	**1129**	**1298**
		100				35	1778	1000	2940	1529	1,28	76,65	39,55	-	**1419**	**1632**
290	182	**060**	LR	YY	00	36	1828	600	1980	1046	1,25	50,04	29,88	-	**1154**	**1327**
		100				36	1828	1000	3024	1573	1,28	78,84	40,68	-	**1445**	**1662**
290	187	**060**	LR	YY	00	37	1878	600	2035	1075	1,25	51,43	30,71	-	**1173**	**1349**
		100				37	1878	1000	3108	1616	1,28	81,03	41,81	-	**1476**	**1697**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

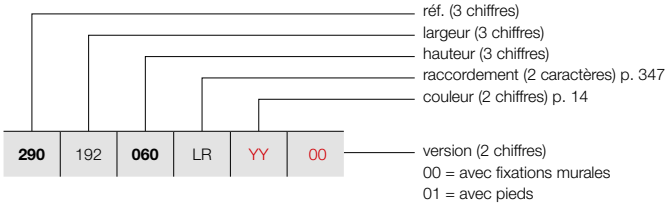
* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

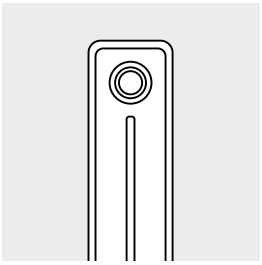
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)





VINTAGE 50 / D110

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	DONNÉES TECHNIQUES 75/65/20 (Watt) (ϕ50K)	55/45/20 (Watt) (ϕ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290																
290	192	**060**	LR	YY	00	38	1928	600	2090	1104	1,25	52,82	31,54	-	**1194**	**1373**
		100				38	1928	1000	3192	1660	1,28	83,22	42,94	-	**1503**	**1728**
290	197	**060**	LR	YY	00	39	1978	600	2145	1133	1,25	54,21	32,37	-	**1211**	**1393**
		100				39	1978	1000	3276	1704	1,28	85,41	44,07	-	**1530**	**1760**
290	202	**060**	LR	YY	00	40	2028	600	2200	1162	1,25	55,60	33,20	-	**1236**	**1421**
		100				40	2028	1000	3360	1747	1,28	87,60	45,20	-	**1556**	**1789**
290	207	**060**	LR	YY	00	41	2078	600	2255	1191	1,25	56,99	34,03	-	**1252**	**1440**
		100				41	2078	1000	3444	1791	1,28	89,79	46,33	-	**1587**	**1825**
290	212	**060**	LR	YY	00	42	2128	600	2310	1220	1,25	58,38	34,86	-	**1273**	**1464**
		100				42	2128	1000	3528	1835	1,28	91,98	47,46	-	**1612**	**1854**
290	217	**060**	LR	YY	00	43	2178	600	2365	1249	1,25	59,77	35,69	-	**1292**	**1486**
		100				43	2178	1000	3612	1878	1,28	94,17	48,59	-	**1642**	**1888**
290	222	**060**	LR	YY	00	44	2228	600	2420	1278	1,25	61,16	36,52	-	**1315**	**1512**
		100				44	2228	1000	3696	1922	1,28	96,36	49,72	-	**1670**	**1921**
290	227	**060**	LR	YY	00	45	2278	600	2475	1307	1,25	62,55	37,35	-	**1329**	**1528**
		100				45	2278	1000	3780	1966	1,28	98,55	50,85	-	**1698**	**1953**
290	232	**060**	LR	YY	00	46	2328	600	2530	1336	1,25	63,94	38,18	-	**1352**	**1555**
290	237	**060**	LR	YY	00	47	2378	600	2585	1365	1,25	65,33	39,01	-	**1370**	**1576**
290	242	**060**	LR	YY	00	48	2428	600	2640	1394	1,25	66,72	39,84	-	**1391**	**1600**
290	247	**060**	LR	YY	00	49	2478	600	2695	1423	1,25	68,11	40,67	-	**1408**	**1619**
290	252	**060**	LR	YY	00	50	2528	600	2750	1452	1,25	69,50	41,50	-	**1431**	**1646**
290	257	**060**	LR	YY	00	51	2578	600	2805	1481	1,25	70,89	42,33	-	**1468**	**1688**
290	262	**060**	LR	YY	00	52	2628	600	2860	1510	1,25	72,28	43,16	-	**1486**	**1709**
290	267	**060**	LR	YY	00	53	2678	600	2915	1539	1,25	73,67	43,99	-	**1506**	**1732**
290	272	**060**	LR	YY	00	54	2728	600	2970	1568	1,25	75,06	44,82	-	**1527**	**1756**
290	277	**060**	LR	YY	00	55	2778	600	3025	1597	1,25	76,45	45,65	-	**1548**	**1780**
290	282	**060**	LR	YY	00	56	2828	600	3080	1626	1,25	77,84	46,48	-	**1563**	**1797**
290	287	**060**	LR	YY	00	57	2878	600	3135	1655	1,25	79,23	47,31	-	**1587**	**1825**
290	292	**060**	LR	YY	00	58	2928	600	3190	1685	1,25	80,62	48,14	-	**1603**	**1843**
290	297	**060**	LR	YY	00	59	2978	600	3245	1714	1,25	82,01	48,97	-	**1626**	**1870**
290	302	**060**	LR	YY	00	60	3028	600	3300	1743	1,25	83,40	49,80	-	**1646**	**1893**

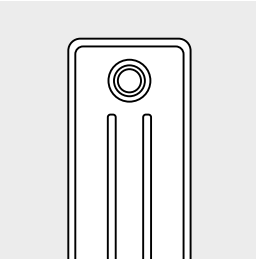
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)



VINTAGE 50 / D160

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

réf. (3 chiffres)	largeur (3 chiffres)	hauteur (3 chiffres)	raccordement (2 caractères) p. 347	couleur (2 chiffres) p. 14	version (2 chiffres)
291	017	**045**	LR	YY	00

00 = avec fixations murales
01 = avec pieds

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	017	**045**	LR	YY	00	3	178	450	174	92	1,24	4,47	2,82	-	**410**	**472**
		060				3	178	600	219	115	1,26	6,00	3,42	-	**424**	**488**
		100				3	178	1000	333	172	1,29	9,63	4,89	-	**460**	**529**
291	022	**045**	LR	YY	00	4	228	450	232	123	1,24	5,96	3,76	-	**431**	**496**
		060				4	228	600	292	153	1,26	8,00	4,56	-	**449**	**516**
		100				4	228	1000	444	230	1,29	12,84	6,52	-	**497**	**572**
291	027	**045**	LR	YY	00	5	278	450	290	154	1,24	7,45	4,70	-	**450**	**518**
		060				5	278	600	365	192	1,26	10,00	5,70	-	**474**	**545**
		100				5	278	1000	555	287	1,29	16,05	8,15	-	**534**	**614**
291	032	**045**	LR	YY	00	6	328	450	348	185	1,24	8,94	5,64	-	**469**	**539**
		060				6	328	600	438	230	1,26	12,00	6,84	-	**498**	**573**
		100				6	328	1000	666	345	1,29	19,26	9,78	-	**567**	**652**
291	037	**045**	LR	YY	00	7	378	450	406	215	1,24	10,43	6,58	-	**570**	**561**
		060				7	378	600	511	268	1,26	14,00	7,98	-	**521**	**599**
		100				7	378	1000	777	402	1,29	22,47	11,41	-	**605**	**696**
291	042	**045**	LR	YY	00	8	428	450	464	246	1,24	11,92	7,52	-	**515**	**592**
		060				8	428	600	584	307	1,26	16,00	9,12	-	**554**	**637**
		100				8	428	1000	888	459	1,29	25,68	13,04	-	**644**	**741**
291	047	**045**	LR	YY	00	9	478	450	522	277	1,24	13,41	8,46	-	**536**	**616**
		060				9	478	600	657	345	1,26	18,00	10,26	-	**579**	**666**
		100				9	478	1000	999	517	1,29	28,89	14,67	-	**679**	**781**
291	052	**045**	LR	YY	00	10	528	450	580	308	1,24	14,90	9,40	-	**552**	**635**
		060				10	528	600	730	384	1,26	20,00	11,40	-	**606**	**697**
		100				10	528	1000	1110	574	1,29	32,10	16,30	-	**712**	**819**
291	057	**045**	LR	YY	00	11	578	450	638	339	1,24	16,39	10,34	-	**580**	**667**
		060				11	578	600	803	422	1,26	22,00	12,54	-	**633**	**728**
		100				11	578	1000	1221	632	1,29	35,31	17,93	-	**757**	**871**
291	062	**045**	LR	YY	00	12	628	450	696	369	1,24	17,88	11,28	-	**597**	**687**
		060				12	628	600	876	460	1,26	24,00	13,68	-	**656**	**754**
		100				12	628	1000	1332	689	1,29	38,52	19,56	-	**790**	**909**
291	067	**045**	LR	YY	00	13	678	450	754	400	1,24	19,37	12,22	-	**620**	**713**
		060				13	678	600	949	499	1,26	26,00	14,82	-	**680**	**782**
		100				13	678	1000	1443	747	1,29	41,73	21,19	-	**823**	**946**
291	072	**045**	LR	YY	00	14	728	450	812	431	1,24	20,86	13,16	-	**635**	**730**
		060				14	728	600	1022	537	1,26	28,00	15,96	-	**706**	**812**
		100				14	728	1000	1554	804	1,29	44,94	22,82	-	**861**	**990**
291	077	**045**	LR	YY	00	15	778	450	870	462	1,24	22,35	14,10	-	**656**	**754**
		060				15	778	600	1095	575	1,26	30,00	17,10	-	**731**	**841**
		100				15	778	1000	1665	861	1,29	48,15	24,45	-	**898**	**1033**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

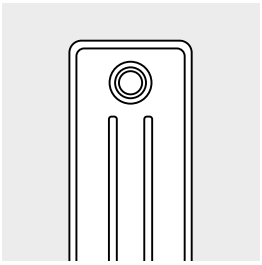
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

291	082	045	LR	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds



VINTAGE 50 / D160

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

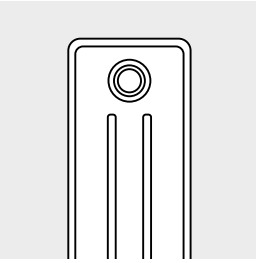
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	082	**045**	LR	YY	00	16	828	450	928	493	1,24	23,84	15,04	-	**676**	**777**
		060				16	828	600	1168	614	1,26	32,00	18,24	-	**752**	**865**
		100				16	828	1000	1776	919	1,29	51,36	26,08	-	**933**	**1073**
291	087	**045**	LR	YY	00	17	878	450	986	523	1,24	25,33	15,98	-	**697**	**802**
		060				17	878	600	1241	652	1,26	34,00	19,38	-	**779**	**896**
		100				17	878	1000	1887	976	1,29	54,57	27,71	-	**966**	**1111**
291	092	**045**	LR	YY	00	18	928	450	1044	554	1,24	26,82	16,92	-	**712**	**819**
		060				18	928	600	1314	690	1,26	36,00	20,52	-	**804**	**925**
		100				18	928	1000	1998	1034	1,29	57,78	29,34	-	**1006**	**1157**
291	097	**045**	LR	YY	00	19	978	450	1102	585	1,24	28,31	17,86	-	**734**	**844**
		060				19	978	600	1387	729	1,26	38,00	21,66	-	**823**	**946**
		100				19	978	1000	2109	1091	1,29	60,99	30,97	-	**1038**	**1194**
291	102	**045**	LR	YY	00	20	1028	450	1160	616	1,24	29,80	18,80	-	**752**	**865**
		060				20	1028	600	1460	767	1,26	40,00	22,80	-	**851**	**979**
		100				20	1028	1000	2220	1149	1,29	64,20	32,60	-	**1075**	**1236**
291	107	**045**	LR	YY	00	21	1078	450	1218	646	1,24	31,29	19,74	-	**784**	**902**
		060				21	1078	600	1533	805	1,26	42,00	23,94	-	**888**	**1021**
		100				21	1078	1000	2331	1206	1,29	67,41	34,23	-	**1121**	**1289**
291	112	**045**	LR	YY	00	22	1128	450	1276	677	1,24	32,78	20,68	-	**807**	**928**
		060				22	1128	600	1606	844	1,26	44,00	25,08	-	**911**	**1048**
		100				22	1128	1000	2442	1263	1,29	70,62	35,86	-	**1158**	**1332**
291	117	**045**	LR	YY	00	23	1178	450	1334	708	1,24	34,27	21,62	-	**823**	**946**
		060				23	1178	600	1679	882	1,26	46,00	26,22	-	**936**	**1076**
		100				23	1178	1000	2553	1321	1,29	73,83	37,49	-	**1193**	**1372**
291	122	**045**	LR	YY	00	24	1228	450	1392	739	1,24	35,76	22,56	-	**848**	**975**
		060				24	1228	600	1752	920	1,26	48,00	27,36	-	**961**	**1105**
		100				24	1228	1000	2664	1378	1,29	77,04	39,12	-	**1230**	**1415**
291	127	**045**	LR	YY	00	25	1278	450	1450	770	1,24	37,25	23,50	-	**863**	**992**
		060				25	1278	600	1825	959	1,26	50,00	28,50	-	**983**	**1130**
		100				25	1278	1000	2775	1436	1,29	80,25	40,75	-	**1261**	**1450**
291	132	**045**	LR	YY	00	26	1328	450	1508	800	1,24	38,74	24,44	-	**902**	**1037**
		060				26	1328	600	1898	997	1,26	52,00	29,64	-	**1027**	**1181**
		100				26	1328	1000	2886	1493	1,29	83,46	42,38	-	**1318**	**1516**
291	137	**045**	LR	YY	00	27	1378	450	1566	831	1,24	40,23	25,38	-	**924**	**1063**
		060				27	1378	600	1971	1036	1,26	54,00	30,78	-	**1049**	**1206**
		100				27	1378	1000	2997	1551	1,29	86,67	44,01	-	**1352**	**1555**
291	142	**045**	LR	YY	00	28	1428	450	1624	862	1,24	41,72	26,32	-	**941**	**1082**
		060				28	1428	600	2044	1074	1,26	56,00	31,92	-	**1076**	**1237**
		100				28	1428	1000	3108	1608	1,29	89,88	45,64	-	**1387**	**1595**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

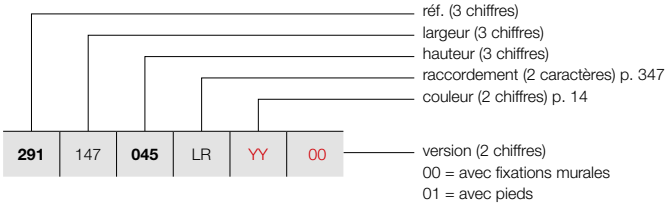
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)



VINTAGE 50 / D160

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)



GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	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. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	147	**045**	LR	YY	00	29	1478	450	1682	893	1,24	43,21	27,26	-	**961**	**1105**
		060				29	1478	600	2117	1112	1,26	58,00	33,06	-	**1099**	**1264**
		100				29	1478	1000	3219	1665	1,29	93,09	47,27	-	**1426**	**1640**
291	152	**045**	LR	YY	00	30	1528	450	1740	924	1,24	44,70	28,20	-	**978**	**1125**
		060				30	1528	600	2190	1151	1,26	60,00	34,20	-	**1122**	**1290**
		100				30	1528	1000	3330	1723	1,29	96,30	48,90	-	**1455**	**1673**
291	157	**045**	LR	YY	00	31	1578	450	1798	954	1,24	46,19	29,14	-	**999**	**1149**
		060				31	1578	600	2263	1189	1,26	62,00	34,34	-	**1148**	**1320**
291	162	**045**	LR	YY	00	32	1628	450	1856	985	1,24	47,68	30,08	-	**1019**	**1172**
		060				32	1628	600	2336	1227	1,26	64,00	36,48	-	**1173**	**1349**
291	167	**045**	LR	YY	00	33	1678	450	1914	1016	1,24	49,17	31,02	-	**1080**	**1242**
		060				33	1678	600	2409	1266	1,26	66,00	37,62	-	**1241**	**1427**
291	172	**045**	LR	YY	00	34	1728	450	1972	1047	1,24	50,66	31,96	-	**1099**	**1264**
		060				34	1728	600	2482	1304	1,26	68,00	38,76	-	**1264**	**1454**
291	177	**045**	LR	YY	00	35	1778	450	2030	1077	1,24	52,15	32,90	-	**1118**	**1286**
		060				35	1778	600	2555	1342	1,26	70,00	39,90	-	**1285**	**1478**
291	182	**045**	LR	YY	00	36	1828	450	2088	1108	1,24	53,64	33,84	-	**1147**	**1319**
		060				36	1828	600	2628	1381	1,26	72,00	41,04	-	**1319**	**1517**
291	187	**045**	LR	YY	00	37	1878	450	2146	1139	1,24	55,13	34,78	-	**1163**	**1337**
		060				37	1878	600	2701	1419	1,26	74,00	42,18	-	**1342**	**1543**
291	192	**045**	LR	YY	00	38	1928	450	2204	1170	1,24	56,62	35,72	-	**1185**	**1363**
		060				38	1928	600	2774	1457	1,26	76,00	43,32	-	**1365**	**1570**
291	197	**045**	LR	YY	00	39	1978	450	2262	1201	1,24	58,11	36,66	-	**1202**	**1382**
		060				39	1978	600	2847	1496	1,26	78,00	44,46	-	**1389**	**1597**
291	202	**045**	LR	YY	00	40	2028	450	2320	1231	1,24	59,60	37,60	-	**1220**	**1403**
		060				40	2028	600	2920	1534	1,26	80,00	45,60	-	**1414**	**1626**
291	207	**045**	LR	YY	00	41	2078	450	2378	1262	1,24	61,09	38,54	-	**1243**	**1429**
		060				41	2078	600	2993	1572	1,26	82,00	46,74	-	**1437**	**1653**
291	212	**045**	LR	YY	00	42	2128	450	2436	1293	1,24	62,58	39,48	-	**1259**	**1448**
		060				42	2128	600	3066	1611	1,26	84,00	47,88	-	**1463**	**1682**
291	217	**045**	LR	YY	00	43	2178	450	2494	1324	1,24	64,07	40,42	-	**1280**	**1472**
		060				43	2178	600	3139	1649	1,26	86,00	49,02	-	**1486**	**1709**
291	222	**045**	LR	YY	00	44	2228	450	2552	1355	1,24	65,56	41,36	-	**1298**	**1493**
		060				44	2228	600	3212	1688	1,26	88,00	50,16	-	**1509**	**1735**
291	227	**045**	LR	YY	00	45	2278	450	2610	1385	1,24	67,05	42,30	-	**1320**	**1518**
		060				45	2278	600	3285	1726	1,26	90,00	51,30	-	**1533**	**1763**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

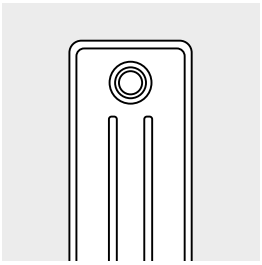
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

291	232	045	LR	YY	00

- 291 : réf. (3 chiffres)
- 232 : largeur (3 chiffres)
- 045 : hauteur (3 chiffres)
- LR : raccordement (2 caractères) p. 347
- YY : couleur (2 chiffres) p. 14
- 00 : version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds



VINTAGE 50 / D160

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	232	**045**	LR	YY	00	46	2328	450	2668	1416	1,24	68,54	43,24	-	**1339**	**1540**
		060				46	2328	600	3358	1764	1,26	92,00	52,44	-	**1556**	**1789**
291	237	**045**	LR	YY	00	47	2378	450	2726	1447	1,24	70,03	44,18	-	**1357**	**1561**
		060				47	2378	600	3431	1803	1,26	94,00	53,58	-	**1584**	**1822**
291	242	**045**	LR	YY	00	48	2428	450	2784	1478	1,24	71,52	45,12	-	**1377**	**1584**
		060				48	2428	600	3504	1841	1,26	96,00	54,72	-	**1603**	**1843**
291	247	**045**	LR	YY	00	49	2478	450	2842	1508	1,24	73,01	46,06	-	**1398**	**1608**
291	252	**045**	LR	YY	00	50	2528	450	2900	1539	1,24	74,50	47,00	-	**1415**	**1627**
291	257	**045**	LR	YY	00	51	2578	450	2958	1570	1,24	75,99	47,94	-	**1449**	**1666**
291	262	**045**	LR	YY	00	52	2628	450	3016	1601	1,24	77,48	48,88	-	**1474**	**1695**
291	267	**045**	LR	YY	00	53	2678	450	3074	1632	1,24	78,97	49,82	-	**1490**	**1714**
291	272	**045**	LR	YY	00	54	2728	450	3132	1662	1,24	80,46	50,76	-	**1509**	**1735**
291	277	**045**	LR	YY	00	55	2778	450	3190	1693	1,24	81,95	51,70	-	**1530**	**1760**
291	282	**045**	LR	YY	00	56	2828	450	3248	1724	1,24	83,44	52,64	-	**1550**	**1783**
291	287	**045**	LR	YY	00	57	2878	450	3306	1755	1,24	84,93	53,58	-	**1566**	**1801**
291	292	**045**	LR	YY	00	58	2928	450	3364	1786	1,24	86,42	54,52	-	**1589**	**1827**
291	297	**045**	LR	YY	00	59	2978	450	3422	1816	1,24	87,91	55,46	-	**1608**	**1849**
291	302	**045**	LR	YY	00	60	3028	450	3480	1847	1,24	89,40	56,40	-	**1628**	**1872**

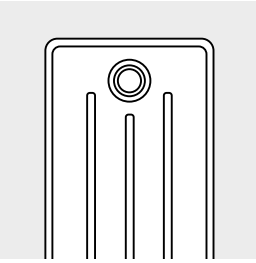
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)



VINTAGE 50 / D220

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

292	017	**045**	LR	YY	00	

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (ΦK)	55/45/20 (Watt) (ΦK)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292																
292	017	**045**	LR	YY	00	3	178	450	225	119	1,25	6,00	3,69	-	**420**	**483**
		060				3	178	600	282	148	1,26	7,86	4,44	-	**441**	**507**
		100				3	178	1000	435	226	1,28	13,68	7,26	-	**488**	**561**
292	022	**045**	LR	YY	00	4	228	450	300	158	1,25	8,00	4,92	-	**445**	**512**
		060				4	228	600	376	198	1,26	10,48	5,92	-	**473**	**544**
		100				4	228	1000	580	302	1,28	18,24	9,68	-	**536**	**616**
292	027	**045**	LR	YY	00	5	278	450	375	198	1,25	10,00	6,15	-	**470**	**541**
		060				5	278	600	470	247	1,26	13,10	7,40	-	**502**	**577**
		100				5	278	1000	725	377	1,28	22,80	12,10	-	**580**	**667**
292	032	**045**	LR	YY	00	6	328	450	450	238	1,25	12,00	7,38	-	**496**	**570**
		060				6	328	600	564	296	1,26	15,72	8,88	-	**534**	**614**
		100				6	328	1000	870	452	1,28	27,36	14,52	-	**626**	**720**
292	037	**045**	LR	YY	00	7	378	450	525	277	1,25	14,00	8,61	-	**598**	**593**
		060				7	378	600	658	346	1,26	18,34	10,36	-	**563**	**647**
		100				7	378	1000	1015	528	1,28	31,92	16,94	-	**668**	**768**
292	042	**045**	LR	YY	00	8	428	450	600	317	1,25	16,00	9,84	-	**548**	**630**
		060				8	428	600	752	395	1,26	20,96	11,84	-	**597**	**687**
		100				8	428	1000	1160	603	1,28	36,48	19,36	-	**723**	**831**
292	047	**045**	LR	YY	00	9	478	450	675	356	1,25	18,00	11,07	-	**570**	**656**
		060				9	478	600	846	444	1,26	23,58	13,32	-	**628**	**722**
		100				9	478	1000	1305	679	1,28	41,04	21,78	-	**769**	**884**
292	052	**045**	LR	YY	00	10	528	450	750	396	1,25	20,00	12,30	-	**593**	**682**
		060				10	528	600	940	494	1,26	26,20	14,80	-	**656**	**754**
		100				10	528	1000	1450	754	1,28	45,60	24,20	-	**811**	**933**
292	057	**045**	LR	YY	00	11	578	450	825	436	1,25	22,00	13,53	-	**626**	**720**
		060				11	578	600	1034	543	1,26	28,82	16,28	-	**696**	**800**
		100				11	578	1000	1595	829	1,28	50,16	26,62	-	**863**	**992**
292	062	**045**	LR	YY	00	12	628	450	900	475	1,25	24,00	14,76	-	**648**	**745**
		060				12	628	600	1128	593	1,26	31,44	17,76	-	**726**	**835**
		100				12	628	1000	1740	905	1,28	54,72	29,04	-	**908**	**1044**
292	067	**045**	LR	YY	00	13	678	450	975	515	1,25	26,00	15,99	-	**672**	**773**
		060				13	678	600	1222	642	1,26	34,06	19,24	-	**752**	**865**
		100				13	678	1000	1885	980	1,28	59,28	31,46	-	**954**	**1097**
292	072	**045**	LR	YY	00	14	728	450	1050	554	1,25	28,00	17,22	-	**695**	**799**
		060				14	728	600	1316	691	1,26	36,68	20,72	-	**782**	**899**
		100				14	728	1000	2030	1056	1,28	63,84	33,88	-	**998**	**1148**
292	077	**045**	LR	YY	00	15	778	450	1125	594	1,25	30,00	18,45	-	**718**	**826**
		060				15	778	600	1410	741	1,26	39,30	22,20	-	**811**	**933**
		100				15	778	1000	2175	1131	1,28	68,40	36,30	-	**1044**	**1201**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

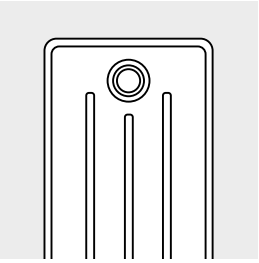
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

292	082	045	LR	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds



VINTAGE 50 / D220

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292																
292	082	**045**	LR	YY	00	16	828	450	1200	634	1,25	32,00	19,68	-	**739**	**850**
		060				16	828	600	1504	790	1,26	41,92	23,68	-	**842**	**968**
		100				16	828	1000	2320	1206	1,28	72,96	38,72	-	**1091**	**1255**
292	087	**045**	LR	YY	00	17	878	450	1275	673	1,25	34,00	20,91	-	**764**	**879**
		060				17	878	600	1598	840	1,26	44,54	25,16	-	**874**	**1005**
		100				17	878	1000	2465	1282	1,28	77,52	41,14	-	**1135**	**1305**
292	092	**045**	LR	YY	00	18	928	450	1350	713	1,25	36,00	22,14	-	**785**	**903**
		060				18	928	600	1692	889	1,26	47,16	26,64	-	**902**	**1037**
		100				18	928	1000	2610	1357	1,28	82,08	43,56	-	**1178**	**1355**
292	097	**045**	LR	YY	00	19	978	450	1425	752	1,25	38,00	23,37	-	**810**	**932**
		060				19	978	600	1786	938	1,26	49,78	28,12	-	**932**	**1072**
		100				19	978	1000	2755	1433	1,28	86,64	45,98	-	**1221**	**1404**
292	102	**045**	LR	YY	00	20	1028	450	1500	792	1,25	40,00	24,60	-	**836**	**961**
		060				20	1028	600	1880	988	1,26	52,40	29,60	-	**961**	**1105**
		100				20	1028	1000	2900	1508	1,28	91,20	48,40	-	**1271**	**1462**
292	107	**045**	LR	YY	00	21	1078	450	1575	832	1,25	42,00	25,83	-	**870**	**1001**
		060				21	1078	600	1974	1037	1,26	55,02	31,08	-	**1005**	**1156**
		100				21	1078	1000	3045	1584	1,28	95,76	50,82	-	**1327**	**1526**
292	112	**045**	LR	YY	00	22	1128	450	1650	871	1,25	44,00	27,06	-	**894**	**1028**
		060				22	1128	600	2068	1086	1,26	57,64	32,56	-	**1035**	**1190**
		100				22	1128	1000	3190	1659	1,28	100,32	53,24	-	**1371**	**1577**
292	117	**045**	LR	YY	00	23	1178	450	1725	911	1,25	46,00	28,29	-	**917**	**1055**
		060				23	1178	600	2162	1136	1,26	60,26	34,04	-	**1062**	**1221**
		100				23	1178	1000	3335	1734	1,28	104,88	55,66	-	**1418**	**1631**
292	122	**045**	LR	YY	00	24	1228	450	1800	951	1,25	48,00	29,52	-	**941**	**1082**
		060				24	1228	600	2256	1185	1,26	62,88	35,52	-	**1093**	**1257**
		100				24	1228	1000	3480	1810	1,28	109,44	58,08	-	**1463**	**1682**
292	127	**045**	LR	YY	00	25	1278	450	1875	990	1,25	50,00	30,75	-	**963**	**1107**
		060				25	1278	600	2350	1235	1,26	65,50	37,00	-	**1121**	**1289**
		100				25	1278	1000	3625	1885	1,28	114,00	60,50	-	**1507**	**1733**
292	132	**045**	LR	YY	00	26	1328	450	1950	1030	1,25	52,00	31,98	-	**1006**	**1157**
		060				26	1328	600	2444	1284	1,26	68,12	38,48	-	**1171**	**1347**
		100				26	1328	1000	3770	1961	1,28	118,56	62,92	-	**1570**	**1806**
292	137	**045**	LR	YY	00	27	1378	450	2025	1069	1,25	54,00	33,21	-	**1030**	**1185**
		060				27	1378	600	2538	1333	1,26	70,74	39,96	-	**1197**	**1377**
		100				27	1378	1000	3915	2036	1,28	123,12	65,34	-	**1615**	**1857**
292	142	**045**	LR	YY	00	28	1428	450	2100	1109	1,25	56,00	34,44	-	**1049**	**1206**
		060				28	1428	600	2632	1383	1,26	73,36	41,44	-	**1230**	**1415**
		100				28	1428	1000	4060	2111	1,28	127,68	67,76	-	**1659**	**1908**

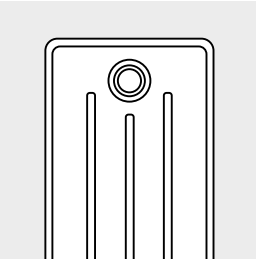
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)



VINTAGE 50 / D220

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

292	147	045	LR	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  - 00 = avec fixations murales
  - 01 = avec pieds

