



# Radiateurs

TARIF TECHNIQUE France | 2025

A white outline of a house shape is centered on the page. The outline consists of a vertical line on the left side, a horizontal line at the top, and a diagonal line on the right side that slopes downwards. The interior of the house shape is empty, serving as a frame for the text.

HOME OF SMART  
CLIMATE SOLUTIONS

[WWW.VASCO.EU](http://WWW.VASCO.EU)

**Un climat intérieur intelligent**, tel est l'objectif de VASCO. Nous développons activement des **solutions globales** à l'épreuve du temps pour obtenir le climat intérieur le plus efficace sur le plan énergétique et le plus durable grâce à une combinaison de systèmes. De la ventilation au refroidissement et au chauffage, pour tous les types d'espaces et de bâtiments. Plus que jamais, VASCO allie confort et efficacité énergétique.





# Tu ne l'entends pas, mais tu le ressens.

## Carisma Whisper

Carisma Whisper apporte le silence dans ta vie – élégant, ultra-silencieux et très économique. Avec seulement 130 mm de profondeur, il s'intègre aisément dans tout intérieur. Son moteur puissant et économe en énergie ne consomme que 5 W en usage normal. Profite d'un calme absolu : aucune résonance, aucun bruit gênant, seulement du confort.

Voir p. 28

# VASCO propose le **chauffage** & le **refroidissement** pour vous offrir un climat intérieur idéal et à la carte

Nous passons la majeure partie de notre temps dans des locaux fermés. La qualité de l'air a donc un impact important sur notre santé, notre bien-être, notre tonus et notre résistance. Les équipements VASCO vous garantissent un climat intérieur idéal dans l'habitat, et ce, qu'il s'agisse de chauffer ou refroidir.

VASCO s'engage à garantir à l'utilisateur le meilleur confort de chauffage possible quels que soient l'environnement et le moment. Tout comme elle veut proposer un confort d'installation optimal à l'installateur et le design esthétique le plus adapté à l'architecte. Il en résulte une gamme de radiateurs décoratifs qui se distingue depuis quarante ans sur le marché et qui est déjà prête pour les quarante prochaines années.



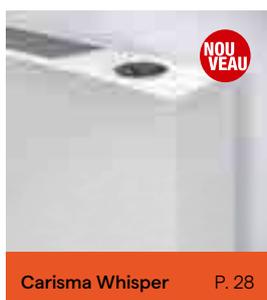
Grâce à **VASCO Climate Control**, vous ne « surchauffez » jamais votre maison : vous programmez les différents paramètres pour atteindre le confort intérieur, idéal à vos yeux ! Le nouveau système de réglage Climate Control de VASCO vous invite à vivre une expérience de confort d'utilisation inégalé. Désormais, tous vos équipements - radiateurs, ventilation et chauffage par le sol -, sont connectés à Internet, via une seule et même interface. Grâce à cette appli conviviale, vous vous connectez où et quand bon vous semble pour régler et moduler à l'envi, pièce par pièce, votre confort intérieur et ce, où que vous soyez.



# Contenu tarif

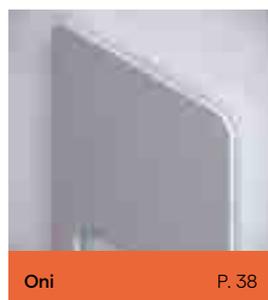
**Ventilo-convecteurs** P. 26

Carisma Whisper 	28
Niva Ventilo-Convecteur	30



**Radiateurs salle de bains** P. 34

Ineo 	36
Oni	38
Iris-A	40
Agave-A	43
Aster-A	45
Aster HF-S	47
Bano 	49
Carré Salle de bains	53
Arche Salle de bains	55
Zana Salle de bains	57



**Radiateurs électriques** P. 70

Correspondance des régulations par radiateur	72
<b>Radiateurs purement électriques</b>	
Prêt à l'emploi	102
Spécifications techniques Soufflant	111
<b>Radiateurs mixtes</b>	
Spécifications techniques	118
<b>Chauffe-serviettes électrique</b>	
Spike 	136

**Radiateurs électriques** P. 70

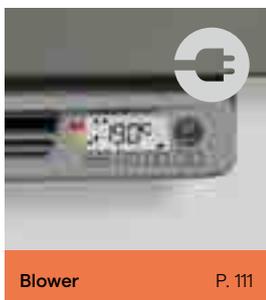
**Radiateurs purement électriques (E-Volve)**

Ineo-EL 	76
Beams Mono-EL	78
Oni-EL	80
Niva-EL	82
Iris-A	84
Agave-A	86
Aster-A	88
Aster HF-S	90
Carré Bain	92
Zana Bain	94
E-Bano 	96
E-Panel 	98

**Radiateurs électriques** P. 70

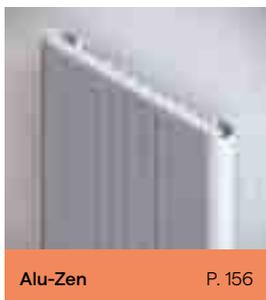
**Radiateurs purement électriques (Blower)**

Iris-A BL	105
Agave-A BL	106
Aster-A BL	107
Carré Bain BL	108
Niva-A BL	109
E-Bano BL 	110
<b>Radiateurs mixtes</b>	
Niva Mixte	114
Iris-A Mixte	116
Aster-A Mixte	117



**Radiateurs en aluminium** P. 142

Oni	38
Beams	144
Bryce	150
Alu-Zen	156
Zaros	159



<b>Radiateurs en acier</b>	<b>P. 166</b>
Niva	168
Carré	184
Arche	201
Zana	207
Viola-A	220
Tulipa-A	254



**Niva** P. 168



**Carré** P. 184



**Arche** P. 201



**Zana** P. 207



**Viola-A** P. 220



**Tulipa-A** P. 254

<b>Radiateurs panneaux</b>	<b>P. 272</b>
FlatLine	274
Flat-V-Line	280
Flat-Plint-Line	282



**FlatLine** P. 274



**Flat-V-Line** P. 280



**Flat-Plint-Line** P. 282

<b>Radiateurs plinthes</b>	<b>P. 290</b>
Primula	292
Flat-Plint-Line	282



**Primula** P. 292



**Flat-Plint-Line** P. 282

<b>Radiateurs à colonnes</b>	<b>P. 318</b>
Vintage	320



**Vintage** P. 320

<b>Technique</b>	<b>P. 338</b>
Systèmes de raccordement possibles	340
Vannes	342
Facteurs de correction	346
Résumé couleurs	347
Résumé accessoires	348
Modèles de vannes en combinaison avec les radiateurs	353
Résumé radiateurs de stock	12



**VASCO LIVRE EN 4 JOURS  
OUVRÉS LES COMMANDES  
DE RADIATEURS DE STOCK**



**INNOVATION  
DESIGN  
DURABILITÉ  
TECHNOLOGIE**

Le standard technologique imposé par VASCO pour la conception et le développement des radiateurs décoratifs est particulièrement élevé. Les exigences en matière de forme le sont tout autant. Cela a engendré et engendre toujours des produits et des solutions uniques et pionniers sur le marché. VASCO a été la première à recourir à grande échelle à la technologie de soudage laser pour la fabrication de radiateurs sans soudures apparentes.

Elle a de ce fait été à l'origine de générations à succès de radiateurs décoratifs, dont certains sont devenus de véritables icônes stylistiques. Une autre technologie brevetée par VASCO est celle du raccordement central intelligent. Une application dont le kit de vanne design unique est installé en un tournemain et qui, par sa position centrale et son design spécial, forme un ensemble fluide avec le radiateur. VASCO opère avec le même souci du détail pour le développement et la finition des accessoires de radiateurs. Les purgeurs et les bouchons sont dotés d'un design propre de sorte qu'ils ne constituent plus des éléments perturbateurs, mais font partie intégrante de la plastique du radiateur.

Le design ne tire pas sa valeur de sa propre existence, mais de la mesure dans laquelle il répond à l'objectif final : une fonctionnalité optimale. C'est aussi la ferme conviction de VASCO. L'authenticité est la norme, y compris dans la plastique du radiateur décoratif. Il se doit d'être un produit fonctionnel crédible non dénué de caractère. Stylé, esthétique et pur à voir, sentir, éprouver et vivre. L'entreprise durable s'inscrit aussi dans les gènes de VASCO. La production d'un confort de chauffage longue durée avec des systèmes, des équipements et des matériaux durables et éconergétiques est et reste le point de départ. Avec ses radiateurs en aluminium, VASCO a été la première à faire le pas d'un produit 100 % durable avec la garantie d'un recyclage optimal, sans perte de qualité.

## GARANTIE

VASCO offre une garantie usine de **10 ans sur l'étanchéité et la peinture** pour autant que les radiateurs soient utilisés dans des conditions normales et dans un circuit de chauffage à l'eau chaude. Les accessoires VASCO et des composants électriques combinés à des radiateurs VASCO bénéficient quant à eux de **deux ans de garantie**. Conditions générales de vente: [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu). VASCO est en outre certifiée ISO 9001 et ISO 14001, et garantit ainsi un système de contrôle constant de la qualité et de l'environnement.



Tous nos produits répondent en outre au nouveau règlement européen pour les produits de construction qui est entré en vigueur le 1er juillet 2013. Tous nos produits portent ainsi le marquage CE. Chaque produit individuel dispose d'une Declaration of Performance (DoP) disponible via le site [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu).

NORME EUROPÉENNE **EN 442**

75/65/20°C (φ 50K) =  
75°C arrivée  
65°C retour  
20°C température ambiante

90/70/20°C (φ 60K) =  
90°C arrivée  
70°C retour  
20°C température ambiante

55/45/20°C (φ 30K) =  
55°C arrivée  
45°C retour  
20°C température ambiante



Consultez la liste de prix électronique en ligne sur [vasco.eu](http://vasco.eu) pour obtenir à tout moment les informations les plus récentes.

### Prix en euro (hors TVA)

Conditions générales de vente: [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu). VASCO ne peut pas être rendu responsable des fautes d'impression et des modifications de produit.

## DESIGN-AWARDS

Les radiateurs VASCO sont toujours conçus par de grands designers. Vous avez ainsi la garantie de bénéficier d'un produit unique, créatif et exceptionnel. La forme est basée sur une grande longévité indépendante des tendances ou styles éphémères.

Les radiateurs sont ramenés à leur quintessence et s'adaptent à tous les intérieurs. Voilà pourquoi les radiateurs VASCO ont été récompensés par des prix internationaux renommés :



HENRY VAN DE VELDE



VASCO Group ETIM certified:  
<http://www.etim-international.com>

## SIGNIFICATION DES PICTOGRAMMES



Les radiateurs certifiés NF sont identifiés dans le catalogue par la présence du logo NF sur la page produit du radiateur concerné.



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



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 acier



exécution en aluminium



100 % recyclable



porte-serviettes gratuit



exécution positionnement libre



modèle électrique disponible



radiateurs mixtes



disponible en couleur



nouveauté 2025



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 VCC



contrôle domotique



**NOBLE**

**BLANC/NOIR**

**GRIS NATUREL  
MAT**

**GRIS PUR  
MAT**

**GRIS MÉTALLISÉ  
GRANULÉ**



Pergamon  
SAN 0019

01 (0019)



Blanc Crème  
RAL 9001

08 (9001)



Blanc Brouillard  
N500

15 (0500)



Blanc de Sécurité  
RAL 9003

22 (9003)



Aluminium Gris  
M307

29 (0307)



Rose  
3012

02 (3012)



Blanc Texturé  
S600

09 (0600)



Sable Clair  
N502

16 (0502)



Télé Gris 4  
RAL 7047

23 (7047)



Aluminium Blanc  
M306

30 (0306)



Argent  
9898

03 (9898)



Blanc Signalisation  
RAL 9016

10 (9016)



Sable  
N503

17 (0503)



Gris Fenêtre  
RAL 7040

24 (7040)



Blanc Gris Janvier  
M303

31 (0303)



Beige Perle  
1035

04 (1035)



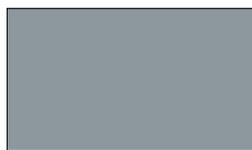
Blanc Pur  
RAL 9010

11 (9010)



Gris Platine  
N504

18 (0504)



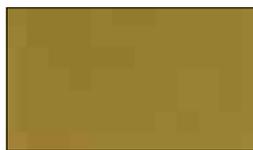
Télé Gris 2  
RAL 7046

25 (7046)



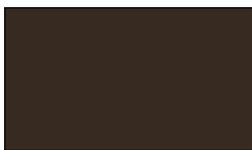
Gris Aluminium Janvier  
M302

32 (0302)



Or  
9899

05 (9899)



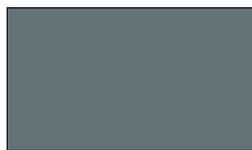
Brun Noir  
9826

12 (9826)



Gris Poussière  
N505

19 (0505)



Gris Bleu  
RAL 7031

26 (7031)



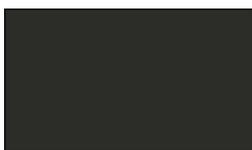
Anthracite Janvier  
M301

33 (0301)



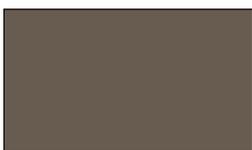
Curry  
9894

06 (9894)



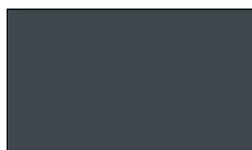
Anthracite Gris  
9827

13 (9827)



Gris Chaud  
N506

20 (0506)



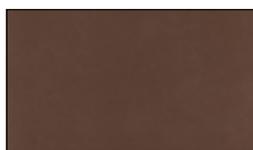
Gris Ardoise  
RAL 7015

27 (7015)



Noir Janvier  
M300

34 (0300)



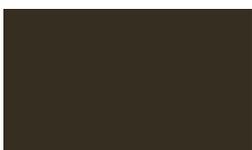
Bronze  
9893

07 (9893)



Noir Foncé (granulé)  
RAL 9005

14 (9005)



Gris Brun  
N507

21 (0507)



Gris Anthracite  
RAL 7016

28 (7016)



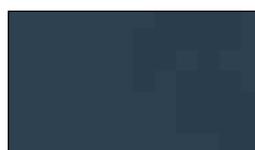
Brun Janvier  
M304

35 (0304)

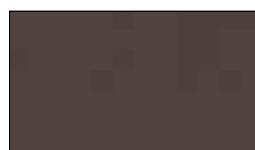
**BLEU-VERT**  
GRANULÉ

**TERRA-COTTA**  
GRANULÉ

**COULEURS UNIES**  
GRANULÉ



Bleu Foncé  
9801 36 (9801)



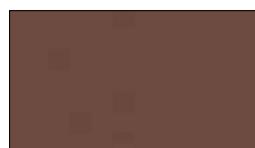
Brun Foncé  
9808 43 (9808)



Jaune Melon  
9815 50 (9815)



Bleu Moyen  
9802 37 (9802)



Brun Rouille  
9809 44 (9809)



Rouge Carmin  
9816 51 (9816)



Bleu Gris  
9803 38 (9803)



Brun Quartz  
9810 45 (9810)



Pourpre  
9817 52 (9817)



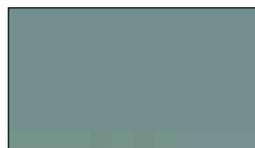
Vert Forêt  
9804 39 (9804)



Beige Clair  
9811 46 (9811)



Bleu Nuit  
9818 53 (9818)



Vert Jade  
9805 40 (9805)



Brun Orangé  
9812 47 (9812)



Bleu Pigeon  
S601 54 (0601)



Vert-Gris  
9806 41 (9806)



Rouge Sang  
9813 48 (9813)



Vert Jaune  
9820 55 (9820)



Vert Chaud  
9807 42 (9807)



Violet Bordeaux  
9814 49 (9814)



Vert Mousse  
9821 56 (9821)

**COULEURS**

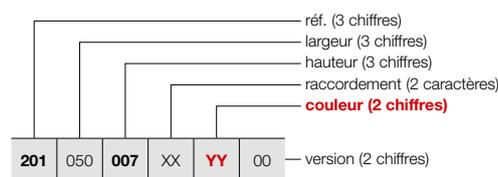
Une couche de fond cataphorétique (comme dans l'industrie automobile) et une couche de finition faite d'un revêtement époxy/polyester électrostatique sont les garants d'une finition parfaite dans différentes **couleurs et structures contemporaines**.

Les radiateurs VASCO sont proposés de série en RAL 9016 (blanc signalisation) et/ou S600 (texture fine blanche). **S600** est la couleur standard pour tous les radiateurs aluminium, collection FlatLine, Vintage et pour le Niva. **RAL 9016** est la couleur standard pour tous les autres radiateurs. **Collection FlatLine** seulement possible en S600.

Le prix de la couleur équivaut au prix standard + 15% (également + 15% pour S600 à l'exception des radiateurs mentionnés ci-dessus). Pour introduire le code de commande adéquat, vous devez indiquer le code de couleur (YY) lors de votre commande.

**Exemple :**

Référence radiateur sur mesure Primula P1/80



Positionnement libre

	P1/80		
	RAL 9016	1186 112 0000 9016	€52
	COULEUR	1186 112 0000 XXXX	€60

Indiquer la couleur à la commande (XXXX)

**COLORIS SUR MESURE**

Notre production est capable de fournir n'importe quel coloris sur demande. Pour nous faire part de souhaits spécifiques et connaître les disponibilités, veuillez prendre contact via [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu) ou via votre commercial.

Les couleurs représentées sont purement indicatives. Il est possible que la palette de couleurs subisse des changements intermédiaires. Veuillez nous contacter pour obtenir des informations exactes et actuelles : [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

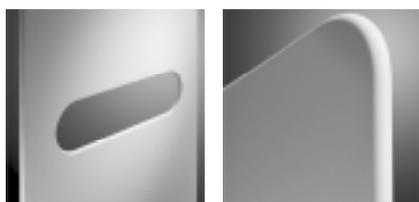


**VASCO LIVRE EN 4 JOURS OUVRÉS LES COMMANDES DE RADIATEURS DE STOCK**

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

**ONI**

VOIR P. 38



O-P

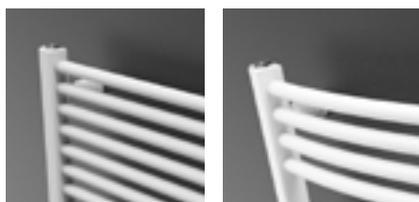
O-NP

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
<b>RÉF. ONI O-P : 311</b>								
-	500	1400	573	307	<b>1193</b>	<b>11311-01</b>	<b>1372</b>	-
-	500	1800	795	420	<b>1344</b>	<b>11311-02</b>	<b>1546</b>	-
-	500	2000	815	430	<b>1422</b>	<b>11311-03</b>	<b>1635</b>	-
<b>RÉF. ONI O-NP : 312</b>								
-	500	1400	573	307	<b>1101</b>	<b>11312-01</b>	<b>1266</b>	-
-	500	1800	795	420	<b>1256</b>	<b>11312-02</b>	<b>1444</b>	-
-	500	2000	815	430	<b>1331</b>	<b>11312-03</b>	<b>1531</b>	-

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

**IRIS-A**

VOIR P. 40



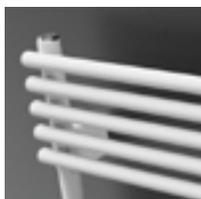
HDM-A

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
<b>RÉF. IRIS-A HDM-A : 388</b>								
28	450	1104	511	268	<b>703</b>	<b>11388-01</b>	<b>808</b>	-
34	450	1308	600	314	<b>843</b>	<b>11388-02</b>	<b>969</b>	-
43	450	1682	764	400	<b>927</b>	<b>11388-03</b>	<b>1066</b>	-
18	500	696	369	195	<b>573</b>	<b>11388-04</b>	<b>659</b>	-
28	500	1104	563	296	<b>727</b>	<b>11388-05</b>	<b>836</b>	-
34	500	1308	661	346	<b>869</b>	<b>11388-06</b>	<b>999</b>	-
43	500	1682	842	440	<b>960</b>	<b>11388-07</b>	<b>1104</b>	-
18	600	696	436	230	<b>600</b>	<b>11388-08</b>	<b>690</b>	-
28	600	1104	666	349	<b>766</b>	<b>11388-09</b>	<b>881</b>	-
34	600	1308	782	409	<b>916</b>	<b>11388-10</b>	<b>1053</b>	-
43	600	1682	996	521	<b>1017</b>	<b>11388-11</b>	<b>1170</b>	-
51	600	1954	1154	606	<b>1153</b>	<b>11388-12</b>	<b>1326</b>	-
34	750	1308	960	501	<b>984</b>	<b>11388-13</b>	<b>1132</b>	-
43	750	1682	1222	639	<b>1103</b>	<b>11388-14</b>	<b>1268</b>	-
51	750	1954	1417	743	<b>1257</b>	<b>11388-15</b>	<b>1446</b>	-
43	900	1682	1445	755	<b>1186</b>	<b>11388-16</b>	<b>1364</b>	-
51	900	1954	1675	878	<b>1358</b>	<b>11388-17</b>	<b>1562</b>	-
<b>RÉF. IRIS-A HDRM-A : 389</b>								
43	600	1682	996	521	<b>1119</b>	<b>11389-01</b>	<b>1287</b>	-

## GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

**AGAVE-A**

VOIR P. 43



HRM-A

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	<b>770</b>	<b>11394-01</b>	<b>886</b>	-
44	500	1798	921	493	<b>1183</b>	<b>11394-02</b>	<b>1360</b>	-
29	600	1171	763	411	<b>799</b>	<b>11394-03</b>	<b>919</b>	-
44	600	1798	1102	591	<b>1263</b>	<b>11394-04</b>	<b>1452</b>	-
44	750	1798	1372	738	<b>1360</b>	<b>11394-05</b>	<b>1564</b>	-

## GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

**ASTER-A**

VOIR P. 45



HF-A

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

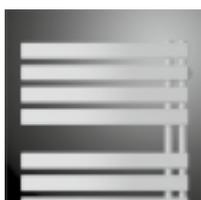
**RÉF. ASTER-A HF-A : 397**

21	450	1471	634	336	<b>781</b>	<b>11397-01</b>	<b>898</b>	-
27	450	1834	780	410	<b>865</b>	<b>11397-02</b>	<b>995</b>	-
16	600	1169	667	357	<b>765</b>	<b>11397-03</b>	<b>880</b>	-
21	600	1471	825	441	<b>876</b>	<b>11397-04</b>	<b>1007</b>	-
27	600	1834	1014	541	<b>988</b>	<b>11397-05</b>	<b>1136</b>	-

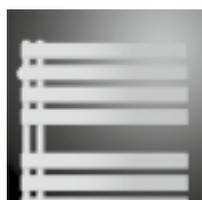
## GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

**ASTER HF-S**

VOIR P. 47



HF-S R



HF-S L

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	<b>873</b>	<b>11372-01</b>	<b>1004</b>	-
20	600	1834	844	434	<b>927</b>	<b>11372-02</b>	<b>1066</b>	-

**RÉF. ASTER HF-S L : 373**

20	450	1834	687	355	<b>873</b>	<b>11373-01</b>	<b>1004</b>	-
20	600	1834	844	434	<b>927</b>	<b>11373-02</b>	<b>1066</b>	-

## GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

**BANO**

VOIR P. 49



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	<b>125</b>	<b>11407-01</b>	<b>161</b>	-
24	450	1174	478	251	<b>161</b>	<b>11407-02</b>	<b>197</b>	-
37	450	1789	748	394	<b>218</b>	<b>11407-03</b>	<b>255</b>	-
16	500	764	351	189	<b>130</b>	<b>11407-04</b>	<b>169</b>	-
24	500	1174	523	275	<b>167</b>	<b>11407-05</b>	<b>207</b>	-
30	500	1502	674	353	<b>196</b>	<b>11407-06</b>	<b>237</b>	-
37	500	1789	819	431	<b>226</b>	<b>11407-07</b>	<b>267</b>	-
24	600	1174	612	322	<b>179</b>	<b>11407-08</b>	<b>227</b>	-
30	600	1502	789	413	<b>210</b>	<b>11407-09</b>	<b>259</b>	-
37	600	1789	959	505	<b>242</b>	<b>11407-10</b>	<b>292</b>	-
37	750	1789	1162	612	<b>267</b>	<b>11407-11</b>	<b>328</b>	-

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

## BANO avec raccordement central

VOIR P. 51



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

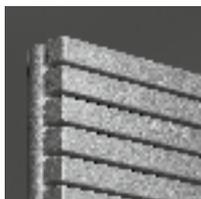
RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BANOmm : 408

16	450	764	321	173	<b>132</b>	<b>11408-01</b>	<b>167</b>	-
24	450	1174	478	251	<b>167</b>	<b>11408-02</b>	<b>203</b>	-
37	450	1789	748	394	<b>224</b>	<b>11408-03</b>	<b>261</b>	-
24	500	1174	523	275	<b>173</b>	<b>11408-04</b>	<b>213</b>	-
30	500	1502	674	353	<b>202</b>	<b>11408-05</b>	<b>243</b>	-
37	500	1789	819	431	<b>232</b>	<b>11408-07</b>	<b>274</b>	<b>11408-06</b>
24	600	1174	612	322	<b>185</b>	<b>11408-08</b>	<b>233</b>	-
30	600	1502	789	413	<b>216</b>	<b>11408-09</b>	<b>265</b>	-
37	600	1789	959	505	<b>248</b>	<b>11408-11</b>	<b>298</b>	<b>11408-10</b>
37	750	1789	1162	612	<b>273</b>	<b>11408-12</b>	<b>335</b>	-

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

## CARRÉ SALLE DE BAINS

VOIR P. 53



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	<b>1260</b>	<b>11128-12</b>	<b>1449</b>	-
50	600	1735	1089	581	<b>1569</b>	<b>11128-24</b>	<b>1804</b>	-

GROUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

## ARCHE SALLE DE BAINS

VOIR P. 55



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	<b>1182</b>	<b>11259-04</b>	<b>1359</b>	-
36	500	1870	1022	531	<b>1371</b>	<b>11259-02</b>	<b>1577</b>	-
28	600	1470	942	487	<b>1232</b>	<b>11259-05</b>	<b>1417</b>	-
36	600	1870	1197	622	<b>1434</b>	<b>11259-03</b>	<b>1649</b>	-

## BEAMS MONO-EL

VOIR P. 78



BEAMS MONO-EL

### GRUPE 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	<b>1102</b>	<b>11349-01</b>	<b>1267</b>	-
				14	<b>1002</b>	<b>11349-02</b>	<b>1152</b>	-
				15	<b>937</b>	<b>11349-03</b>	<b>1077</b>	-

Régulation incluse dans le prix!

## ONI-EL

VOIR P. 80



O-P-EL



O-NP-EL

### GRUPE 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	<b>1240</b>	<b>11348-01</b>	<b>1426</b>	-
-	500	1800	1000	<b>1380</b>	<b>11348-02</b>	<b>1587</b>	-

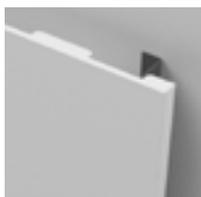
RÉF. O-NP-EL : 356

-	500	1800	1000	<b>1324</b>	<b>11356-01</b>	<b>1523</b>	-
---	-----	------	------	-------------	-----------------	-------------	---

Régulation incluse dans le prix!

## NIVA-EL

VOIR P. 82



NIVA-EL

### GRUPE 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

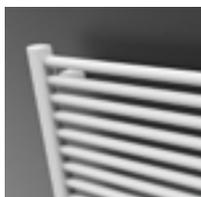
RÉF. NIVA-EL : 361

-	420	1820	900	<b>874</b>	<b>11361-01</b>	<b>1005</b>	-
-	520	920	500	<b>767</b>	<b>11361-02</b>	<b>882</b>	-
-	520	1420	900	<b>837</b>	<b>11361-03</b>	<b>963</b>	-
-	520	1820	1100	<b>915</b>	<b>11361-04</b>	<b>1052</b>	-
-	620	1820	1300	<b>946</b>	<b>11361-05</b>	<b>1088</b>	-
-	620	2020	1500	<b>1054</b>	<b>11361-06</b>	<b>1212</b>	-

Régulation incluse dans le prix!

## IRIS-A ÉLECTRIQUE

VOIR P. 84



HD-EL-A



GRUPE 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
<b>RÉF. IRIS-A HD-EL-A : 390</b>							
28	500	1104	500	<b>441</b>	<b>11390-01</b>	<b>507</b>	-
34	500	1308	750	<b>496</b>	<b>11390-02</b>	<b>570</b>	-
43	600	1682	1000	<b>583</b>	<b>11390-05</b>	<b>670</b>	-
51	600	1954	1250	<b>708</b>	<b>11390-03</b>	<b>814</b>	-
51	750	1954	1500	<b>814</b>	<b>11390-04</b>	<b>936</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 102.

## ASTER-A ÉLECTRIQUE

VOIR P. 88



HF-EL-A



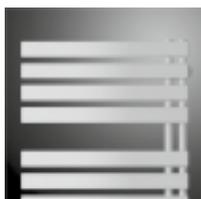
GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

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
<b>RÉF. ASTER-A HF-EL-A : 398</b>							
16	500	1169	500	<b>639</b>	<b>11398-01</b>	<b>735</b>	-
27	500	1834	750	<b>781</b>	<b>11398-02</b>	<b>898</b>	-
27	600	1834	1000	<b>943</b>	<b>11398-03</b>	<b>1084</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 102.

## ASTER HF-S EL

VOIR P. 90



HF-S EL R



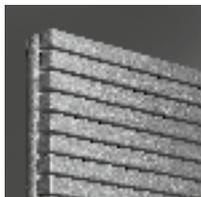
GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

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
<b>RÉF. ASTER HF-S EL R : 374</b>							
20	450	1834	750	<b>928</b>	<b>11374-01</b>	<b>1067</b>	-
20	600	1834	1000	<b>996</b>	<b>11374-02</b>	<b>1145</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 102.

## CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

VOIR P. 92



CB-EL

GRUPE 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	<b>1333</b>	<b>11335-01</b>	<b>1533</b>	-
----	-----	------	------	-------------	-----------------	-------------	---

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 102.