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	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. VINTAGE 50/D220 : 292																
292	147	**045**	LR	YY	00	29	1478	450	2175	1149	1,25	58,00	35,67	-	**1076**	**1237**
		060				29	1478	600	2726	1432	1,26	75,98	42,92	-	**1256**	**1444**
		100				29	1478	1000	4205	2187	1,28	132,24	70,18	-	**1704**	**1960**
292	152	**045**	LR	YY	00	30	1528	450	2250	1188	1,25	60,00	36,90	-	**1096**	**1342**
		060				30	1528	600	2820	1482	1,26	78,60	44,40	-	**1285**	**1478**
		100				30	1528	1000	4350	2262	1,28	136,80	72,60	-	**1747**	**2009**
292	157	**045**	LR	YY	00	31	1578	450	2325	1228	1,25	62,00	38,13	-	**1121**	**1289**
		060				31	1578	600	2914	1531	1,26	81,22	45,88	-	**1319**	**1517**
292	162	**045**	LR	YY	00	32	1628	450	2400	1267	1,25	64,00	39,36	-	**1147**	**1319**
		060				32	1628	600	3008	1580	1,26	83,84	47,36	-	**1347**	**1549**
292	167	**045**	LR	YY	00	33	1678	450	2475	1307	1,25	66,00	40,59	-	**1210**	**1392**
		060				33	1678	600	3102	1630	1,26	86,46	48,84	-	**1419**	**1632**
292	172	**045**	LR	YY	00	34	1728	450	2550	1347	1,25	68,00	41,82	-	**1237**	**1423**
		060				34	1728	600	3196	1679	1,26	89,08	50,32	-	**1446**	**1663**
292	177	**045**	LR	YY	00	35	1778	450	2625	1386	1,25	70,00	43,05	-	**1256**	**1444**
		060				35	1778	600	3290	1728	1,26	91,70	51,80	-	**1478**	**1700**
292	182	**045**	LR	YY	00	36	1828	450	2700	1426	1,25	72,00	44,28	-	**1285**	**1478**
		060				36	1828	600	3384	1778	1,26	94,32	53,28	-	**1512**	**1739**
292	187	**045**	LR	YY	00	37	1878	450	2775	1465	1,25	74,00	45,51	-	**1309**	**1505**
		060				37	1878	600	3478	1827	1,26	96,36	54,76	-	**1544**	**1776**
292	192	**045**	LR	YY	00	38	1928	450	2850	1505	1,25	76,00	46,74	-	**1332**	**1532**
		060				38	1928	600	3572	1877	1,26	99,56	56,24	-	**1573**	**1809**
292	197	**045**	LR	YY	00	39	1978	450	2925	1545	1,25	78,00	47,97	-	**1357**	**1561**
		060				39	1978	600	3666	1926	1,26	102,18	57,72	-	**1601**	**1841**
292	202	**045**	LR	YY	00	40	2028	450	3000	1584	1,25	80,00	49,20	-	**1379**	**1586**
		060				40	2028	600	3760	1975	1,26	104,80	59,20	-	**1633**	**1878**
292	207	**045**	LR	YY	00	41	2078	450	3075	1624	1,25	82,00	50,43	-	**1404**	**1615**
		060				41	2078	600	3854	2025	1,26	107,42	60,68	-	**1660**	**1909**
292	212	**045**	LR	YY	00	42	2128	450	3150	1663	1,25	84,00	51,66	-	**1429**	**1643**
		060				42	2128	600	3948	2074	1,26	110,04	62,16	-	**1689**	**1942**
292	217	**045**	LR	YY	00	43	2178	450	3225	1703	1,25	86,00	52,89	-	**1447**	**1664**
		060				43	2178	600	4042	2124	1,26	112,66	63,64	-	**1719**	**1977**
292	222	**045**	LR	YY	00	44	2228	450	3300	1743	1,25	88,00	54,12	-	**1476**	**1697**
		060				44	2228	600	4136	2173	1,26	115,28	65,12	-	**1748**	**2010**
292	227	**045**	LR	YY	00	45	2278	450	3375	1782	1,25	90,00	55,35	-	**1497**	**1722**
		060				45	2278	600	4230	2222	1,26	117,90	66,60	-	**1780**	**2047**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

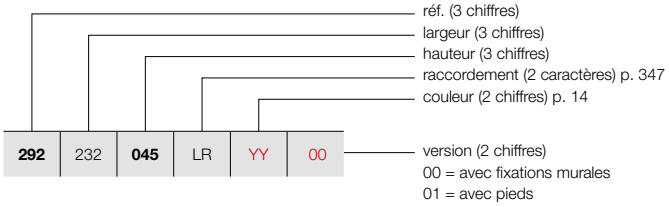
* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

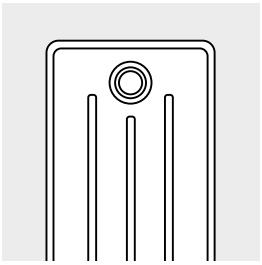
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)





VINTAGE 50 / D220

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292																
292	232	**045**	LR	YY	00	46	2328	450	3450	1822	1,25	93,84	56,58	-	**1521**	**1749**
		060				46	2328	600	4324	2272	1,26	120,52	68,08	-	**1811**	**2083**
292	237	**045**	LR	YY	00	47	2378	450	3525	1861	1,25	94,00	57,81	-	**1545**	**1777**
		060				47	2378	600	4418	2321	1,26	123,14	69,56	-	**1836**	**2111**
292	242	**045**	LR	YY	00	48	2428	450	3600	1901	1,25	96,00	59,04	-	**1563**	**1797**
		060				48	2428	600	4512	2370	1,26	125,76	71,04	-	**1869**	**2149**
292	247	**045**	LR	YY	00	49	2478	450	3675	1941	1,25	99,96	60,27	-	**1589**	**1827**
		060				49	2478	600	4606	2420	1,26	128,38	72,52	-	**1895**	**2179**
292	252	**045**	LR	YY	00	50	2528	450	3750	1980	1,25	102,00	61,50	-	**1612**	**1854**
		060				50	2528	600	4700	2469	1,26	131,00	74,00	-	**1926**	**2215**
292	257	**045**	LR	YY	00	51	2578	450	3825	2020	1,25	104,04	62,73	-	**1654**	**1902**
292	262	**045**	LR	YY	00	52	2628	450	3900	2059	1,25	106,08	63,96	-	**1675**	**1926**
292	267	**045**	LR	YY	00	53	2678	450	3975	2099	1,25	108,12	65,19	-	**1700**	**1955**
292	272	**045**	LR	YY	00	54	2728	450	4050	2139	1,25	110,16	66,42	-	**1721**	**1979**
292	277	**045**	LR	YY	00	55	2778	450	4125	2178	1,25	112,20	67,65	-	**1746**	**2008**
292	282	**045**	LR	YY	00	56	2828	450	4200	2218	1,25	114,24	68,88	-	**1769**	**2034**
292	287	**045**	LR	YY	00	57	2878	450	4275	2257	1,25	116,28	70,11	-	**1792**	**2061**
292	292	**045**	LR	YY	00	58	2928	450	4350	2297	1,25	118,32	71,34	-	**1819**	**2092**
292	297	**045**	LR	YY	00	59	2978	450	4425	2337	1,25	120,36	72,57	-	**1838**	**2114**
292	302	**045**	LR	YY	00	60	3028	450	4500	2376	1,25	122,40	73,80	-	**1866**	**2146**

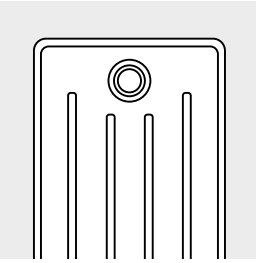
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

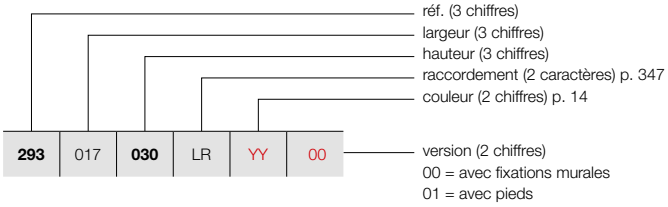
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)



GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	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. VINTAGE 50/D250 : 293																
293	017	**030**	LR	YY	00	3	178	300	186	98	1,26	4,56	2,97	-	**431**	**496**
293	022	**030**	LR	YY	00	4	228	300	248	130	1,26	6,08	3,96	-	**454**	**522**
293	027	**030**	LR	YY	00	5	278	300	310	163	1,26	7,60	4,95	-	**477**	**549**
293	032	**030**	LR	YY	00	6	328	300	372	195	1,26	9,12	5,94	-	**500**	**575**
293	037	**030**	LR	YY	00	7	378	300	434	228	1,26	10,64	6,93	-	**521**	**599**
293	042	**030**	LR	YY	00	8	428	300	496	261	1,26	12,16	7,92	-	**551**	**634**
293	047	**030**	LR	YY	00	9	478	300	558	293	1,26	13,68	8,91	-	**575**	**661**
293	052	**030**	LR	YY	00	10	528	300	620	326	1,26	15,20	9,90	-	**595**	**684**
293	057	**030**	LR	YY	00	11	578	300	682	358	1,26	16,72	10,89	-	**626**	**720**
293	062	**030**	LR	YY	00	12	628	300	744	391	1,26	18,34	11,88	-	**649**	**746**
293	067	**030**	LR	YY	00	13	678	300	806	423	1,26	19,76	12,87	-	**668**	**768**
293	072	**030**	LR	YY	00	14	728	300	868	456	1,26	21,28	13,86	-	**695**	**799**
293	077	**030**	LR	YY	00	15	778	300	930	489	1,26	22,80	14,85	-	**717**	**825**
293	082	**030**	LR	YY	00	16	828	300	992	521	1,26	24,32	15,84	-	**738**	**849**
293	087	**030**	LR	YY	00	17	878	300	1054	554	1,26	25,84	16,83	-	**762**	**876**
293	092	**030**	LR	YY	00	18	928	300	1116	586	1,26	27,36	17,82	-	**782**	**899**
293	097	**030**	LR	YY	00	19	978	300	1178	619	1,26	28,88	18,81	-	**806**	**927**
293	102	**030**	LR	YY	00	20	1028	300	1240	651	1,26	30,40	19,80	-	**824**	**948**
293	107	**030**	LR	YY	00	21	1078	300	1302	684	1,26	31,92	20,79	-	**863**	**992**
293	112	**030**	LR	YY	00	22	1128	300	1364	717	1,26	33,44	21,78	-	**885**	**1018**
293	117	**030**	LR	YY	00	23	1178	300	1426	749	1,26	34,96	22,77	-	**910**	**1047**
293	122	**030**	LR	YY	00	24	1228	300	1488	782	1,26	36,68	23,76	-	**932**	**1072**
293	127	**030**	LR	YY	00	25	1278	300	1550	814	1,26	38,00	24,75	-	**956**	**1099**
293	132	**030**	LR	YY	00	26	1328	300	1612	847	1,26	39,52	25,74	-	**999**	**1149**
293	137	**030**	LR	YY	00	27	1378	300	1674	879	1,26	41,04	26,73	-	**1022**	**1175**
293	142	**030**	LR	YY	00	28	1428	300	1736	912	1,26	42,56	27,72	-	**1045**	**1202**
293	147	**030**	LR	YY	00	29	1478	300	1798	945	1,26	44,08	28,71	-	**1068**	**1228**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

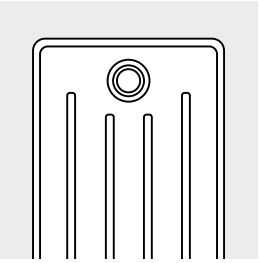
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)

293	152	030	LR	YY	00

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 347
- couleur (2 chiffres) p. 14
- version (2 chiffres)
  00 = avec fixations murales
  01 = avec pieds



VINTAGE 50 / D250

GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES 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 S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
RÉF. VINTAGE 50/D250 : 293																
293	152	**030**	LR	YY	00	30	1528	300	1860	977	1,26	45,60	29,70	-	**1091**	**1255**
293	157	**030**	LR	YY	00	31	1578	300	1922	1010	1,26	47,12	30,69	-	**1112**	**1279**
293	162	**030**	LR	YY	00	32	1628	300	1984	1042	1,26	48,64	31,68	-	**1136**	**1306**
293	167	**030**	LR	YY	00	33	1678	300	2046	1075	1,26	50,16	32,67	-	**1199**	**1379**
293	172	**030**	LR	YY	00	34	1728	300	2108	1107	1,26	51,68	33,66	-	**1221**	**1404**
293	177	**030**	LR	YY	00	35	1778	300	2170	1140	1,26	53,20	34,65	-	**1246**	**1433**
293	182	**030**	LR	YY	00	36	1828	300	2232	1173	1,26	55,02	35,64	-	**1276**	**1467**
293	187	**030**	LR	YY	00	37	1878	300	2294	1205	1,26	56,24	36,63	-	**1295**	**1489**
293	192	**030**	LR	YY	00	38	1928	300	2356	1238	1,26	57,76	37,62	-	**1320**	**1518**
293	197	**030**	LR	YY	00	39	1978	300	2418	1270	1,26	59,28	38,61	-	**1342**	**1543**
293	202	**030**	LR	YY	00	40	2028	300	2480	1303	1,26	60,80	39,60	-	**1362**	**1566**
293	207	**030**	LR	YY	00	41	2078	300	2542	1336	1,26	62,32	40,59	-	**1387**	**1595**
293	212	**030**	LR	YY	00	42	2128	300	2604	1368	1,26	63,84	41,58	-	**1407**	**1618**
293	217	**030**	LR	YY	00	43	2178	300	2666	1401	1,26	65,36	42,57	-	**1431**	**1646**
293	222	**030**	LR	YY	00	44	2228	300	2728	1433	1,26	66,88	43,56	-	**1451**	**1669**
293	227	**030**	LR	YY	00	45	2278	300	2790	1466	1,26	68,40	44,55	-	**1477**	**1699**
293	232	**030**	LR	YY	00	46	2328	300	2852	1498	1,26	69,92	45,54	-	**1498**	**1723**
293	237	**030**	LR	YY	00	47	2378	300	2914	1531	1,26	71,44	46,53	-	**1521**	**1749**
293	242	**030**	LR	YY	00	48	2428	300	2976	1564	1,26	73,36	47,52	-	**1545**	**1777**
293	247	**030**	LR	YY	00	49	2478	300	3038	1596	1,26	74,48	48,51	-	**1562**	**1796**
293	252	**030**	LR	YY	00	50	2528	300	3100	1629	1,26	76,00	49,50	-	**1589**	**1827**
293	257	**030**	LR	YY	00	51	2578	300	3162	1661	1,26	77,52	50,49	-	**1634**	**1879**
293	262	**030**	LR	YY	00	52	2628	300	3224	1694	1,26	79,04	51,48	-	**1656**	**1904**
293	267	**030**	LR	YY	00	53	2678	300	3286	1726	1,26	80,56	52,47	-	**1677**	**1929**
293	272	**030**	LR	YY	00	54	2728	300	3348	1759	1,26	82,08	53,46	-	**1700**	**1955**
293	277	**030**	LR	YY	00	55	2778	300	3410	1792	1,26	83,60	54,45	-	**1721**	**1979**
293	282	**030**	LR	YY	00	56	2828	300	3472	1824	1,26	85,12	55,44	-	**1745**	**2007**

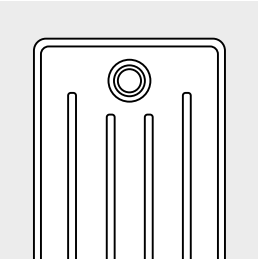
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)

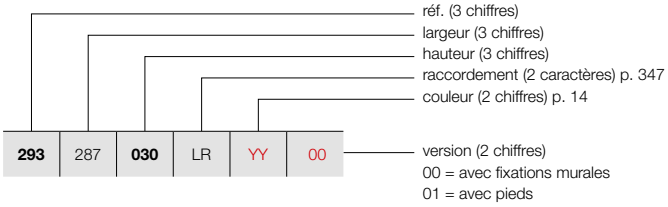
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables
(temps de transport non compris)



GROUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50						DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	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. VINTAGE 50/D250 : 293																
293	287	**030**	LR	YY	00	57	2878	300	3534	1857	1,26	86,64	56,43	-	**1769**	**2034**
293	292	**030**	LR	YY	00	58	2928	300	3596	1889	1,26	88,16	57,42	-	**1790**	**2059**
293	297	**030**	LR	YY	00	59	2978	300	3658	1922	1,26	89,68	58,41	-	**1817**	**2090**
293	302	**030**	LR	YY	00	60	3028	300	3720	1954	1,26	91,70	59,40	-	**1836**	**2111**

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 360 (facteurs de correction)
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

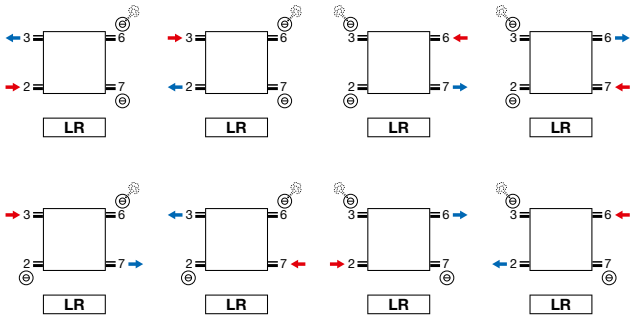
GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

FIXATIONS			COULEUR
		VINTAGE 50	
FIXATION Mmurale			Dans la couleur du radiateur*
		VINTAGE 50	
PIEDS		2 pieds pour 25 colonnes	Dans la couleur du radiateur*
		3 pieds pour 50 colonnes	Dans la couleur du radiateur*
		4 pieds pour 60 colonnes	Dans la couleur du radiateur*

* Les pieds et fixations pour les radiateurs en revêtement transparent sont laqués en couleur N507.