## E-BANO

VOIR P. 96



BANO-EL

GRUPE 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	<b>301</b>	<b>11409-04</b>	<b>370</b>	-
24	500	1174	500	<b>320</b>	<b>11409-01</b>	<b>383</b>	-
30	500	1502	750	<b>362</b>	<b>11409-02</b>	<b>426</b>	-
37	500	1789	750	<b>408</b>	<b>11409-05</b>	<b>474</b>	-
37	600	1789	1000	<b>425</b>	<b>11409-03</b>	<b>498</b>	-
42	600	1994	1250	<b>475</b>	<b>11409-06</b>	<b>593</b>	-

Régulation incluse dans le prix!

## E-PANEL

VOIR P. 98



EP-H-FL



EP-H-RIB



EP-V-FL

GRUPE 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	<b>679</b>	<b>11339-01</b>	<b>781</b>	-
-	800	600	1000	<b>767</b>	<b>11339-02</b>	<b>882</b>	-
-	1001	600	1500	<b>936</b>	<b>11339-03</b>	<b>1076</b>	-
-	1201	600	2000	<b>1064</b>	<b>11339-04</b>	<b>1224</b>	-

RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-RIB : 340

-	500	600	500	<b>578</b>	<b>11340-01</b>	<b>665</b>	-
-	800	600	1000	<b>651</b>	<b>11340-02</b>	<b>749</b>	-
-	1001	600	1500	<b>784</b>	<b>11340-03</b>	<b>902</b>	-
-	1201	600	2000	<b>905</b>	<b>11340-04</b>	<b>1041</b>	-

RÉF. E-PANEL VERTICAL EP-V-FL : 341

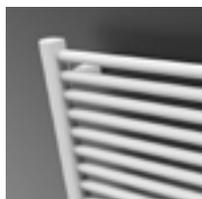
-	400	1801	1000	<b>814</b>	<b>11341-01</b>	<b>936</b>	-
-	500	1800	1250	<b>887</b>	<b>11341-02</b>	<b>1020</b>	-
-	500	2000	1500	<b>958</b>	<b>11341-03</b>	<b>1102</b>	-
-	600	2000	1750	<b>1028</b>	<b>11341-04</b>	<b>1182</b>	-

Régulation incluse dans le prix!

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**IRIS-A SOUFLANT**

VOIR P. 105



HD-EL-BL-A

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 SOUFLANT HD-EL-BL-A : 392

28	500	1104	500	+1000	<b>654</b>	<b>11392-01</b>	<b>752</b>	-
34	500	1308	750	+1000	<b>697</b>	<b>11392-02</b>	<b>802</b>	-
43	600	1682	1000	+1000	<b>850</b>	<b>11392-03</b>	<b>978</b>	-
51	600	1954	1250	+1000	<b>960</b>	<b>11392-04</b>	<b>1104</b>	-
51	750	1954	1500	+1000	<b>1101</b>	<b>11392-05</b>	<b>1266</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**ASTER-A SOUFLANT**

VOIR P. 107



HF-EL-BL-A

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 SOUFLANT HF-EL-BL-A : 399

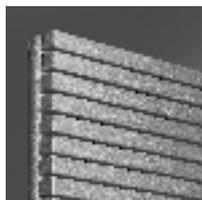
16	500	1169	500	+1000	<b>920</b>	<b>11399-01</b>	<b>1058</b>	-
27	500	1834	750	+1000	<b>1096</b>	<b>11399-02</b>	<b>1260</b>	-
27	600	1834	1000	+1000	<b>1322</b>	<b>11399-03</b>	<b>1520</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**CARRÉ SALLE DE BAINS SOUFLANT**

VOIR P. 108



CB-EL-BL

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 SOUFLANT CB-EL-BL : 319

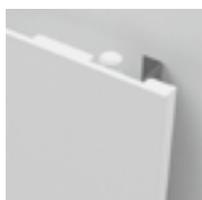
32	500	1137	750	+1000	<b>1414</b>	<b>11319-01</b>	<b>1626</b>	-
50	600	1737	1250	+1000	<b>1863</b>	<b>11319-02</b>	<b>2142</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**NIVA-A ÉLECTRIQUE SOUFLANT**

VOIR P. 109



NIVA-EL-BL-A

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 SOUFLANT NIVA-EL-BL-A : 402

-	620	1298	750	+1000	<b>1321</b>	<b>11402-02</b>	<b>1519</b>	-
-	620	1842	1000	+1000	<b>1479</b>	<b>11402-01</b>	<b>1701</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

**E-BANO SOUFLANT**

VOIR P. 110



BANO-EL-BL

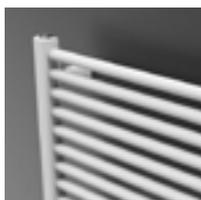
DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock		
RÉF. E-BANO SOUFLANT BANO-EL-BL : 410								
30	500	1502	750	+1000	<b>679</b>	<b>11410-01</b>		

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**IRIS-A SOUFLANT MIXTE**

VOIR P. 116



HDM-BL-MIX-A

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 SOUFLANT MIXTE HDM-BL-MIX-A : 393									
42	600	1682	996	521	+1000	<b>896</b>	<b>11393-01</b>	<b>1030</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

**ASTER-A SOUFLANT MIXTE**

VOIR P. 117



HF-BL-MIX-A

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 SOUFLANT MIXTE HF-BL-MIX-A : 400									
27	600	1834	1014	541	+1000	<b>1156</b>	<b>11400-01</b>	<b>1329</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

**BEAMS MONO**

VOIR P. 144



BEAMS MONO

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	<b>766</b>	<b>11258-09</b>	<b>881</b>	-
-	150	2000	734	384	<b>810</b>	<b>11258-10</b>	<b>932</b>	-

## BEAMS

VOIR P. 146



BEAMS

### GRUPE 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	<b>1058</b>	<b>11258-04</b>	<b>1217</b>	-
2	320	1800	1237	643	<b>1121</b>	<b>11258-01</b>	<b>1289</b>	-
2	320	2000	1348	701	<b>1150</b>	<b>11258-05</b>	<b>1323</b>	-
3	490	1600	1658	867	<b>1540</b>	<b>11258-06</b>	<b>1771</b>	-
3	490	1800	1821	947	<b>1635</b>	<b>11258-02</b>	<b>1880</b>	-
3	490	2000	1983	1026	<b>1679</b>	<b>11258-03</b>	<b>1931</b>	-
4	660	1800	2385	1247	<b>2103</b>	<b>11258-07</b>	<b>2418</b>	-
4	660	2000	2598	1337	<b>2165</b>	<b>11258-08</b>	<b>2490</b>	-

## BRYCE MONO

VOIR P. 150



BRYCE MONO

### GRUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

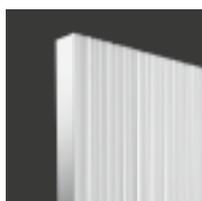
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock

#### RÉF. BRYCE MONO : 209

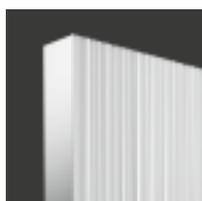
-	150	1800	586	306	<b>766</b>	<b>11209-10</b>	<b>881</b>	-
---	-----	------	-----	-----	------------	-----------------	------------	---

## BRYCE

VOIR P. 152



BRYCE V75



BRYCE V100

### GRUPE 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	<b>1439</b>	<b>11328-01</b>	<b>1655</b>	-
-	525	1800	1792	895	<b>1650</b>	<b>11328-02</b>	<b>1898</b>	-
-	600	1800	2028	1007	<b>1856</b>	<b>11328-03</b>	<b>2134</b>	-
-	600	2000	2204	1123	<b>1908</b>	<b>11328-04</b>	<b>2194</b>	-

#### RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V100 : 209

-	450	1800	1644	838	<b>1636</b>	<b>11209-01</b>	<b>1881</b>	-
-	525	1800	1914	975	<b>1870</b>	<b>11209-03</b>	<b>2151</b>	-
-	600	1800	2184	1113	<b>2106</b>	<b>11209-08</b>	<b>2422</b>	-
-	600	2000	2391	1218	<b>2165</b>	<b>11209-05</b>	<b>2490</b>	-

### GRUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

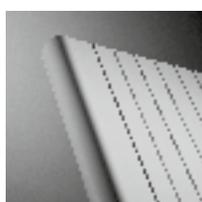
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock

#### RÉF. ALU-ZEN VERTICAL : 114

-	450	1800	1596	817	<b>1636</b>	<b>11114-06</b>	<b>1881</b>	-
-	525	1800	1874	960	<b>1870</b>	<b>11114-01</b>	<b>2151</b>	-
-	600	1800	2155	1104	<b>2106</b>	<b>11114-03</b>	<b>2422</b>	-
-	600	2000	2351	1204	<b>2165</b>	<b>11114-02</b>	<b>2490</b>	-

## ALU-ZEN

VOIR P. 156

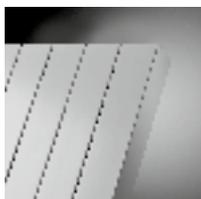


ALU-ZEN

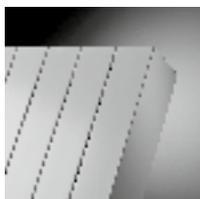
## GRUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

### ZAROS VERTICAL

VOIR P. 159



ZAROS V75



ZAROS V100

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	<b>1040</b>	<b>11247-05</b>	<b>1196</b>	-
5	375	1800	1281	656	<b>1105</b>	<b>11247-06</b>	<b>1271</b>	-
6	450	1800	1518	770	<b>1290</b>	<b>11247-07</b>	<b>1484</b>	-
7	525	1800	1755	876	<b>1478</b>	<b>11247-01</b>	<b>1700</b>	-
8	600	1800	1991	984	<b>1662</b>	<b>11247-04</b>	<b>1911</b>	-
8	600	2000	2171	1106	<b>1712</b>	<b>11247-02</b>	<b>1969</b>	-

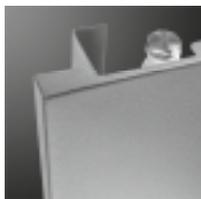
#### RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V100 : 246

7	525	1800	2049	1039	<b>1640</b>	<b>11246-01</b>	<b>1886</b>	-
8	600	1800	2326	1173	<b>1848</b>	<b>11246-03</b>	<b>2125</b>	-
8	600	2000	2536	1299	<b>1901</b>	<b>11246-02</b>	<b>2186</b>	-