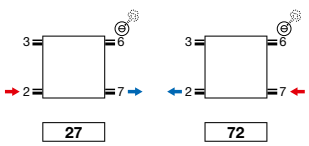
VINTAGE RACCORDEMENTS

VINTAGE: VINTAGE 50



- **Purgeur en raccordement 3 ou 6.**

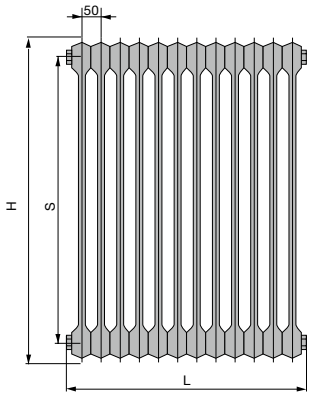
VINTAGE: VINTAGE 50

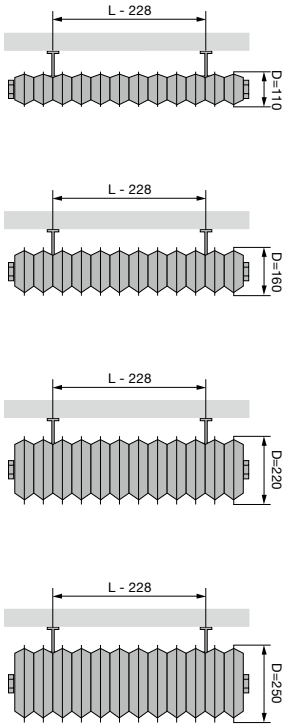


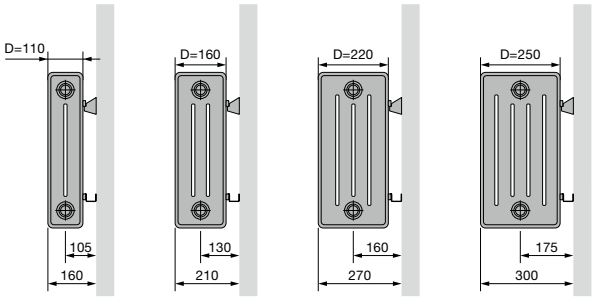
- **Purgeur en raccordement 3 ou 6.**
- **Raccordements sur demande spéciale: supplément de prix €82**

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.

VINTAGE (VINTAGE 50)

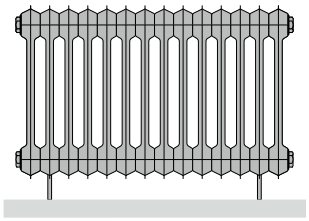


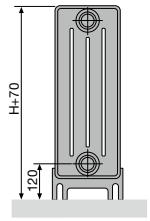




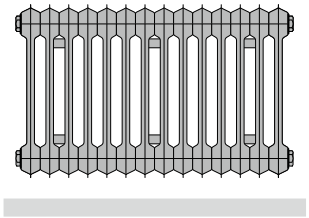
	VINTAGE 50			
Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccordements latéraux (S)	200	350	500	900

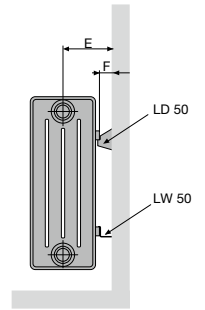
VINTAGE (VINTAGE 50)





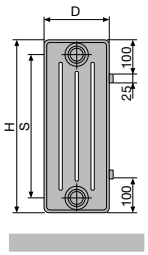
VINTAGE 50 (MONTAGE AU SOL)			
Nombre de colonnes	2-25	26-50	51-60
Nombre de pieds	2	3	4



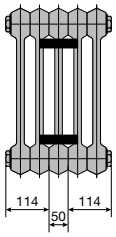


VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL) LD 50 + LW 50				
Profondeur (D)	110	160	220	250
Distance entre mur et raccordement (E)	105	130	160	175
Distance entre mur et l'arrière du radiateur (F)	50			

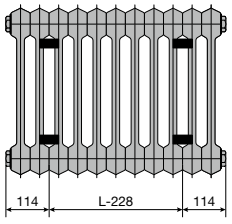
VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL)				
Nombre de colonnes	3-5	6-25	26-50	51-60
Nombre de fixations murales set LD 50 + LW 50	1	2	3	4



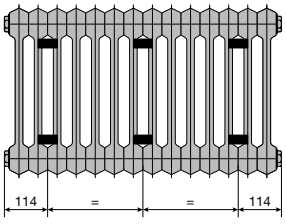
VINTAGE 50				
Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccordements latéraux (S)	200	350	500	900



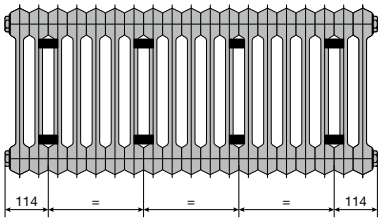
3-5 tubes



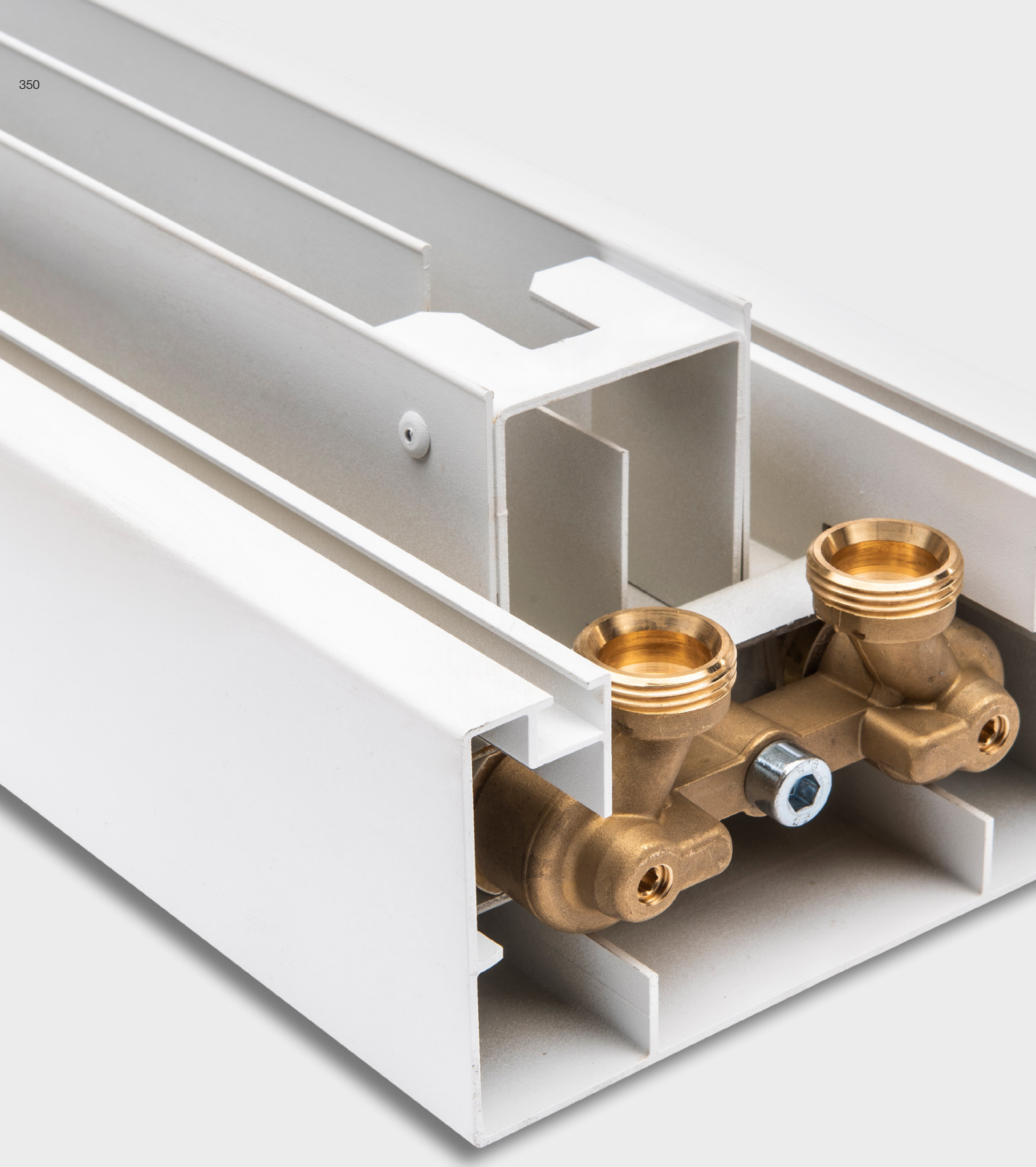
6-25 tubes



26-50 tubes



51-60 tubes





Technique

L’innovation jusque dans les moindres détails.

Derrière chaque radiateur se cache une ingéniosité technologique poussée, développée jusque dans les plus petits détails.

En collaboration avec des experts du monde scientifique, VASCO développe en permanence des solutions intelligentes qui portent les performances et l’efficacité à un niveau supérieur.

Sur les pages techniques, vous trouverez plus d’informations sur les systèmes de raccordement, les vannes et les facteurs de correction — car avec les bonnes connaissances, vous obtenez un rendement maximal.

1. SYSTÈMES DE RACCORDEMENT POSSIBLES

1.1. SYSTÈME MONOTUBE 1

Le système monotube a été fréquemment appliqué dans les constructions résidentielles des années 70 et 80.

Le retour d'eau du radiateur précédent est le départ du radiateur suivant. Une vanne avec by-pass doit être utilisée afin de veiller à ce que la température d'eau soit encore suffisamment élevée dans le radiateur suivant.

Le by-pass mélange l'eau de retour du radiateur avec l'eau de départ plus chaude, entraînant ainsi une élévation de la température de l'eau faisant office de l'eau de départ pour le radiateur suivant. Ce mélange peut concerner un maximum de 50% de l'eau de départ chaude. Nous proposons le kit de vanne mm pour un système monotube. Celui-ci dispose d'un by-pass réglable. 2

Remarque: Les puissances des radiateurs sont toujours indiquées à une température de 75/65/20 °C. Compte tenu du fait que la température de départ des radiateurs suivants est plus faible (inférieure à 75 °C), on a recours à un facteur de correction pour déterminer la puissance exacte du radiateur.

Ce facteur vous est proposé dans le tableau des facteurs de correction à la p. 360.

L'ensemble de l'installation doit donc être calculé correctement afin de compenser les pertes calorifiques.

1.2. SYSTÈME BITUBE

Nous distinguons ici deux systèmes différents :

1. réalisés avec des tuyaux de cuivre ou en matière plastique
2. réalisés avec des tuyaux d'acier

Les vannes proposées par VASCO sont appropriées pour les systèmes bitubes.

1.2.1. Système à base de tuyaux de cuivre ou matière plastique 3

Ce système est utilisé le plus fréquemment dans la construction résidentielle actuelle. On part ici d'un collecteur ainsi chaque radiateur dispose de sa propre tuyauterie de départ et de sa propre tuyauterie de retour.

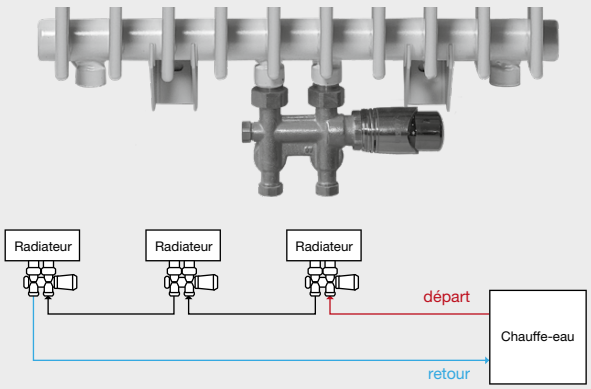
1.2.2. Système à base de tuyaux d'acier 4

Ce système a été fréquemment installé dans les années 80.

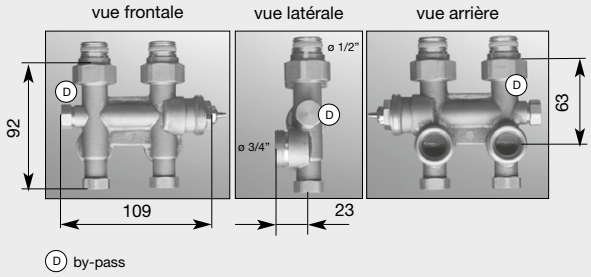
Deux canalisations d'acier sont posées le long des parois extérieures de l'habitation.

Un tuyau est utilisé pour l'eau de départ et l'autre pour le retour. Chaque radiateur est raccordé séparément à ces canalisations.

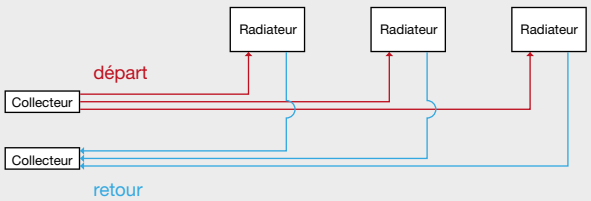
1 Système monotube



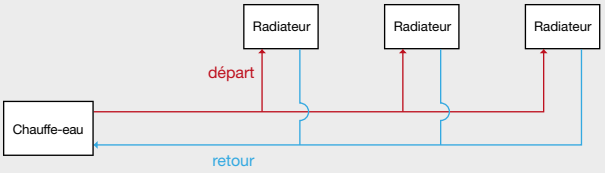
2 Vanne mm



3 Système à base de tuyaux de cuivre ou matière plastique



4 Système à base de tuyaux d'acier



GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

1.3. VANNE INTÉGRÉE

Une vanne intégrée est disponible pour les radiateurs suivants :

vanne intégrée	tête thermostatique	position tuyau d'alimentation	supplément de prix	y compris tête thermostatique
Niva Horizontal (standard)	droit	gauche	**0**	oui
Niva Soft NS2L1	droit	droit	**€ 180**	oui
Viola-A Horizontal	droit/gauche*	gauche/droit*	**€ 125**	non
FlatLine (standard)	droit	gauche	**0**	non
Flat-Plint-Line (standard)	droit	gauche	**0**	non

* si la tête thermostatique se trouve à droite, l'alimentation doit être placée à gauche, si la tête thermostatique se trouve à gauche, l'alimentation doit être placée à droite

Veuillez indiquer le code sous "Finition" lors de la commande:

tête thermostatique (couleur)	code de couleur
blanc	code 03
chromé	code 04

Aucun code ne doit être indiqué pour Viola-A Horizontal, FlatLine, Flat-Plint-Line et Niva Horizontal.

- **Viola-A Horizontal:** tête thermostatique à commander séparément, p. 262
- **FlatLine:** tête thermostatique à commander séparément, p. 297
- **Niva Horizontal:** une tête blanche est livrée avec le radiateur blanc (S600/9016) – tête chromée pour les autres coloris

L'insert peut faire l'objet d'un préréglage exact. Le radiateur à vanne intégrée est monté prêt à l'emploi en usine.

LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR VIOLA-A HORIZONTAL 5
(Possible à partir de 4 tubes)

LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR NIVA HORIZONTAL 6

Le radiateur Niva Horizontal est fourni **(pas de supplément de prix)** avec une vanne intégrée de série (toujours du côté droit). Les raccordements sont distants de 50 mm et ont un filet extérieur de ¾" (Euroconus). Le départ doit toujours être raccordé du côté gauche de l'écartement de 50 mm. L'insert est monté dans le raccordement 6.

Remarque : Si vous ne voulez pas raccorder le radiateur au moyen de la vanne intégrée, vous devrez démonter l'insert pour pouvoir utilisé à un autre raccordement. Vous avez alors la possibilité d'interchangé le départ et le retour. La régu-lation de température s'opère alors par une vanne à tête thermostatique qui doit être achetée séparément (ne fait pas partie de la gamme de VASCO).

LA VANNE INTÉGRÉE POUR LE NIVA SOFT

Le radiateur Niva Soft est livré sur demande avec une vanne intégrée (tête thermostatique du côté droit). Les raccordements sont écartés l'un de l'autre de 50 mm au centre du radiateur, à sa base. L'alimentation doit toujours être raccordée du côté droit.

LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR FLATLINE 7

Le radiateur FlatLine est fourni avec une vanne intégrée de série (toujours du côté droit). C'est possible d'utiliser la fonction de thermostat, si le radiateur est raccordé sur le **raccordement universel ou du côté droit de l'écartement de 50mm.** Le départ doit toujours être raccordé du côté gauche de l'écartement de 50 mm. L'insert est monté dans le raccordement 6.

5 La vanne intégrée sur le radiateur Viola-A Horizontal



n°. d'art. 1182 301 0000 0099
prix € 190

6 La vanne intégrée sur le radiateur Niva Horizontal





n°. d'art. 1182 300 0000 0099
prix € 190

7 Insert FlatLine



GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

1.4. TUBE D'INJECTION

En cas de raccordement 4-5 (= dans le haut du radiateur), le tube d'injection spécial doit être posé dans le collecteur supérieur (au niveau du raccordement du retour). Dans ce cas, le tube inférieur émet moins de chaleur que les autres.

Remarque: Le tube d'injection prémonté doit être retiré.

n°. d'art.		
1188 001 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 700 mm	Carré Bain
1188 005 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 930 mm	Zana Bain
1188 009 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 1450 mm	Carré Bain
1188 010 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 1330 mm	Zana Bain
1188 012 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 1690 mm	Carré Bain
1188 015 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 1770 mm	Zana Bain
1188 016 0000 0000	Tube d'injection raccordement en haut 1950 mm	Bano

Prix du tube d'injection (= tube montant) / pièce : € 19

2. VANNES

2.1. VANNE DÉCORATIVE MM

Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit) 8

- Raccordement

Le raccordement à la vanne décorative VASCO présente un filet intérieur de 2 x ½". La vanne décorative VASCO est livrée avec une belle tête thermostatique design. **En cas d'utilisation de la vanne décorative VASCO, le départ doit être raccordé du côté droit de la vanne**. Le tube d'injection éventuel doit toujours être monté du côté du départ. La vanne décorative ne fonctionne pas en cas de raccordement de départ du côté gauche sauf si vous optez pour la solution ci-dessous.

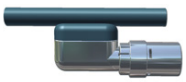
Solution : Monter un insert d'inversion. Celui-ci occasionne une perte de pression plus importante au niveau de la vanne (voir le diagramme pour l'élément d'inversion p. 355). Ceci est trés important pour l'équilibre hydraulique. 9 12

- Préréglage

La vanne peut être réglée en fonction de la perte de pression souhaitée au moyen du diagramme pour la vanne décorative ci-contre. 11 12 La vanne décorative VASCO est appropriée pour les installations bitubes (pas d'installation à raccordement unique). Les 2 raccordements peuvent être totalement obturés, permettant le retrait du radiateur en vue d'une pose de papier peint ou d'une intervention d'entretien sans avoir à vidanger l'intégralité de l'installation de chauffage central. Pour l'obturation du raccordement, vous devez placer le bouchon en matière plastique livré avec l'équipement sur la vanne du côté de la tête thermostatique avant de fermer. Le retour se ferme au moyen de la vis « Allen » située sur la face inférieure de la vanne. 10

Vanne décorative murale :

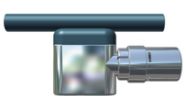
couleur	n°. d'art.	prix
blanc	1182 103 0000 9016	**€ 260**
noir M	1182 103 0000 9005	**€ 290**
chromé	1182 103 0000 0099	**€ 290**



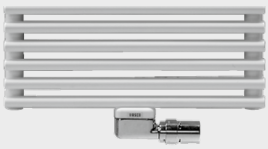
M noir mat

Vanne décorative sol :

couleur	n°. d'art.	prix
chromé	1182 104 0000 0099	**€ 290**



8 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)



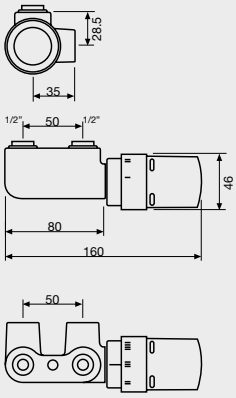


9 Insert d'inversion

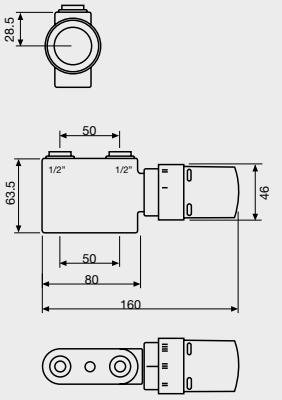


n°. d'art.
1182 203 0000 0000
prix € 95

10 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)

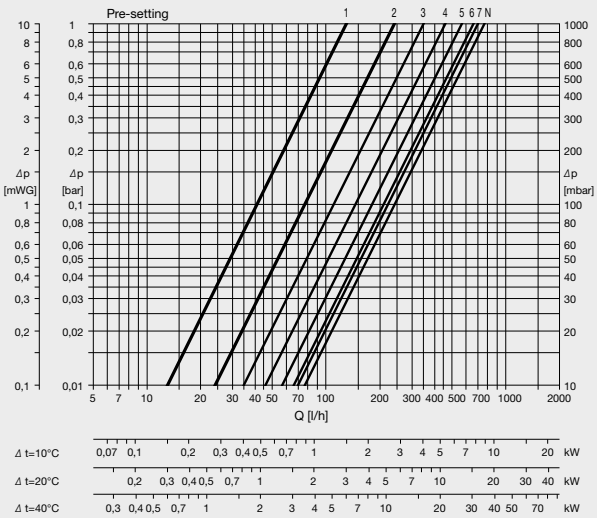


VANNE DÉCORATIVE MURALE



VANNE DÉCORATIVE SOL

11 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative MM



GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

Raccords pour la vanne décorative MM

- Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 208 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 206 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 209 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 207 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 210 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 205 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 204 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce**



Cuivre



PEX/multicouche

Remarque : La vanne décorative MM peut exclusivement être utilisée pour le raccordement central du type monobloc (1MM8).

2.2. VANNE DÉCORATIVE 1-8 13 14 15

Vanne décorative 1-8 gauche			Vanne décorative 1-8 droite		
couleur	n°. d'art.	prix	couleur	n°. d'art.	prix
blanc	1182 101 0000 9016	**€ 260**	blanc	1182 102 0000 9016	**€ 260**
chromé	1182 101 0000 0099	**€ 290**	chromé	1182 102 0000 0099	**€ 290**

Attention : La tête thermostatique doit être montée dans le retour. La vanne 1-8 est applicable pour les radiateurs d'une puissance stipulée dans le tableau ci-dessous :

Δ Td-Tr	régime de température			puissance (Watt)
10	75 / 65	70 / 60	55 / 45	1300
15	80 / 65	70 / 55	60 / 45	1950
20	80 / 60	70 / 50	60 / 40	2600

Td = Température de départ / Tr = Température du retour

Raccords pour la vanne décorative MM

- Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 208 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 206 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 209 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 207 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 210 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 205 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 204 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce**

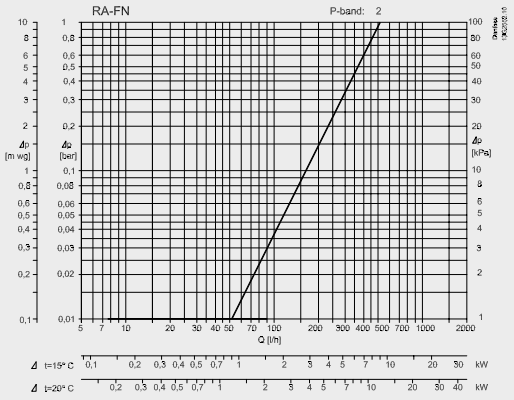


Cuivre

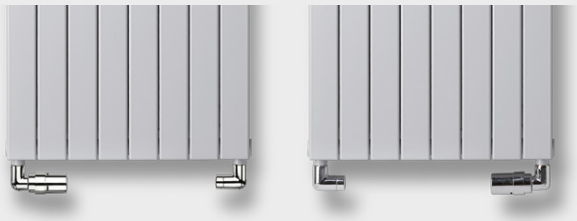


PEX/multicouche

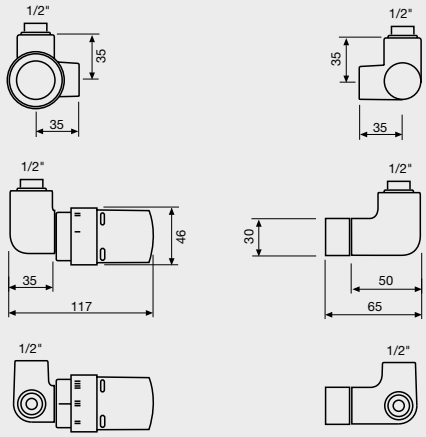
12 Diagramme de perte de pression pour insert d'inversion



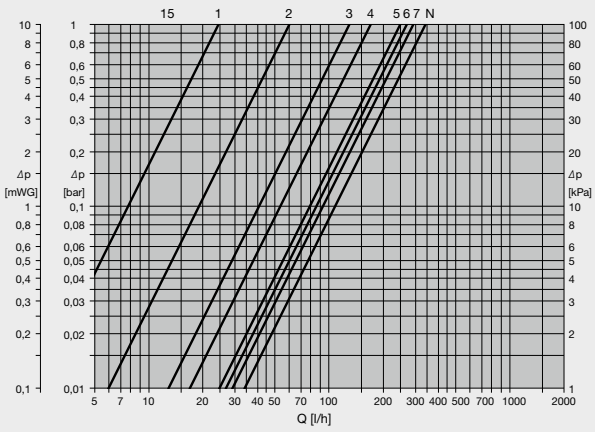
13 Vanne décorative 1-8 gauche / Vanne décorative 1-8 droite



14 Vanne décorative 1-8



15 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative 1-8



GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

2.3. VANNES D'ÉQUERRE COULEUR 16

Avec les vannes colorées VASCO, vous optez non seulement pour une qualité technique irréprochable, mais aussi pour une finition élégante qui s'accorde parfaitement à votre radiateur design. Là où des vannes traditionnelles attirent souvent l'attention de manière indésirable, les vannes VASCO forment un ensemble harmonieux, subtilement intégré grâce à leur couleur assortie. Disponibles en pas moins de 11 couleurs, elles garantissent toujours une correspondance parfaite.

Avec ce set de vannes, vous associez confort, efficacité et esthétique dans un détail raffiné qui fait réellement la différence.

Transformez votre chauffage en un véritable statement– jusque dans les moindres finitions.

- Température de fonctionnement jusqu'à 120 °C
- Pression nominale 10 bar
- Entraxe 50 mm
- Raccordement mural
- Seulement système bitube
- Connexion côté radiateur : ½"
- Raccords PEX 16 x 2 mm et cuivre 15 x 1 mm inclus
- Tête thermostatique sur le retour

Selon la perte de charge souhaitée, la vanne peut être réglée à l'aide du diagramme du set de vannes d'équerre couleur ci-contre. 17 18

Le set contient :

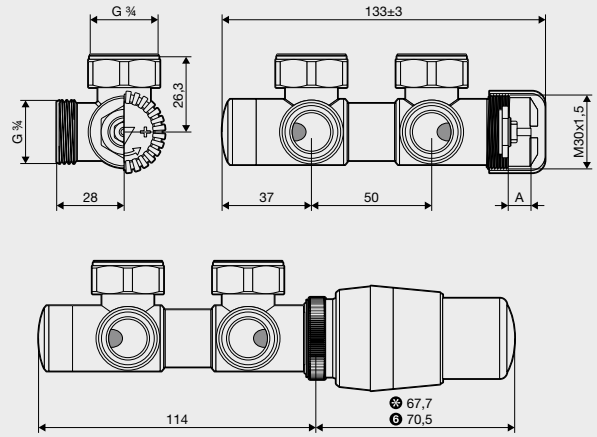
- vanne
- 2 raccords pour PEX/multicouche 16 x 2 mm et 2 raccords pour cuivre 15 x 1 mm
- 1 rosace de finition murale
- 2 tubes de recouvrement droits pour les conduites
- 2 nipples de raccordement ½"
- tête thermostatique



Vannes d'équerre couleur

couleur	n°. d'art.		prix
	gauche	droit	
9016	1182 105 0000 9016	1182 106 0000 9016	**€ 201**
9005	1182 105 0000 9005	1182 106 0000 9005	**€ 212**
9005 MT	1182 105 0000 K002	1182 106 0000 K002	**€ 212**
9829	1182 105 0000 9829	1182 106 0000 9829	**€ 212**
7016	1182 105 0000 7016	1182 106 0000 7016	**€ 212**
M301	1182 105 0000 0301	1182 106 0000 0301	**€ 212**
S600	1182 105 0000 0600	1182 106 0000 0600	**€ 212**
9810	1182 105 0000 9810	1182 106 0000 9810	**€ 212**
9899	1182 105 0000 9899	1182 106 0000 9899	**€ 212**
9834	1182 105 0000 9834	1182 106 0000 9834	**€ 212**
Chromé	1182 105 0000 0099	1182 106 0000 0099	**€ 212**

16 Vannes d'équerre couleur





NOUVEAU

Blanc Signalisation RAL 9016



Noir Foncé (granulé) RAL 9005 | Noir Mat RAL 9005 MT | Graphite Métallisé 9829 | Gris Anthracite RAL 7016

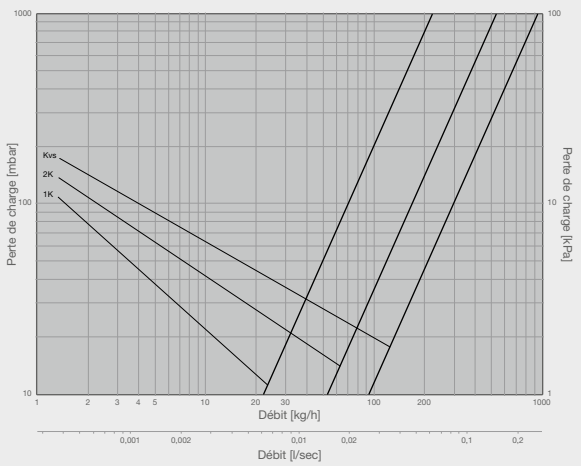


Anthracite Janvier M301 | Blanc Texturé S600 | Brun Quartz 9810 | Or 9899



Bronze Champagne 9834 | Chromé

17 Schéma de débit pour vannes d'équerre couleur (régulation thermostatique interne)

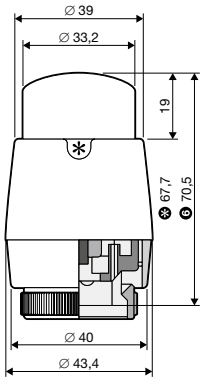


Degré d'ouverture de la vanne	1K	2K	Kvs
Kv	0,2	0,5	0,9
Tolérance	± 10%		

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

Tête thermostatique

couleur	n°. d'art.	prix
9016	1182 030 0000 9016	**€ 40**
9005	1182 030 0000 9005	**€ 48**
9005 MT	1182 030 0000 K002	**€ 48**
9829	1182 030 0000 9829	**€ 48**
7016	1182 030 0000 7016	**€ 48**
M301	1182 030 0000 0301	**€ 48**
S600	1182 030 0000 0600	**€ 48**
9810	1182 030 0000 9810	**€ 48**
9899	1182 030 0000 9899	**€ 48**
9834	1182 030 0000 9834	**€ 48**
Chromé	1182 030 0000 0099	**€ 48**



2.4. VANNE mm 19

La vanne est toujours dirigée perpendiculairement au mur.