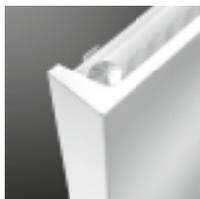
## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

### NIVA VERTICAL LAQUE

VOIR P. 168



N1L1



N2L1

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	<b>603</b>	<b>11191-02</b>	<b>693</b>	-
-	420	1820	934	486	<b>703</b>	<b>11191-03</b>	<b>808</b>	<b>11191-05</b>
-	420	2020	1023	532	<b>744</b>	<b>11191-06</b>	<b>856</b>	-
-	520	1220	815	424	<b>679</b>	<b>11191-21</b>	<b>781</b>	-
-	520	1820	1128	587	<b>796</b>	<b>11191-16</b>	<b>915</b>	<b>11191-01</b>
-	520	2020	1257	654	<b>839</b>	<b>11191-22</b>	<b>965</b>	-
-	620	1220	985	510	<b>707</b>	<b>11191-07</b>	<b>813</b>	-
-	620	1820	1322	687	<b>823</b>	<b>11191-17</b>	<b>946</b>	<b>11191-04</b>
-	620	2020	1490	775	<b>876</b>	<b>11191-20</b>	<b>1007</b>	-
-	720	1820	1515	784	<b>856</b>	<b>11191-08</b>	<b>984</b>	-
-	720	2020	1724	897	<b>913</b>	<b>11191-09</b>	<b>1050</b>	-

#### RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N2L1 : 192

-	420	1820	1330	681	<b>1055</b>	<b>11192-02</b>	<b>1213</b>	-
-	420	2020	1438	736	<b>1095</b>	<b>11192-04</b>	<b>1259</b>	-
-	520	1220	1213	621	<b>1023</b>	<b>11192-05</b>	<b>1176</b>	-
-	520	1820	1633	836	<b>1186</b>	<b>11192-31</b>	<b>1364</b>	-
-	520	2020	1764	903	<b>1229</b>	<b>11192-32</b>	<b>1413</b>	-
-	620	1220	1437	732	<b>1062</b>	<b>11192-37</b>	<b>1221</b>	-
-	620	1820	1935	991	<b>1232</b>	<b>11192-33</b>	<b>1417</b>	-
-	620	2020	2091	1071	<b>1283</b>	<b>11192-34</b>	<b>1475</b>	-
-	620	2220	2243	1160	<b>1365</b>	<b>11192-39</b>	<b>1570</b>	-
-	720	1820	2237	1146	<b>1283</b>	<b>11192-07</b>	<b>1475</b>	-
-	720	2020	2417	1238	<b>1335</b>	<b>11192-35</b>	<b>1535</b>	-
-	720	2220	2594	1322	<b>1431</b>	<b>11192-36</b>	<b>1646</b>	-

## NIVA HORIZONTAL LAQUE

VOIR P. 172



NH1L1 / NH2L1

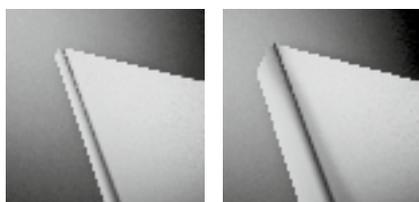
NH2L2

GRUPE 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
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193</b>								
-	520	450	301	158	<b>517</b>	<b>11193-01</b>	<b>595</b>	-
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194</b>								
-	1020	650	1165	609	<b>1117</b>	<b>11194-23</b>	<b>1285</b>	-
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195</b>								
-	1078	650	1496	774	<b>1296</b>	<b>11195-16</b>	<b>1490</b>	-

## NIVA SOFT VERTICAL

VOIR P. 175



NS1L1

NS2L1

GRUPE 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
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197</b>								
-	440	1220	645	337	<b>603</b>	<b>11197-06</b>	<b>693</b>	-
-	440	1820	934	486	<b>703</b>	<b>11197-07</b>	<b>808</b>	-
-	440	2020	1023	532	<b>744</b>	<b>11197-08</b>	<b>856</b>	-
-	540	1220	815	424	<b>679</b>	<b>11197-04</b>	<b>781</b>	-
-	540	1820	1128	587	<b>796</b>	<b>11197-01</b>	<b>915</b>	-
-	540	2020	1257	654	<b>839</b>	<b>11197-05</b>	<b>965</b>	-
-	640	1220	985	510	<b>707</b>	<b>11197-09</b>	<b>813</b>	-
-	640	1820	1322	687	<b>823</b>	<b>11197-02</b>	<b>946</b>	-
-	640	2020	1490	775	<b>876</b>	<b>11197-03</b>	<b>1007</b>	-
-	740	1820	1515	784	<b>856</b>	<b>11197-10</b>	<b>984</b>	-
-	740	2020	1724	897	<b>913</b>	<b>11197-11</b>	<b>1050</b>	-
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198</b>								
-	440	1820	1330	681	<b>1055</b>	<b>11198-08</b>	<b>1213</b>	-
-	440	2020	1438	736	<b>1095</b>	<b>11198-09</b>	<b>1259</b>	-
-	540	1220	1213	621	<b>1023</b>	<b>11198-10</b>	<b>1176</b>	-
-	540	1820	1633	836	<b>1186</b>	<b>11198-01</b>	<b>1364</b>	-
-	540	2020	1764	903	<b>1229</b>	<b>11198-02</b>	<b>1413</b>	-
-	640	1820	1935	991	<b>1232</b>	<b>11198-03</b>	<b>1417</b>	-
-	640	2020	2091	1071	<b>1283</b>	<b>11198-04</b>	<b>1475</b>	-
-	740	1820	2237	1146	<b>1283</b>	<b>11198-11</b>	<b>1475</b>	-
-	740	2020	2417	1238	<b>1335</b>	<b>11198-05</b>	<b>1535</b>	-

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

**CARRÉ PLUS VERTICAL**

VOIR P. 184



CPVN-PLUS

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	<b>873</b>	<b>11210-16</b>	<b>1004</b>	-
14	415	2000	1632	836	<b>1096</b>	<b>11210-05</b>	<b>1260</b>	-
18	535	1800	1862	954	<b>1311</b>	<b>11210-07</b>	<b>1508</b>	-
18	535	2000	2046	1048	<b>1409</b>	<b>11210-09</b>	<b>1620</b>	-
20	595	1800	2047	1048	<b>1454</b>	<b>11210-11</b>	<b>1672</b>	-
20	595	2000	2250	1152	<b>1563</b>	<b>11210-12</b>	<b>1797</b>	-

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

**ARCHE VERTICAL**

VOIR P. 201



W

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

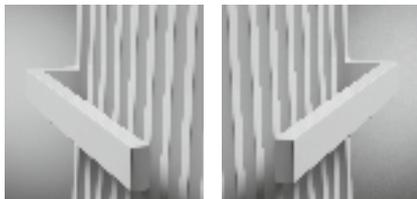
**RÉF. ARCHE VERTICAL W : 117**

10	470	1800	1050	560	<b>688</b>	<b>11117-03</b>	<b>791</b>	-
----	-----	------	------	-----	------------	-----------------	------------	---

## GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

**ARCHE PLUS VERTICAL**

VOIR P. 203



WL

WR

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 VWL : 118**

10	470	1800	1050	560	<b>915</b>	<b>11118-01</b>	<b>1052</b>	-
----	-----	------	------	-----	------------	-----------------	-------------	---

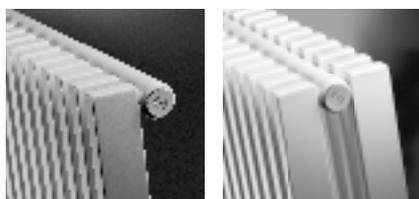
**RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL WVR : 119**

10	470	1800	1050	560	<b>915</b>	<b>11119-01</b>	<b>1052</b>	-
----	-----	------	------	-----	------------	-----------------	-------------	---

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

### ZANA VERTICAL

VOIR P. 207



ZV-1

ZV-2

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	<b>704</b>	<b>11254-03</b>	<b>810</b>	-
12	464	1800	1289	681	<b>825</b>	<b>11254-12</b>	<b>949</b>	-
12	464	2000	1425	752	<b>892</b>	<b>11254-01</b>	<b>1026</b>	-
14	544	1800	1504	794	<b>950</b>	<b>11254-07</b>	<b>1093</b>	-
14	544	2000	1663	878	<b>1026</b>	<b>11254-08</b>	<b>1180</b>	-
16	624	1800	1719	908	<b>1069</b>	<b>11254-09</b>	<b>1229</b>	-
16	624	2000	1900	1003	<b>1157</b>	<b>11254-02</b>	<b>1331</b>	-

RÉF. ZANA VERTICAL ZV-2 : 255

14	544	2000	2651	1400	<b>1743</b>	<b>11255-02</b>	<b>2004</b>	-
18	704	2000	3409	1800	<b>2189</b>	<b>11255-01</b>	<b>2517</b>	-

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

### VIOLA-A VERTICAL

VOIR P. 220



V1-ZB-A

V2-ZB-A

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	<b>519</b>	<b>11386-01</b>	<b>597</b>	-
---	-----	------	------	-----	------------	-----------------	------------	---

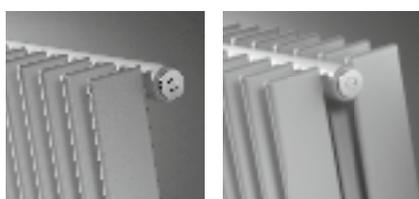
RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387

8	637	2000	1965	1003	<b>1243</b>	<b>11387-01</b>	<b>1429</b>	-
---	-----	------	------	------	-------------	-----------------	-------------	---

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

### TULIPA-A VERTICAL

VOIR P. 261



TV1-A

TV2-A

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	<b>829</b>	<b>11378-01</b>	<b>953</b>	-
12	540	2000	1476	768	<b>895</b>	<b>11378-02</b>	<b>1029</b>	-

RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379

12	540	2000	2424	1248	<b>1565</b>	<b>11379-01</b>	<b>1800</b>	-
14	630	2000	2828	1456	<b>1799</b>	<b>11379-02</b>	<b>2069</b>	-

**FLATLINE**

PROGRAMME DE STOCK COMPLET: VOIR P. 274



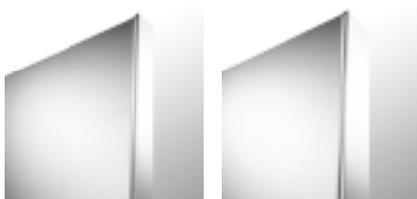
T21S

T22

T33

**FLAT-V-LINE**

VOIR P. 280



T21S

T22

tubes	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock
<b>RÉF. FLAT-V-LINE T21S : 298</b>						
-	400	1600	1047	531	<b>1528</b>	<b>11298-07</b>
-	400	1800	1120	562	<b>1581</b>	<b>11298-01</b>
-	400	2000	1198	598	<b>1670</b>	<b>11298-02</b>
-	500	1800	1400	703	<b>1913</b>	<b>11298-03</b>
-	500	2000	1498	748	<b>1999</b>	<b>11298-04</b>
-	600	1800	1680	843	<b>2240</b>	<b>11298-05</b>
-	600	2000	1798	898	<b>2332</b>	<b>11298-06</b>
<b>RÉF. FLAT-V-LINE T22 : 299</b>						
-	400	1800	1394	668	<b>1855</b>	<b>11299-01</b>
-	400	2000	1509	708	<b>1969</b>	<b>11299-02</b>
-	500	1800	1743	836	<b>2293</b>	<b>11299-03</b>
-	500	2000	1886	886	<b>2402</b>	<b>11299-04</b>
-	600	1800	2092	1003	<b>2709</b>	<b>11299-05</b>
-	600	2000	2263	1063	<b>2814</b>	<b>11299-06</b>
-	700	1800	2440	1170	<b>3076</b>	<b>11299-07</b>
-	700	2000	2640	1240	<b>3185</b>	<b>11299-08</b>
-	800	2000	3018	1417	<b>3690</b>	<b>11299-09</b>
-	800	2200	3251	1631	<b>3864</b>	<b>11299-10</b>

**FLAT-PLINT-LINE**

VOIR P. 282



T22

T33

tubes	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock
<b>RÉF. FLAT-PLINT-LINE T22 : 300</b>						
-	1000	200	605	313	<b>804</b>	<b>11300-01</b>
-	1200	200	726	376	<b>896</b>	<b>11300-02</b>
-	1600	200	968	501	<b>1095</b>	<b>11300-03</b>
-	2000	200	1210	626	<b>1281</b>	<b>11300-04</b>
<b>RÉF. FLAT-PLINT-LINE T33 : 301</b>						
-	1000	200	866	450	<b>1018</b>	<b>11301-01</b>
-	1200	200	1039	540	<b>1141</b>	<b>11301-02</b>
-	1600	200	1386	720	<b>1399</b>	<b>11301-03</b>
-	2000	200	1732	900	<b>1655</b>	<b>11301-04</b>

# Ventilo- convecteurs



## Chauffage et refroidissement intelligents avec un ventilo-convecteur

La pompe à chaleur est la source d'énergie de l'avenir. Elle chauffe et rafraîchit de manière économe en énergie – idéale en combinaison avec le ventilo-convecteur de VASCO. Ce échangeur thermique compact diffuse, grâce à un ventilateur, de l'air chaud ou frais dans la pièce et fonctionne de manière optimale à basses températures d'eau (28–40 °C pour le chauffage ou 7–12 °C pour le refroidissement).

Passer rapidement de 18 à 22 °C ou de 28 à 24 °C ? Aucun problème. Le ventilo-convecteur garantit un confort agréable dans chaque pièce, et constitue un atout particulier dans la chambre à coucher, où l'on recherche aussi bien la chaleur en hiver que la fraîcheur en été.

### Ventilo-convecteurs

Carisma Whisper <small>NEW VEAU</small>	28
Niva Ventilo-Convecteur	30

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



**NOU  
VEAU**

## TYPES

- 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<sup>3</sup>/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 1/2"
- Équipé de purgeurs d'air et d'un raccord d'évacuation d'eau/condensats: gaz 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 ventilateur-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

## Régulation de confort VASCO

## 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) (réf. & prix sur demande)

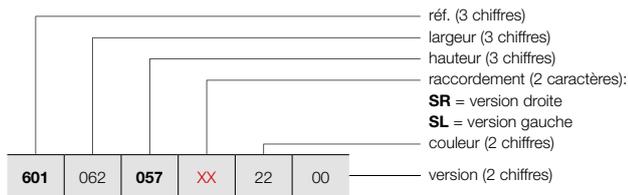
- PAP-F: pieds de fixation au sol
- Panneau de commande mural

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 32

**COMMENT COMMANDER CARISMA WHISPER**

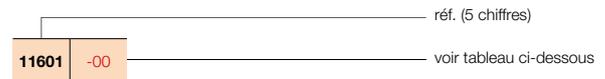
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



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

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARISMA WHISPER**

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



GRUPE DE TARIF: VPG8 - VENTILO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARISMA WHISPER	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 RAL 9003 (€)

**RÉF. CARISMA WHISPER : 601 (VERSION DROITE)**

601	062	057	SR	22	00	-	620	573	-	-	-	11,50	0,40	-	1080	11601-01
	082					-	820	573	-	-	-	14,70	0,70	-	1244	11601-02
	102					-	1020	573	-	-	-	18,20	1,10	-	1330	11601-03
	122					-	1220	573	-	-	-	21,60	1,40	-	1423	11601-04
	142					-	1420	573	-	-	-	25,20	1,70	-	1591	11601-05

**RÉF. CARISMA WHISPER : 601 (VERSION GAUCHE)**

601	062	057	SL	22	00	-	620	573	-	-	-	11,50	0,40	-	1080	11601-06
	082					-	820	573	-	-	-	14,70	0,70	-	1244	11601-07
	102					-	1020	573	-	-	-	18,20	1,10	-	1330	11601-08
	122					-	1220	573	-	-	-	21,60	1,40	-	1423	11601-09
	142					-	1420	573	-	-	-	25,20	1,70	-	1591	11601-10

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Type	TYPE 10 (620 mm)						TYPE 20 (820 mm)						TYPE 30 (1020 mm)														
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10									
Tension de commande de l'onduleur	MIN			MID			MAX			MIN			MID			MAX			MIN			MID			MAX		
Débit d'air	m³/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 m²*						Convient pour des pièces d'environ 11 à 17 m²*						Convient pour des pièces d'environ 17 à 26 m²*														

Type	TYPE 40 (1220 mm)						TYPE 50 (1420 mm)											
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10						
Tension de commande de l'onduleur	MIN			MID			MAX			MIN			MID			MAX		
Débit d'air	m³/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 m²*						Convient pour des pièces d'environ 24 à 36 m²*											

(1) Les niveaux de pression acoustique sont inférieurs de 9 dB(A) au niveau de puissance acoustique, mesurés dans une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 seconde.

\* Surface en m² 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.

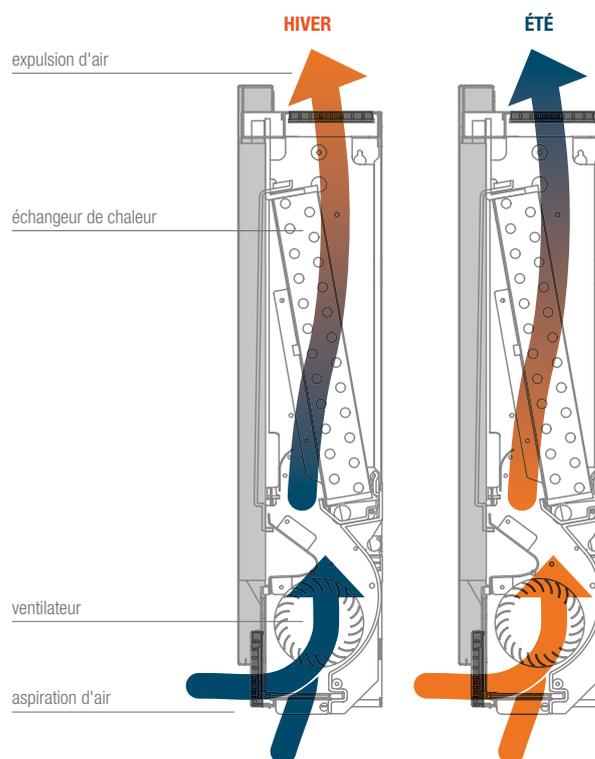
# chauffer & refroidir

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

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



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



**2-EN-1**  
Le Niva ventilo-convecteur instaure la température souhaitée dans toutes les pièces de votre maison. Le convecteur chauffe rapidement par temps froid et assure un agréable refroidissement quand il fait chaud.