S'applique tant au nouveau raccordement central du type monobloc 1MM8 (LB) qu'au raccordement central 1mm8 (LM). Le raccordement à la vanne présente un filet extérieur de 2 x 3/4". L'interchangeabilité du départ et du retour est possible en présence de la vanne mm VASCO. Le tube d'injection éventuel doit toujours être monté du côté du départ.

- Préréglage

En fonction de la perte de pression souhaitée, on peut régler la vanne sur la base des diagrammes de la p. 357. Le jeu de vannes VASCO mm peut être utilisé sur des installations monotubes ou bitubes. 20

Laissez le by-pass en position fermée en cas d'une installation bitube. Réglez la perte de pression au moyen de l'écrou à tête hexagonale gradué de 1 à 6.

Réglez l'écrou à tête hexagonale sur la position 6 en cas d'installation monotube. Imprimez un certain nombre de révolutions en arrière au by-pass à partir de la position fermée (réglage d'usine), conformément au diagramme à la p. 357. 20

Les canalisations de départ et de retour peuvent être totalement fermées, permettant le retrait du radiateur en vue d'une pose de papier peint ou d'une intervention d'entretien sans avoir à vidanger l'intégralité de l'installation de chauffage central. Aucun insert d'inversion n'est nécessaire en cas d'inversion.

L'utilisation de la vanne mm de VASCO permet un préréglage des radiateurs décoratifs individuels en fonction des besoins calorifiques. Ce préréglage (valeur kv) peut aussi être modifié en cours d'utilisation jusqu'à ce que la répartition de la chaleur soit réglée de façon optimale. La valeur kv est réglée au moyen de l'écrou à tête hexagonale (au moyen d'une clé plate de 13). Vous pouvez choisir vous-même la tête thermostatique parmi les types ci-dessous.

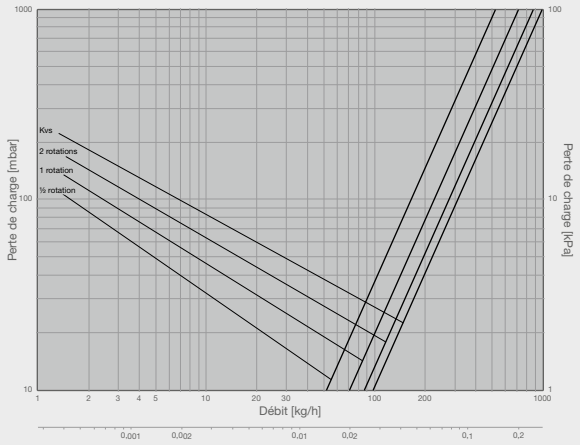


blanc
n°. d'art. 11911630102
prix € 54



chromé
n°. d'art. 11911631102
prix € 75

18 Schéma de débit pour vannes d'équerre couleur (mécanisme interne d'arrêt)

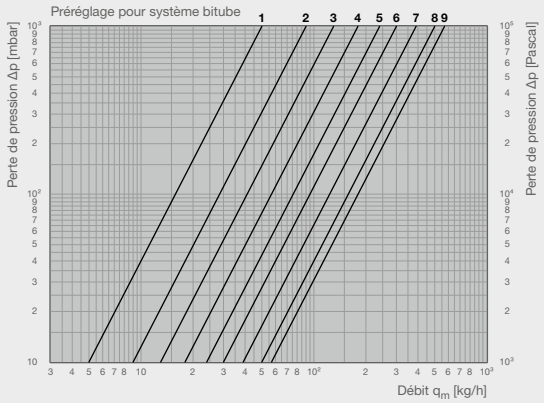


Nombre de tours pour ouvrir la vanne	½	1	2	Kvs
Kv	0,5	0,7	0,85	0,9
Tolérance	± 10%			

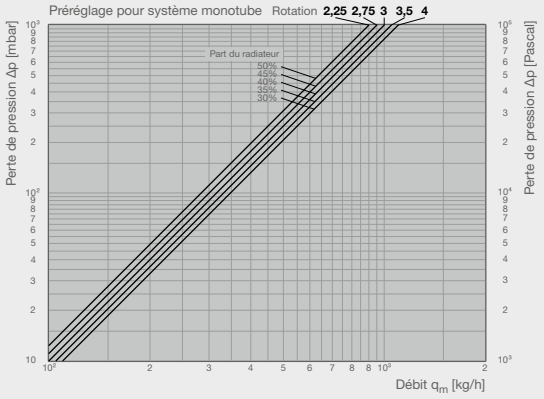
19 Vanne mm



20 Diagramme de perte de pression pour vanne mm



P-Déviation	2K								
Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	8	9
kv	0,05	0,09	0,13	0,18	0,24	0,30	0,39	0,50	0,57



P-Déviation	2K				
Bypass-Rotation	2,25	2,75	3	3,5	4
kv	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

Attention : Le raccordement de la tête thermostatique est M30 x 1,5.

La vanne mm présente un raccordement à l'arrière avec un filet extérieur de 2x 3/4", un bouton pivotant manuel et un cache.

Le cache à face inférieure droite est disponible dans les couleurs suivantes :
- RAL 9016
  N°. d'art.: 1182 001 0000 9016
  Prix : € 168
- Chromé
  N°. d'art.: 1182 001 0000 0099
  Prix : € 193

Le cache à face inférieure courbée est disponible dans les couleurs suivantes :
- RAL 9016
  N°. d'art.: 1182 002 0000 9016
  Prix : € 168

Les produits suivants sont également disponibles avec la vanne mm :

Raccord coudé pour tête thermostatique 21

Celui-ci peut être commandé séparément et veille à ce que la tête thermostatique soit dirigée vers l'avant et non sur le côté. Cette solution est surtout recommandée en cas de radiateurs étroits afin de garantir une bonne fixation. Ce raccord coudé pour la tête thermostatique est exclusivement disponible en RAL 9016.

N°. d'art.:1182 201 0000 0000
Prix: € 41

Coude à 90° 22

Celui-ci peut être utilisé pour des radiateurs de salle de bains.
Utilisation : raccordement dans le sol (vertical) au lieu d'un raccordement mural (horizontal)

N°. d'art.:1182 202 0000 0000
Prix : € 41 / pièce

Raccords pour la vanne mm
- Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 250 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 251 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 252 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 253 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 254 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 18 mm - couleur nickel
  n°. d'art. 1182 255 0000 0000 **Prix: € 10 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 256 0000 0000 **Prix: € 12 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm
  n°. d'art. 1182 257 0000 0000 **Prix: € 12 / pièce**

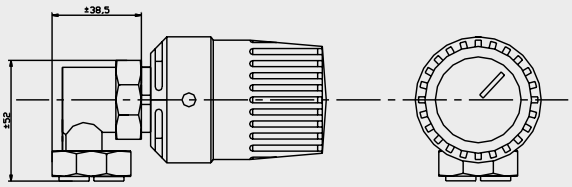


Cuivre

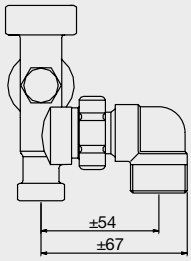


PEX/multicouche

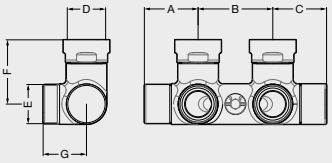
21 Raccord coudé pour tête thermostatique



22 Coude à 90°

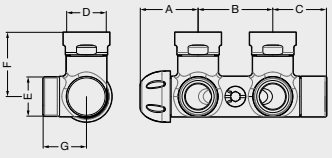


23 Raccord equerre 50 mm ¾"



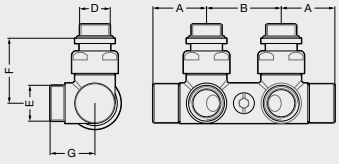
D	A	B	C	E	F	G
¾" F	36	50	36	¾" EK	43	29

24 Raccord vanne équerre 50 mm ¾"



D	A	B	C	E	F	G
¾" F	39	50	36	¾" EK	44	30

25 Raccord equerre 50 mm ½"



D	A	B	E	F	G
½"	36	50	¾" EK	44	30

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

2.5. VANNE CC/CS (chauffage central/chauffage par le sol) 26

SUR CONSULTATION

FIN DE SÉRIE. Disponible jusqu'à épuisement du stock

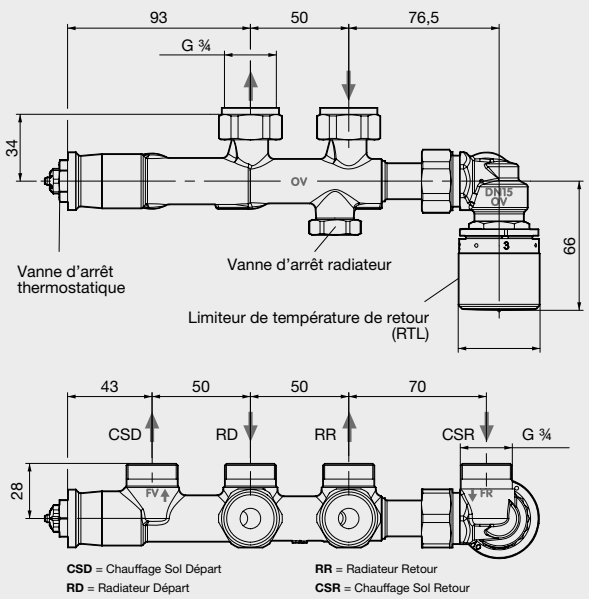
Composition et fonctionnement

La garniture de raccordement se compose d'une vanne thermostatique réglable, d'une tête de vanne thermostatique, d'une vanne d'arrêt et d'un limiteur de température de retour pour un système de radiateur bitube associé à un circuit de chauffage par le sol.

La vanne thermostatique, fournie avec une tête de vanne thermostatique, régule la température ambiante en association avec un radiateur. Le réglage du chauffage par le sol s'effectue indépendamment de la vanne thermostatique, par la limitation de la température de retour.

Température de service:	de 2 °C à 70 °C
Pression de service max.:	10 bars
Fluide:	eau et mélanges d'eau et de glycol adaptés, conformément à la norme VDI 2035. Non compatible avec de la vapeur ou des liquides oléagineux et agressifs.
Plage de réglage de la température de retour:	de 10 °C à 40 °C

26 Vanne CC/CS SUR CONSULTATION



En partant de la température d'eau de **75/65/20 °C** et du facteur n : 1,3 (nouvelle Euro-norme)

Exemple :
Puissance nécessaire : 1050 watts
Température ambiante : Ti = 22 °C
Régime d'eau : 70 / 50 °C
à savoir
Td = 70 °C (départ) = 70 °C
Tr = 50 °C (retour) = 50 °C

Solution :
Le facteur de correction = 0,70
Exemple de type de radiateur
1050 : 0,70 = 1500 watts
à un régime de 75/65/20 = ΔT50
(voir les tableaux pour le régime 75/65/20°C)

		Tr °C													
Td °C	Ti °C	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Ti °C
90	12	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,64	1,71	12
	15	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	15
	18	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53	18
	20	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	20
	22	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	22
	24	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23	1,29	1,36	24
85	12	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56		12
	15	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48		15
	18	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39		18
	20	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34		20
	22	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28		22
	24	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23		24
80	12	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42			12
	15	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34			15
	18	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25			18
	20	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20			20
	22	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15			22
	24	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09			24
75	12	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28				12
	15	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20				15
	18	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12				18
	20	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	**1,00**	1,07				20
	22	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01				22
	24	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96				24
70	12	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15					12
	15	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07					15
	18	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99					18
	20	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94					20
	22	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88					22
	24	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83					24
65	12	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01						12
	15	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94						15
	18	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86						18
	20	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81						20
	22	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76						22
	24	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71						24
60	12	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88							12
	15	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81							15
	18	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74							18
	20	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69							20
	22	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64							22
	24	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59							24
55	12	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76								12
	15	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69								15
	18	0,34	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62								18
	20	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57								20
	22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53								22
	24	0,23	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48								24
50	12	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64									12
	15	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57									15
	18	0,29	0,34	0,40	0,45	0,50									18
	20	0,26	0,30	0,35	0,41	0,46									20
	22	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42									22
	24	0,18	0,23	0,27	0,32	0,37									24
45	12	0,36	0,42	0,47	0,53										12
	15	0,30	0,35	0,41	0,46										15
	18	0,25	0,29	0,34	0,40										18
	20	0,21	0,26	0,30	0,35										20
	22	0,17	0,22	0,26	0,31										22
	24	0,14	0,18	0,23	0,27										24
40	12	0,31	0,36	0,42											12
	15	0,26	0,30	0,35											15
	18	0,20	0,25	0,29											18
	20	0,16	0,21	0,26											20
	22	0,13	0,17	0,22											22
	24	0,10	0,14	0,18											24
35	12	0,26	0,31												12
	15	0,21	0,26												15
	18	0,16	0,20												18
	20	0,12	0,16												20
	22	0,09	0,13												22
	24	0,06	0,10												24
30	12	0,22													12
	15	0,16													15
	18	0,12													18
	20	0,08													20
	22	0,06													22
	24	0,03													24

NOUVEAU = Nouveauté 2026

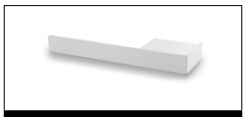
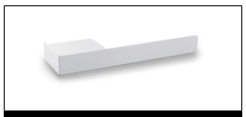
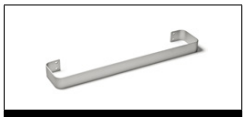
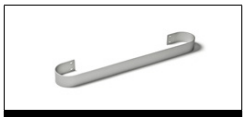
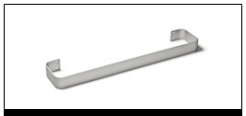
• = Couleur standard

* Couleurs INEO/INEO-EL, voir p. 41, 85

		CARISMA WHISPER	NIVA VENTILO-CONVECTEUR	INEO*	ONI	TANO	IRIS-A	AGAVE-A	ASTER-A	ASTER HF-S	BANO	INEO-EL*	ONI-EL	BEAMS MONO-EL	TANO-EL	IRIS-A EL / BL / BL-MIX	AGAVE-A EL / BL	ASTER-A EL / BL / BL-MIX	ASTER HF-S EL	CARRÉ BAIN EL / CARRÉ BAIN BL	ZANA BAIN EL	NIVA-EL / NIVA-A BL / NIVA MIXTE	E-BANO	E-BANO SOUFFLANT	E-PANEL	BEAMS (MONO)	BRYCE (MONO)	ALU-ZEN	ZAROS	NIVA	CARRÉ	ARCHE	ZANA	VIOLA-A	TULIPA-A	FLATLINE / FLAT-V-LINE / FLAT-PLINT-LINE	PRIMULA	VINTAGE
NOBLE	**SAN 0019** Pergamon				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9898 Argent				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	1035 Beige Perle				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9899 Or NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9894 Curry				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9893 Bronze				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
BLANC/NOIR	**RAL 9001** Blanc Crème				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	S600 Blanc Texuré		•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RAL 9016 Blanc Signalisation				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	RAL 9010 Blanc Pur				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9826 Brun Noir				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9827 Anthracite Gris				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	RAL 9005 Noir Foncé (granulé)				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•		•	•
GRIS NATUREL MAT	**N500** Blanc Brouillard				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N502 Sable Clair				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N503 Sable				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N504 Gris Platine				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N505 Gris Poussière				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N506 Gris Chaud				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	N507 Gris Brun				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
GRIS PUR MAT	**RAL 9003** Blanc de Sécurité	•			•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	RAL 7015 Gris Ardoise				•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	RAL 7016 Gris Anthracite				•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
GRIS MÉTALLISÉ GRANULÉ	**M307** Aluminium Gris				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M306 Aluminium Blanc				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M303 Blanc Gris Janvier				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M302 Gris Aluminium Janvier				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M301 Anthracite Janvier				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M300 Noir Janvier				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	M304 Brun Janvier				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
BLEU-VERT GRANULÉ	**9802** Bleu Moyen				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9803 Bleu Gris				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9805 Vert Jade				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
TERRA-COTTA GRANULÉ	**9808** Brun Foncé				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9809 Brun Rouille				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9810 Brun Quartz				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9811 Beige Clair				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9816 Rouge Carmin				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
NOUVEAU EN 2026	**9831** Metallic Beige NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9832 Metallic Brown NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9833 Velvet Moss NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9834 Bronze Champagne NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9835 Starry Night NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9830 Bleu Glacier NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9836 Purple Mist NOUVEAU				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	9990 Revêtement transparent																																					•