## GRUPE DE TARIF: VPG8 - VENILO

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

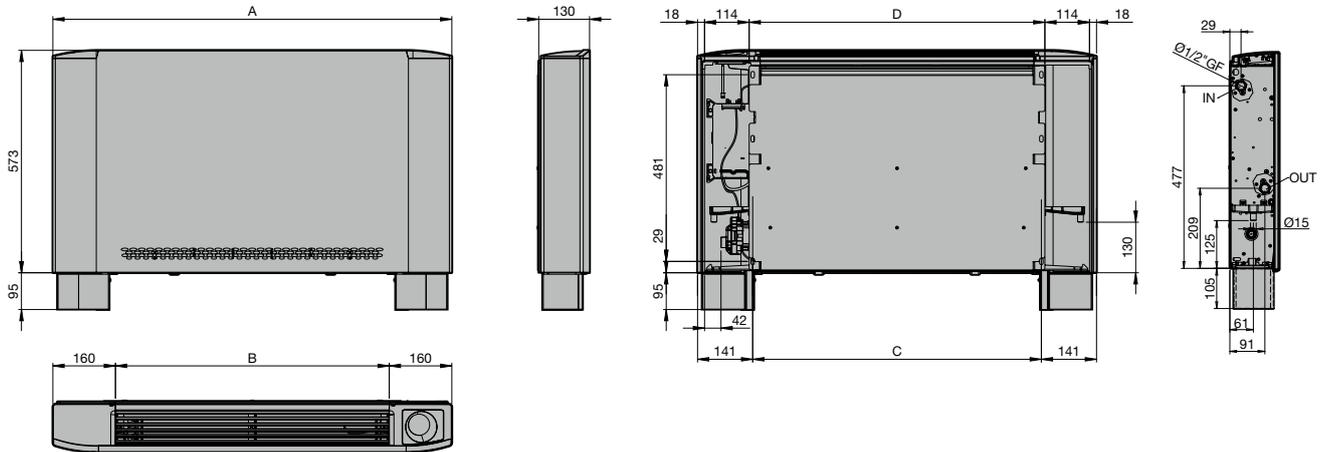
## DONNÉES TECHNIQUES

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

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



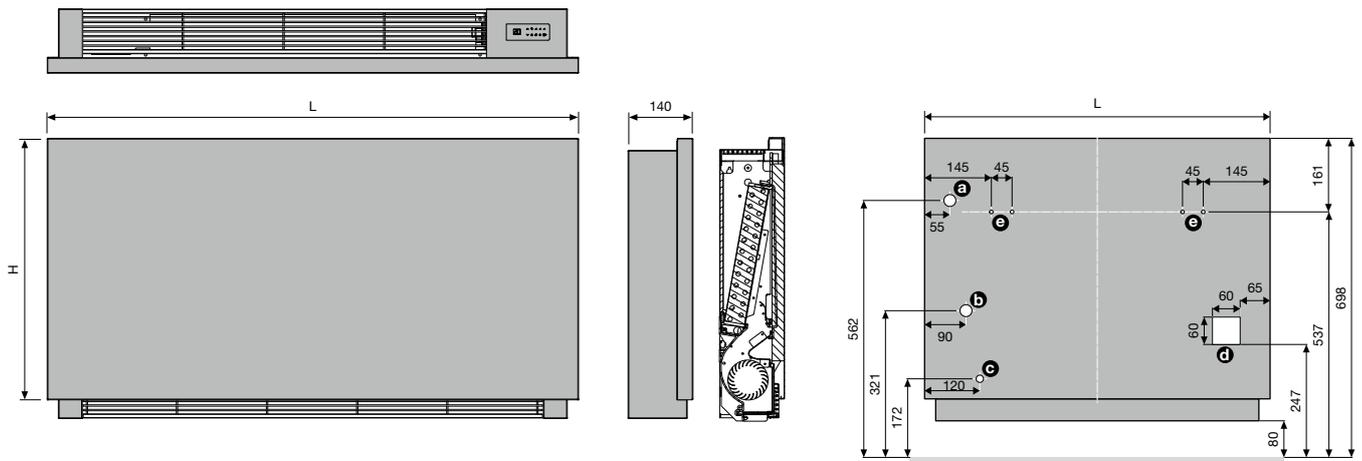
CARISMA WHISPER (TYPE 10, TYPE 20, TYPE 30, TYPE 40, TYPE 50)



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



- Ⓐ Départ avec vanne à 3 voies
- Ⓑ Retour avec vanne à 3 voies
- Ⓒ Purgeur de condensat
- Ⓓ Zone de connexion électrique
- Ⓔ Supports muraux



Radiateurs  
salle de bains



Depuis de nombreuses années, VASCO accorde une attention particulière au **chauffage de vos « pièces intimes »**, afin d'y faire régner une ambiance agréable avec des radiateurs palpables et bien visibles. Des modèles à échelons pratiques de toutes formes et de toutes tailles, aux radiateurs compacts et au design épuré, qui vous réchauffent déjà rien qu'au premier coup d'œil.

**Les radiateurs de salles de bains VASCO augmentent le sentiment de bien-être dans la salle de bains par le biais de solutions et d'accessoires ciblés et astucieux.**

Confort optimal et design esthétique intemporel s'expriment jusque dans les moindres détails. Les raccordements et les systèmes de fixation sont bien pensés et bien intégrés à la forme du radiateur. Les séchoirs, les étagères, les sèche-serviettes et les boutons de commande forment un tout harmonieux avec le design.

#### Radiateurs salle de bains

Ineo <small>NOUVEAU</small>	36
Oni	38
Iris-A	40
Agave-A	43
Aster-A	45
Aster HF-S	47
Bano <small>NOUVEAU</small>	49
Carré Salle de bains	53
Arche Salle de bains	55
Zana Salle de bains	57



**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 KTL 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. 76)
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 63

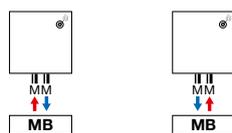
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 62

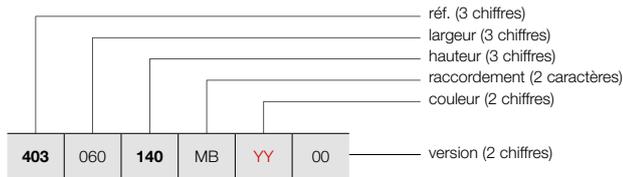


n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix €280**  
 Raccords, voir p. 353

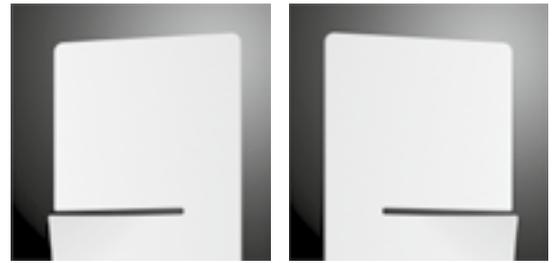


## COMMENT COMMANDER INEO

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



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



I-R

I-L

### GRUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE INEO	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)						
<b>RÉF. INEO I-R : 403</b>															
<b>403</b>	060	<b>140</b>	MB	<b>YY</b>	00	-	600	1400	728	383	1,24	20,80	0,35	-	<b>1495</b>
		<b>180</b>				-	600	1800	931	493	1,23	26,70	0,50	-	<b>1770</b>
<b>RÉF. INEO I-L : 404</b>															
<b>404</b>	060	<b>140</b>	MB	<b>YY</b>	00	-	600	1400	728	383	1,24	20,80	0,35	-	<b>1495</b>
		<b>180</b>				-	600	1800	931	493	1,23	26,70	0,50	-	<b>1770</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

### 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 KTL 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. 80)
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 64

### RACCORDEMENT

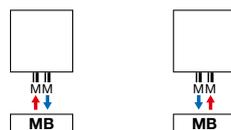
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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 €280**  
 Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)  
 n°. d'art. voir p. 60  
**prix €214**

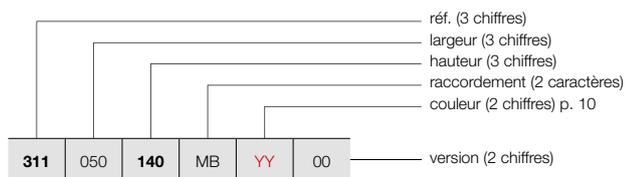
porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 60  
**prix €214**

**Autres accessoires, voir p. 60**

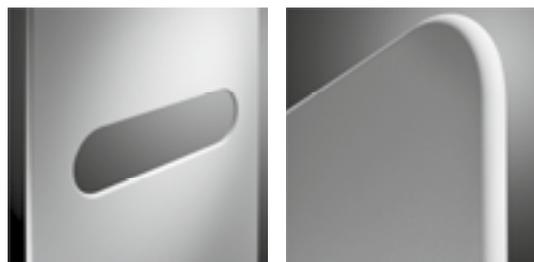


### COMMENT COMMANDER ONI

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



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



O-P

O-NP

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ONI

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



### GRUPE 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 (€)					
<b>RÉF. ONI O-P : 311</b>																	
<b>311</b>	050	<b>140</b>	MB	<b>YY</b>	00	-	500	1400	573	307	1,22	16,30	0,35	-	<b>1193</b>	<b>11311-01</b>	<b>1372</b>
		<b>180</b>				-	500	1800	795	420	1,25	20,85	0,45	-	<b>1344</b>	<b>11311-02</b>	<b>1546</b>
		<b>200</b>				-	500	2000	815	430	1,25	22,95	0,60	-	<b>1422</b>	<b>11311-03</b>	<b>1635</b>
<b>RÉF. ONI O-NP : 312</b>																	
<b>312</b>	050	<b>140</b>	MB	<b>YY</b>	00	-	500	1400	573	307	1,22	16,30	0,35	-	<b>1101</b>	<b>11312-01</b>	<b>1266</b>
		<b>180</b>				-	500	1800	795	420	1,25	20,85	0,45	-	<b>1256</b>	<b>11312-02</b>	<b>1444</b>
		<b>200</b>				-	500	2000	815	430	1,25	22,95	0,60	-	<b>1331</b>	<b>11312-03</b>	<b>1531</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

**Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**



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



### 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.

#### 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. 10

#### 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. 59), ne convient pas pour les raccords 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. 84)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 116)

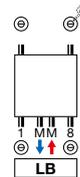
#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 65

#### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 9016

**prix €251**

Raccords, voir p. 353

#### LIVRÉ GRATUITEMENT



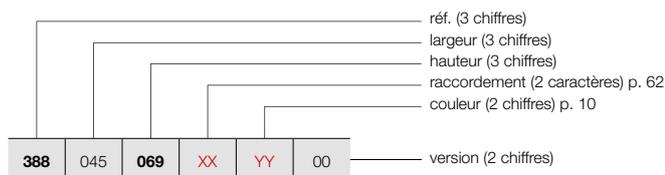
standard, séchoir et étagère pliante chromée



HDM-A

### COMMENT COMMANDER IRIS-A

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (HDM-A)

Voir p. 59 pour des accessoires supplémentaires.