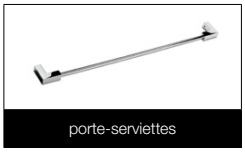
TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	ONI O-NP / O-NP-EL	BEAMS	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS VERTICAL	NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	CARRÉ PLUS	CARRÉ CPVN2-ZB	ZANA ZV-1
 porte-serviettes MULTI+ droit	**porte-serviettes MULTI+ droit**																			
	1183 734 0000 0600	600 mm	**221**	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1183 734 0000 9005	600 mm	**221**	RAL 9005 T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes MULTI+ gauche	**porte-serviettes MULTI+ gauche**																			
	1183 735 0000 0600	600 mm	**221**	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1183 735 0000 9005	600 mm	**221**	RAL 9005 T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 262 0000 0000	380 mm	**184**	aluminium		•														
	1183 263 0000 0000	550 mm	**184**	aluminium		•														
	1183 264 0000 0000	720 mm	**184**	aluminium		•														
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 234 0000 0000	435 mm	**184**	aluminium				•												
	1183 235 0000 0000	510 mm	**184**	aluminium				•												
	1183 236 0000 0000	585 mm	**184**	aluminium				•												
	1183 237 0000 0000	660 mm	**184**	aluminium				•												
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 244 0000 0000	375 mm	**184**	aluminium			•													
	1183 245 0000 0000	450 mm	**184**	aluminium			•													
	1183 246 0000 0000	525 mm	**184**	aluminium			•													
	1183 247 0000 0000	600 mm	**184**	aluminium			•													
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 238 0000 0099	720 mm	**184**	chromé					•											
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 213 0000 0099	440 mm	**205**	chromé							•			•						
	1183 214 0000 0099	540 mm	**205**	chromé							•			•						
	1183 214 0000 9993	540 mm	**205**	acier inox							•			•						
	1183 215 0000 0099	640 mm	**205**	chromé							•			•						
	1183 215 0000 9993	640 mm	**205**	acier inox							•			•						
	1183 216 0000 0099	740 mm	**205**	chromé							•			•						
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																			
	1183 218 0000 0099	440 mm	**205**	chromé									•		•					
	1183 219 0000 0099	540 mm	**205**	chromé									•		•					
	1183 220 0000 0099	640 mm	**205**	chromé									•		•					
	1183 221 0000 0099	740 mm	**205**	chromé									•		•					

T noir texturé

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	CARRÉ BAIN CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAIN ZBD-EL	NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA HORIZONTAL	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	CARRÉ PLUS	CARRÉ VERTICAL	CARRÉ HORIZONTAL	CARRÉ BAIN	ARCHE VERTICAL W	ZANA VERTICAL	ZANA HORIZONTAL	ZANA BAIN
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																						
	1183 217 0000 0099	740 mm	**205**	chromé									•										
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																						
	1183 239 0000 0000	372 mm	**205**	aluminium			•	•	•		•			•									
	1183 239 0000 0099	372 mm	**205**	chromé			•	•	•		•			•									
	1183 239 0000 9005	372 mm	**205**	RAL 9005 Ⓜ			•	•	•		•			•									
	1183 271 0000 0099	526 mm	**205**	chromé			•	•	•		•			•									
	1183 271 0000 0600	526 mm	**205**	S600			•	•	•		•			•									
	1183 271 0000 9005	526 mm	**205**	RAL 9005 Ⓜ			•	•	•		•			•									
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																						
	1183 240 0000 0000	372 mm	**205**	aluminium					•		•			•									
	1183 240 0000 0099	372 mm	**205**	chromé					•		•			•									
	1183 240 0000 0600	372 mm	**205**	S600					•		•			•									
	1183 240 0000 9005	372 mm	**205**	RAL 9005 Ⓜ					•		•			•									
	1183 272 0000 0099	526 mm	**205**	chromé					•		•			•									
	1183 272 0000 0600	526 mm	**205**	S600					•		•			•									
	1183 272 0000 9005	526 mm	**205**	RAL 9005 Ⓜ					•		•			•									
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																						
	1183 207 0000 0099	720 mm	**205**	chromé	•											•	•	•	•				
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																						
	1183 228 0000 0099	720 mm	**205**	chromé		•														•	•	•	•

Ⓜ noir mat

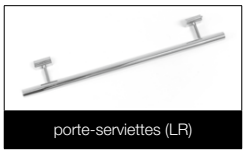
• = Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la **version 2021** !

TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES
EN OPTION

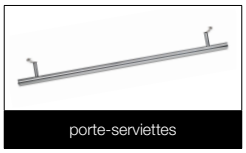
GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES


porte-serviettes

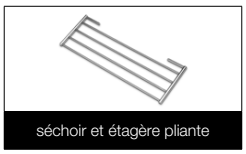
	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	IRIS-A HDM-A	IRIS-A HDRM-A	AGAVE-A HR-EL-A	IRIS-A HD-EL-A	IRIS-A HDR-EL-A	IRIS-A HD-EL-BL-A	IRIS-A HDM-BL-MIX-A	AGAVE-A HR-EL-BL-A	E-PANEL VERTICAL EP-V-FL	VIOLA-A	FLATLINE T21S / T22 / T33	FLAT-V-LINE T21S / T22
porte-serviettes																
	11911972040	400 mm	**110**	RAL 9016									•			
	11911972050	500 mm	**118**	RAL 9016									•			
	11911972060	600 mm	**123**	RAL 9016									•			


porte-serviettes (LR)

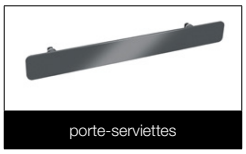
porte-serviettes (LR)																
	11911988050	500 mm	**139**	chromé											•	
	11911988060	600 mm	**145**	chromé											•	
	11911988070	700 mm	**153**	chromé											•	
	11911988080	800 mm	**158**	chromé											•	


porte-serviettes

porte-serviettes																
	1183 252 0000 0099	400 mm	**129**	chromé												•
	1183 253 0000 0099	500 mm	**139**	chromé												•
	1183 254 0000 0099	600 mm	**145**	chromé												•
	1183 255 0000 0099	700 mm	**153**	chromé												•
	1183 256 0000 0099	800 mm	**158**	chromé												•


séchoir et étagère pliante

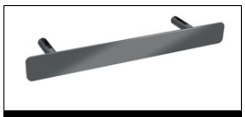
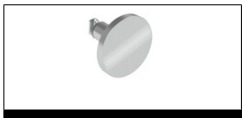
séchoir et étagère pliante																
	1183 002 0000 0099	380 x 158 mm	**153**	chromé	•	•	•	•	•	•	•	•				


porte-serviettes

porte-serviettes																
	1183 270 0000 0099	500 mm	**166**	chromé										•		
	1183 270 0000 9016	500 mm	**166**	RAL 9016 Ⓜ										•		
	1183 270 0000 9005	500 mm	**166**	RAL 9005 Ⓜ										•		

Ⓜ noir mat

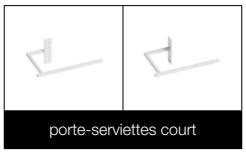
GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

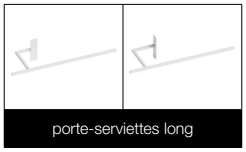
	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	ONI O-P / O-NP / O-NP-EL	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	CARRÉ BAIN CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAIN ZBD-EL	CARRÉ	ARCHE VERTICAL VV	ARCHE SALLE DE BAINS	ZANA	VIOLA-A	TULIPA-A
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																	
	1183 269 0000 0099	500 mm	**166**	chromé														•
	1183 269 0000 9016	500 mm	**166**	RAL 9016														•
	1183 269 0000 9005	500 mm	**166**	RAL 9005 Ⓜ														•
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																	
	1183 273 0000 0099	240 mm	**129**	chromé		•	•	•	•	•								
	1183 273 0000 0600	240 mm	**129**	S600		•	•	•	•	•								
	1183 273 0000 9005	240 mm	**129**	RAL 9005 Ⓜ		•	•	•	•	•								
 porte-serviettes	**porte-serviettes**																	
	1183 274 0000 0099	372 mm	**166**	chromé	•													
	1183 274 0000 0600	372 mm	**166**	S600	•													
	1183 274 0000 9005	372 mm	**166**	RAL 9005 Ⓜ	•													
 patère carré	**patère carré**																	
	1183 500 0000 0099	24 mm	**84**	chromé							•		•					
 patère	**patère**																	
	1183 410 0000 0099	70 mm	**98**	chromé								•		•	•	•		
 patère	**patère**																	
	1183 411 0000 0099	70 mm	**98**	chromé													•	

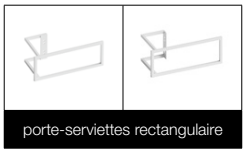
Ⓜ noir mat

TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES







	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS	NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1
porte-serviettes court																			
	1183 700 0000 0600	240 mm	**153**	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 700 0000 9005	240 mm	**153**	RAL 9005 T	•	•	•	•	•	•									
	1183 710 0000 0600	240 mm	**153**	S600								•	•	•		•		•	
	1183 710 0000 9005	240 mm	**153**	RAL 9005 T								•	•	•		•		•	
	1183 720 0000 0600	240 mm	**153**	S600											•		•		•
	1183 720 0000 9005	240 mm	**153**	RAL 9005 T											•		•		•
porte-serviettes long																			
	1183 701 0000 0600	440 mm	**153**	S600			•		•	•									
	1183 701 0000 9005	440 mm	**153**	RAL 9005 T			•		•	•									
	1183 711 0000 0600	440 mm	**153**	S600								•	•	•		•		•	
	1183 711 0000 9005	440 mm	**153**	RAL 9005 T								•	•	•		•		•	
	1183 721 0000 0600	440 mm	**153**	S600											•		•		•
	1183 721 0000 9005	440 mm	**153**	RAL 9005 T											•		•		•
porte-serviettes rectangulaire																			
	1183 702 0000 0600	286 x 110 mm	**184**	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 702 0000 9005	286 x 110 mm	**184**	RAL 9005 T	•	•	•	•	•	•									

T noir texturé

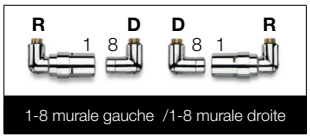
• = Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la **version 2021** !

TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS

EN OPTION



murale / sol



1-8 murale gauche /1-8 murale droite


bloc H (raccord) avec cache droit


bloc H (raccord) avec cache courbé


raccord equerre 50mm ¾”


raccord equerre 50mm ½”



raccord vanne équerre 50mm ¾”



vanne CC/CS


logement de thermostat intégré



vannes d'équerre couleur

	INEO	ONI	TANO	IRIS-A (HDM-A / HDRM-A** / HDM-BL-MIX-A)	AGAVE-A	ASTER-A	ASTER HF-S	BANO	BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL	CARRÉ SALLE DE BAINS	ARCHE SALLE DE BAINS	ZANA SALLE DE BAINS	BEAMS MONO	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS VERTICAL	NIVA VERTICAL LAQUE	NIVA VERTICAL ACIER INOX	NIVA HORIZONTAL LAQUE	NIVA SOFT VERTICAL	CARRÉ PLUS VERTICAL	CARRÉ VERTICAL	CARRÉ HORIZONTAL	ARCHE VERTICAL	ARCHE PLUS VERTICAL	ZANA VERTICAL	ZANA HORIZONTAL	VIOLA-A VERTICAL*	VIOLA-A HORIZONTAL	TULIPA-A VERTICAL	TULIPA-A HORIZONTAL	FLATLINE***	FLAT-V-LINE***	FLAT-PLINT-LINE***
murale / sol	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1-8 murale gauche /1-8 murale droite				•	•	•		•	•	•	•	•							•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
bloc H (raccord) avec cache droit	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
bloc H (raccord) avec cache courbé									•																						•				
raccord equerre 50mm ¾”																					•												•		
raccord equerre 50mm ½”																						•								•					
raccord vanne équerre 50mm ¾”																																	•		
vanne CC/CS	•	•		•	•	•			•	•	•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
logement de thermostat intégré													•		•																				
vannes d'équerre couleur	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

R = retour / D = départ

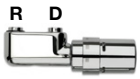
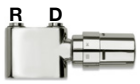
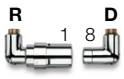
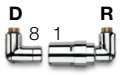
* raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tuyaux

** vanne CC/CS pas possible pour les versions cintrées

*** tête thermostatique (voir p. 297)

TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€ *
MURALE			
	blanc	1182 103 0000 9016	**260**
	noir Ⓜ	1182 103 0000 9005	**290**
	chromé	1182 103 0000 0099	**290**
• Raccordement mural • Seulement système bitube • Départ à droite • Connexion côté radiateur: ½" • Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur) • Commander toujours 2 raccords.			
SOL			
	chromé	1182 104 0000 0099	**290**
• Raccordement au sol • Seulement système bitube • Départ à droite • Connexion côté radiateur: ½" • Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur) • Commander toujours 2 raccords.			
1-8 MURALE GAUCHE			
	blanc	1182 101 0000 9016	**260**
	chromé	1182 101 0000 0099	**290**
1-8 MURALE DROITE			
	blanc	1182 102 0000 9016	**260**
	chromé	1182 102 0000 0099	**290**
• Raccordement mural • Seulement système bitube • Tête thermostatique dans le retour • Connexion côté radiateur: ½" • Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur) • Commander toujours 2 raccords.			
BLOC H (RACCORD) AVEC CACHE DROIT			
	blanc	1182 001 0000 9016	**168**
	chromé	1182 001 0000 0099	**193**
BLOC H (RACCORD) AVEC CACHE COURBÉ			
	blanc	1182 002 0000 9016	**168**
• Raccordement mural (raccordement au sol possible par commande des coudes, voir p. 358) • Système mono- et bitube • Tête thermostatique non livrée • Départ et retour interchangeables • Connexion côté radiateur: ½" • Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus) • Commander toujours 2 raccords. • Têtes thermostatiques :			



blanc
n°. d'art.
11911630102
prix € 54



chromé
n°. d'art.
11911631102
prix € 75

RACCORDS	N°. D'ART.	€ *
½" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182 208 0000 0000	**9**
½" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182 206 0000 0000	**9**
½" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182 209 0000 0000	**9**
½" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182 207 0000 0000	**9**
½" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182 210 0000 0000	**9**
½" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182 205 0000 0000	**11**
½" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182 204 0000 0000	**11**



Cuivre



PEX/multicouche

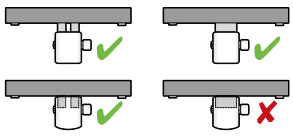
RACCORDS	N°. D'ART.	€ *
¾" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182 250 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182 251 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182 252 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182 253 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182 254 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 18 mm - couleur nickel	1182 255 0000 0000	**10**
¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182 256 0000 0000	**12**
¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182 257 0000 0000	**12**



Cuivre



PEX/multicouche



Ⓜ noir mat

R = retour / D = départ
* Prix par pièce

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€	RACCORDS	N°. D'ART.	€
RACCORD EQUERRE 50MM ¾"						
	chromé	1182 300 0000 0099	**190**	¾" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur chrome	1182 258 0000 0099	**13**
				¾" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur chrome	1182 264 0000 0099	**13**
				¾" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur chrome	1182 259 0000 0099	**13**
				¾" Pour tube PEX/multicouche 14 x 2 mm – couleur chrome	1182 260 0000 0099	**16**
				¾" Pour tube PEX/multicouche 16 x 2 mm – couleur chrome	1182 261 0000 0099	**16**
				¾" Pour tube PEX/multicouche 16 x 2,25 mm – couleur chrome	1182 262 0000 0099	**16**
				¾" Pour tube PEX/multicouche 20 x 2 mm – couleur chrome	1182 263 0000 0099	**16**

- Raccordement mural
- Système mono- et bitube
- Départ et retour interchangeables
- Connexion côté radiateur: ¾" (Euroconus)
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)
- Commander toujours 2 raccords.

RACCORD VANNE ÉQUERRE 50MM ¾"



chromé 1182 302 0000 0099 **190**

- Raccordement mural
- Système mono- et bitube
- Départ à droite
- Connexion côté radiateur: ¾" (Euroconus)
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)
- Commander toujours 2 raccords.



Cuivre



PEX/multicouche

RACCORD EQUERRE 50MM ½"



chromé 1182 301 0000 0099 **190**

- Raccordement mural
- Système mono- et bitube
- Départ et retour interchangeables
- Connexion côté radiateur: ½"
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)
- Commander toujours 2 raccords.

VANNE CC/CS SUR CONSULTATION



blanc	1182 305 0000 9016	**406**	
chromé	1182 305 0000 0099	**435**	

- Raccordement mural
- Seulement système bitube
- Connexion côté radiateur: ½" ou ¾"
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)
- Commander toujours 2 raccords.

¾" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182 250 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182 251 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182 252 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182 253 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182 254 0000 0000	**10**
¾" Pour tube de cuivre Ø 18 mm - couleur nickel	1182 255 0000 0000	**10**
¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182 256 0000 0000	**12**
¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182 257 0000 0000	**12**

LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ



chromé 1182 306 0000 0099 **404**

- Raccordement mural (intégré)
- Seulement système bitube
- Connexion côté radiateur: ¾"
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)
- Commander toujours 4 raccords.



Cuivre



PEX/multicouche

R = retour / D = départ
* Prix par pièce

TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS
EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

VANNES D'ÉQUERRE COULEUR GAUCHE



TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€*	RACCORDS
	9016	1182 105 0000 9016	**201**	Raccords PEX 16 x 2 mm et cuivre 15 x 1 mm inclus
	9005	1182 105 0000 9005	**212**	
	9005 MT	1182 105 0000 K002	**212**	
	9829	1182 105 0000 9829	**212**	
	7016	1182 105 0000 7016	**212**	
	M301	1182 105 0000 0301	**212**	
	S600	1182 105 0000 0600	**212**	
	9810	1182 105 0000 9810	**212**	
	9899	1182 105 0000 9899	**212**	
	9834	1182 105 0000 9834	**212**	
	Chromé	1182 105 0000 0099	**212**	

VANNES D'ÉQUERRE COULEUR DROIT



	9016	1182 106 0000 9016	**201**	Raccords PEX 16 x 2 mm et cuivre 15 x 1 mm inclus
	9005	1182 106 0000 9005	**212**	
	9005 MT	1182 106 0000 K002	**212**	
	9829	1182 106 0000 9829	**212**	
	7016	1182 106 0000 7016	**212**	
	M301	1182 106 0000 0301	**212**	
	S600	1182 106 0000 0600	**212**	
	9810	1182 106 0000 9810	**212**	
	9899	1182 106 0000 9899	**212**	
	9834	1182 106 0000 9834	**212**	
	Chromé	1182 106 0000 0099	**212**	

- Raccordement mural
- Seulement système bitube
- Connexion côté radiateur : ½"
- Raccords PEX 16 x 2 mm et cuivre 15 x 1 mm inclus
- Tête thermostatique sur le retour

TÊTE THERMOSTATIQUE



Blanc Signalisation
n°. d'art.
1182 030 0000 9016
prix € 40



Noir Foncé (granulé)
n°. d'art.
1182 030 0000 9005
prix € 48



Blanc Texturé
n°. d'art.
1182 030 0000 0600
prix € 48



Noir Mat
n°. d'art.
1182 030 0000 K002
prix € 48



Brun Quartz
n°. d'art.
1182 030 0000 9810
prix € 48



Graphite Métallisé
n°. d'art.
1182 030 0000 9829
prix € 48



Or
n°. d'art.
1182 030 0000 9899
prix € 48



Gris Anthracite
n°. d'art.
1182 030 0000 7016
prix € 48



Bronze Champagne
n°. d'art.
1182 030 0000 9834
prix € 48



Anthracite Janvier
n°. d'art.
1182 030 0000 0301
prix € 48



Chromé
n°. d'art.
1182 030 0000 0099
prix € 48

R = retour / D = départ
* Prix par pièce



Tano (T-R)



Carré Horizontal, Gris Aluminium Janvier



VASCO GROUP SARL

Siège social + Show-room
6 Allée Kepler,
77420 Champs sur Marne
France
france@vasco.eu
www.vasco.eu

Direction France
Christophe Latapie
Tél.: +33 (0)1 48 72 03 41
christophe.latapie@vasco.eu

SERVICE CLIENTS ET MARKETING
Tél.: +33 (0)1 48 72 03 41
Fax: + 33 (0)1 48 72 23 03
france@vasco.eu

RÉGION NORD - VAL DE LOIRE

Directeur Régional
Olivier Ghienne
Mob.: +33 (0)6 75 86 76 75
olivier.ghienne@vasco.eu
Départements: 02, 08, 10, 18, 28, 36, 37, 41, 45, 51, 58, 59, 60, 62, 80, 89

Assistante commerciale
Noelia Andres Escudero

RÉGION EST - CENTRE - SUD-EST

Directeur Régional
Pascal Blum
Mob.: +33 (0)6 86 17 64 95
blum.pascal@arbonia.fr
Départements: 01, 03, 04, 05, 06, 07, 13, 15, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 30, 34, 38, 39, 42, 43, 48, 52, 54, 55, 57, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 83, 84, 88, 90

Assistante commerciale
Emilia Fiel

RÉGION OUEST

Directeur Régional
David Bapst
Mob.: +33 (0)6 71 87 86 61
david.bapst@vasco.eu
Départements: 09, 11, 12, 16, 17, 22, 24, 29, 31, 32, 33, 35, 40, 44, 46, 47, 49, 53, 56, 61, 64, 65, 66, 72, 79, 81, 82, 85, 86, 87

Assistante commerciale
Emilia Fiel

RÉGION SUD-OUEST

Directrice Régionale
Emilie Malé
Mob.: +33 (0)7 85 59 50 58
e.male@clivet.com
Départements: 09, 11, 12, 24, 31, 32, 40, 46, 47, 64, 65, 66, 81, 82,

RÉGION PARIS IDF - NORMANDIE & PRESCRIPTION

Directeur Régional
Yannick Bernard
Mob.: +33 (0)6 33 53 30 93
yannick.bernard@vasco.eu
Départements: 14, 27, 50, 75, 76, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

Assistante commerciale
Maria Gonzalez

RÉGION NORD - VAL DE LOIRE

Distributeurs

Olivier Ghienne
Mob.: +33 (0)6 75 86 76 75
olivier.ghienne@vasco.eu
Départements: 02, 08, 10, 18, 28, 36, 37,41, 45, 51, 58, 59, 60, 62, 80, 89

Installateurs et Prescripteurs

Grégory Torris
Mob.: +33 (0)7 84 17 60 59
gregory.torris@vasco.eu
Départements: 02, 08, 10, 18, 28, 36, 41, 45, 51, 58, 59, 60, 62, 80, 89

Jean-Philippe Flament
Mob.: +33 (0)6 07 75 91 88
jp.flament@flamentsas.fr
Département: 37

Distribution Prescription

Jean Marc Lacan
Mob.: +33 (0)6 38 39 95 04
jmlacan@flamentsas.fr
Département: 37

RÉGION EST - CENTRE - SUD-EST

RÉGION EST

Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

Nicolas Guillien
Mob.: +33 (0)6 31 20 75 45
nicolas.guillien@vasco.eu
Départements: 21, 25, 39, 52, 54, 55, 57, 67, 68, 70, 71, 88, 90

RÉGION CENTRE

Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

Jean-Philippe Flament
Mob.: +33 (0)6 07 75 91 88
jp.flament@flamentsas.fr
Christophe Martins
Mob.: +33 (0)7 88 81 00 85
christophe.eurocontact@flamentsas.fr
Grégory Fournial
Mob.: +33 (0)6 74 58 52 47
gfournial@flamentsas.fr
Jean Marc Lacan
Mob.: +33 (0)6 38 39 95 04
jmlacan@flamentsas.fr
Départements: 03, 15, 19, 23, 48, 63

RHÔNE-ALPES

Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

Philippe de Faria
Mob.: +33 (0)6 24 78 46 35
pdefaria@valsavoie.fr
Départements: 01, 07, 26, 38, 42, 43, 69, 73, 74

RÉGION SUD-EST

Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

Franck Lefaure
Mob.: +33 (0)6 32 75 93 42
f.lefaure@mhmdistribution.fr
Morgan Lefaure
Mob.: +33 (0)6 40 88 37 99
lefaure.morgan@outlook.fr
Stéphane Guiguet
Mob.: +33 (0)6 89 06 04 06
stephane.guiguet@faurques.fr
Départements: 04, 05, 06, 13, 20, 30, 34, 83, 84

RÉGION OUEST

RÉGION OUEST

Distributeurs

David Bapst
Mob.: +33 (0)6 71 87 86 61
david.bapst@vasco.eu

RÉGION OUEST

Jean-Philippe Flament
Mob.: +33 (0)6 07 75 91 88
jpflament@flamentsas.fr
Départements: 22, 29, 35, 44, 49, 53, 56, 61, 72, 79, 85, 86

Installateurs Grd Compte

Guillaume Regnier
Mob.: +33 (0)6 07 80 24 02
guillaume.eurocontact@flamentsas.fr
Départements: 22, 29, 35, 44, 49, 56, 72, 85

Installateurs

Gael Becam
Mob.: +33 (06 48 51 12 87
gael.eurocontact@flamentsas.fr
Départements: 22, 29, 35, 44, 49, 56, 72, 85

Christophe Martins
Mob.: +33 (0)7 88 81 00 85
christophe.eurocontact@flamentsas.fr
Départements: 53, 79, 86, 87

Distributeurs et Prescription

Julien Le Gohlisse
Mob.: +33 (0)6 89 32 19 94
julien.eurocontact@flamentsas.fr

RÉGION OUEST - SUD-OUEST

RÉGION SUD-OUEST

Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

Emilie Malé
Mob.: +33 (0)7 85 59 50 58
e.male@clivet.com
Départements: 09, 11, 12, 24, 31, 32, 40, 46, 47, 64, 65, 66, 81, 82,

RÉGION PARIS IDF - NORMANDIE

RÉGION PARIS IDF et NORMANDIE

Distributeurs

Yannick Bernard
Mob.: +33 (0)6 33 53 30 93
yannick.bernard@vasco.eu
Départements: 14, 27, 50, 75, 76, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

RÉGION PARIS IDF

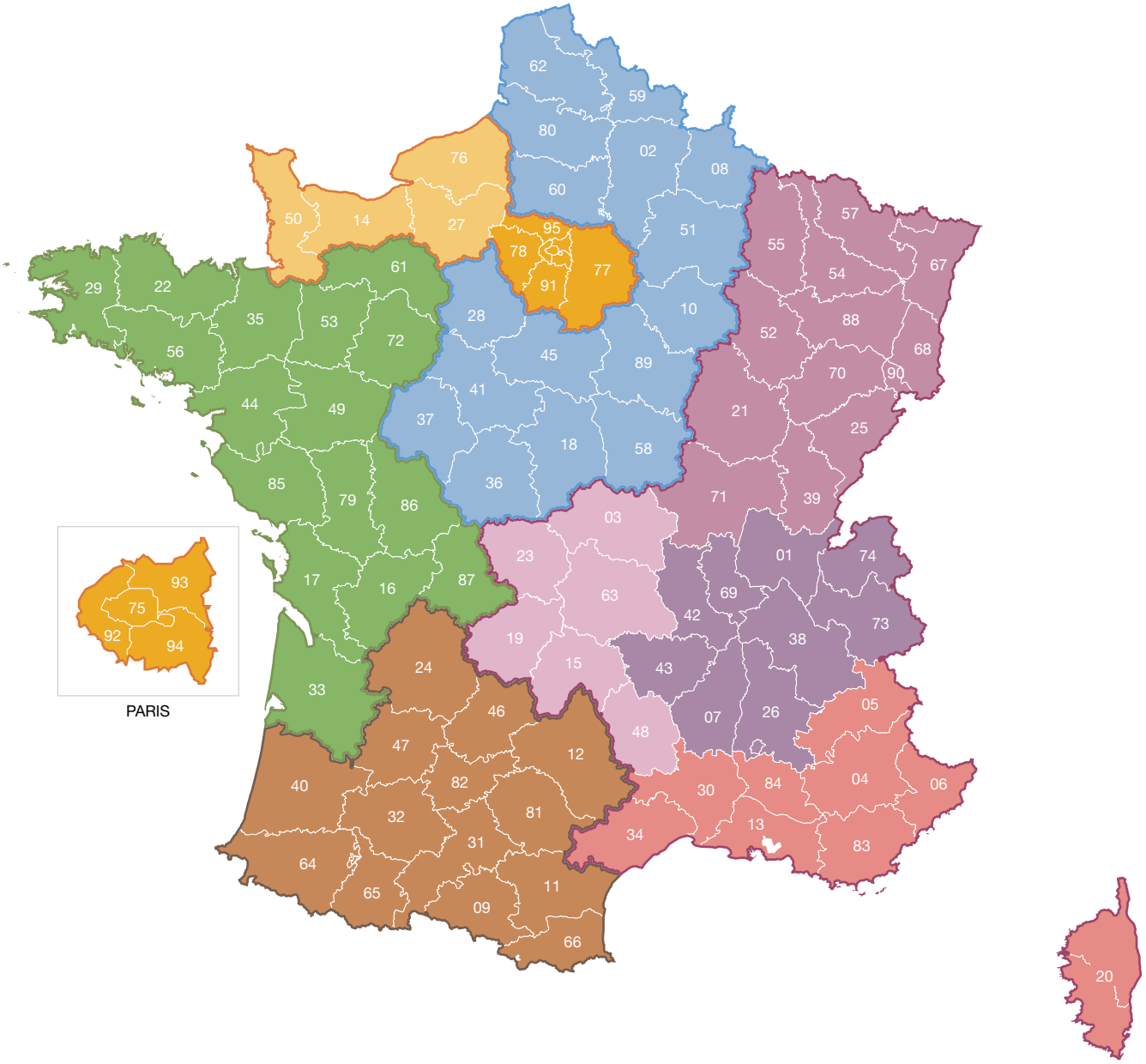
Installateurs et Prescripteurs

Stéphane Halimi
Mob.: +33 (0)6 07 70 69 35
stephane.halimi@vasco.eu
Départements: 75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

RÉGION NORMANDIE

Installateurs et Prescripteurs

Yannick Bernard
Mob.: +33 (0)6 33 53 30 93
yannick.bernard@vasco.eu
Départements: 14, 27, 50, 76



VASCO Group 6 Allée Kepler — 77420 Champs sur Marne — T: 01 48 72 03 41 — F: 01 48 72 23 03 — france@vasco.eu — www.vasco.eu
VASCO ne peut être tenu responsable des éventuelles erreurs d'impression et modifications du programme. Conditions générales de vente www.vasco.eu
05/2026 - Imprimé par: Realise - Kuringersteenweg 30, 3500 Hasselt



vasco.eu