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS-A

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



## IRIS-A (HDM-A)



HDM-A

### GRUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
<b>RÉF. IRIS-A HDM-A : 388</b>												
388 045 069 XX YY 00	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	555	-	638
	28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	703	11388-01	808
	34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	843	11388-02	969
	43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	927	11388-03	1066
388 050 069 XX YY 00	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	573	11388-04	659
	28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	727	11388-05	836
	34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	869	11388-06	999
	43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	960	11388-07	1104
388 060 069 XX YY 00	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	600	11388-08	690
	28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	766	11388-09	881
	34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	916	11388-10	1053
	43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	1017	11388-11	1170
	51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	1153	11388-12	1326
388 075 069 XX YY 00	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	643	-	739
	28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	818	-	941
	34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	984	11388-13	1132
	43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	1103	11388-14	1268
	51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	1257	11388-15	1446
388 090 069 XX YY 00	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	688	-	791
	28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	873	-	1004
	34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	1047	-	1204
	43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	1186	11388-16	1364
	51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	1358	11388-17	1562

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

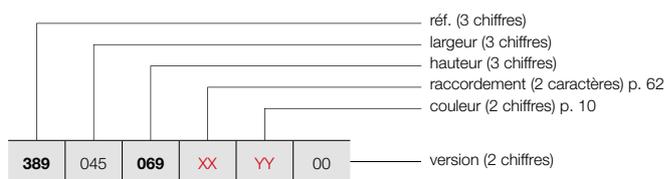
# IRIS-A (HDRM-A)



HDRM-A

## COMMENT COMMANDER IRIS-A

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS-A

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



### GRUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
<b>RÉF. IRIS-A HDRM-A : 389</b>												
<b>389</b>   045   <b>069</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   00 <b>110</b> <b>130</b> <b>168</b>	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	<b>613</b>	-	<b>705</b>
	28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	<b>772</b>	-	<b>888</b>
	34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	<b>926</b>	-	<b>1065</b>
	43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	<b>1024</b>	-	<b>1178</b>
<b>389</b>   050   <b>069</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   00 <b>110</b> <b>130</b> <b>168</b>	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	<b>630</b>	-	<b>725</b>
	28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	<b>800</b>	-	<b>920</b>
	34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	<b>958</b>	-	<b>1102</b>
	43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	<b>1055</b>	-	<b>1213</b>
<b>389</b>   060   <b>069</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   00 <b>110</b> <b>130</b> <b>168</b> <b>195</b>	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	<b>663</b>	-	<b>762</b>
	28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	<b>841</b>	-	<b>967</b>
	34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	<b>1007</b>	-	<b>1158</b>
	43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	<b>1119</b>	<b>11389-01</b>	<b>1287</b>
	51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	<b>1270</b>	-	<b>1461</b>
<b>389</b>   075   <b>069</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   00 <b>110</b> <b>130</b> <b>168</b> <b>195</b>	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	<b>707</b>	-	<b>813</b>
	28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	<b>901</b>	-	<b>1036</b>
	34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	<b>1081</b>	-	<b>1243</b>
	43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	<b>1213</b>	-	<b>1395</b>
	51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	<b>1379</b>	-	<b>1586</b>
<b>389</b>   090   <b>069</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   00 <b>110</b> <b>130</b> <b>168</b> <b>195</b>	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	<b>752</b>	-	<b>865</b>
	28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	<b>961</b>	-	<b>1105</b>
	34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	<b>1150</b>	-	<b>1323</b>
	43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	<b>1305</b>	-	<b>1501</b>
	51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	<b>1488</b>	-	<b>1711</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

**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. 86)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 112)

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

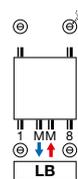
- Voir p. 65

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

**LIVRÉ GRATUITEMENT**



standard, séchoir et étagère pliante chromée

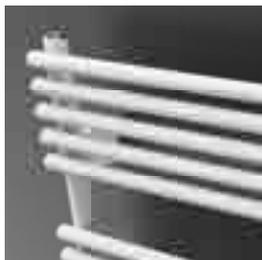
**AGAVE-A**

**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.



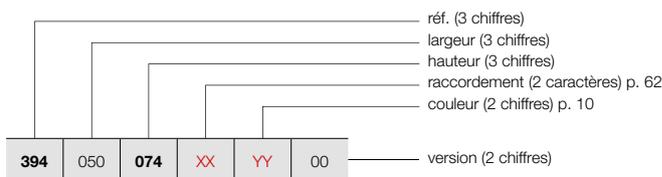
# AGAVE-A (HRM-A)



HRM-A

## COMMENT COMMANDER AGAVE-A

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK AGAVE-A

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



### GRUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt Ø50K)	55/45/20 (Watt Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
<b>RÉF. AGAVE-A HRM-A : 394</b>												
394 050 074 XX YY 00 117 150 179	20	500	742	434	235	1,19	7,40	3,10	500	578	-	665
	29	500	1171	638	345	1,19	11,50	4,90	500	770	11394-01	886
	37	500	1501	789	426	1,19	15,10	6,40	750	935	-	1075
	44	500	1798	921	493	1,21	17,80	7,50	1000	1183	11394-02	1360
394 060 074 XX YY 00 117 150 179	20	600	742	519	279	1,20	8,60	3,60	500	646	-	743
	29	600	1171	763	411	1,20	13,30	5,60	750	799	11394-03	919
	37	600	1501	943	508	1,20	17,50	7,40	1000	1152	-	1325
	44	600	1798	1102	591	1,21	20,60	8,70	1250	1263	11394-04	1452
394 075 074 XX YY 00 117 150 179	20	750	742	646	344	1,22	10,30	4,30	500	694	-	798
	29	750	1171	950	508	1,21	16,00	6,70	1000	863	-	992
	37	750	1501	1175	630	1,21	21,00	8,90	1250	1165	-	1340
	44	750	1798	1372	738	1,20	24,70	10,40	1250	1360	11394-05	1564
394 090 074 XX YY 00 117 150 179	20	900	742	773	408	1,24	12,00	5,10	500	704	-	810
	29	900	1171	1137	604	1,23	18,70	7,90	1250	880	-	1012
	37	900	1501	1405	749	1,22	24,60	10,30	1500	1201	-	1381
	44	900	1798	1641	886	1,19	28,80	12,10	1500	1403	-	1613

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

**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. 88)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 117)

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

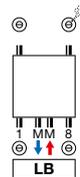
- Voir p. 66

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

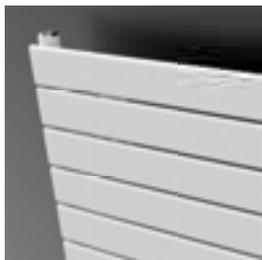
**ASTER-A**

**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.



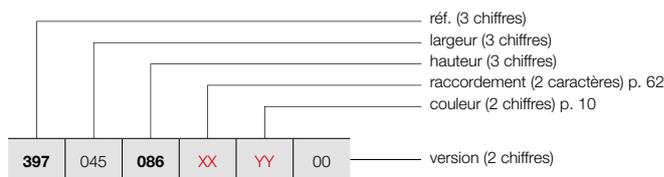
# ASTER-A (HF-A)



HF-A

## COMMENT COMMANDER ASTER-A

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ASTER-A

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



### GRUPE 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 (€)					
<b>RÉF. ASTER-A HF-A : 397</b>																	
<b>397</b>	045	<b>086</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	12	450	866	390	209	1,20	10,20	3,00	300	<b>578</b>	-	<b>665</b>
		<b>116</b>				16	450	1169	513	274	1,22	13,40	4,00	500	<b>699</b>	-	<b>804</b>
		<b>147</b>				21	450	1471	634	336	1,23	17,60	5,30	500	<b>781</b>	<b>11397-01</b>	<b>898</b>
		<b>183</b>				27	450	1834	780	410	1,24	21,80	6,50	750	<b>865</b>	<b>11397-02</b>	<b>995</b>
<b>397</b>	060	<b>116</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	16	600	1169	667	357	1,21	17,00	4,90	500	<b>765</b>	<b>11397-03</b>	<b>880</b>
		<b>147</b>				21	600	1471	825	441	1,21	22,30	6,40	750	<b>876</b>	<b>11397-04</b>	<b>1007</b>
		<b>183</b>				27	600	1834	1014	541	1,21	27,70	8,00	1000	<b>988</b>	<b>11397-05</b>	<b>1136</b>
<b>397</b>	070	<b>183</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	27	700	1834	1167	629	1,20	31,70	9,00	1250	<b>1075</b>	-	<b>1236</b>
<b>397</b>	080	<b>183</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	27	800	1834	1318	717	1,18	35,60	10,00	1250	<b>1148</b>	-	<b>1320</b>
		<b>213</b>				31	800	2137	1523	832	1,17	41,00	11,40	1500	<b>1351</b>	-	<b>1554</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

**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 KTL 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. 90)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 112)

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 66

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



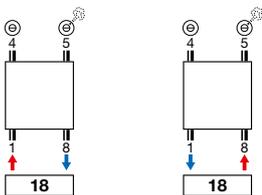
HF-S R



HF-S L



**RACCORDEMENT (18)**



n°. d'art. 1182001 0000 9016  
**prix € 162**  
Raccords, voir p. 353



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



n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**

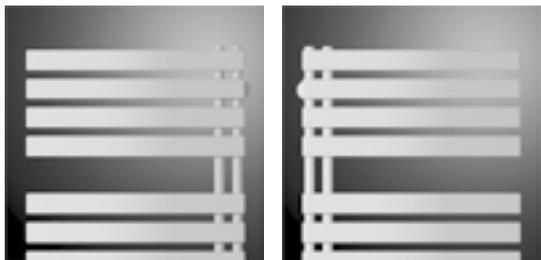
**ASTER HF-S**

**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 côté 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)

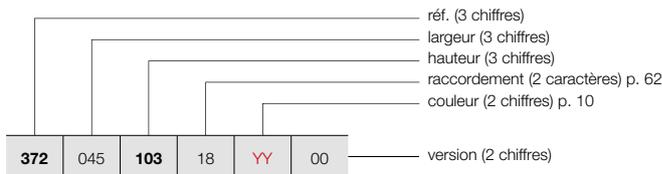


HF-S R

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)



### GRUPE 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	
<b>RÉF. ASTER HF-S R : 372</b>												
372 045 103 18 YY 00 143 183	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	640	-	736
	16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	757	-	871
	20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	873	11372-01	1004
<b>RÉF. ASTER HF-S R : 372</b>												
372 060 103 18 YY 00 143 183	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	676	-	777
	16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	802	-	922
	20	600	1834	844	434	1,30	21,80	6,20	1000	927	11372-02	1066
<b>RÉF. ASTER HF-S L : 373</b>												
373 045 103 18 YY 00 143 183	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	640	-	736
	16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	757	-	871
	20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	873	11373-01	1004
<b>RÉF. ASTER HF-S L : 373</b>												
373 060 103 18 YY 00 143 183	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	676	-	777
	16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	802	-	922
	20	600	1834	844	434	1,30	21,80	6,20	1000	927	11373-02	1066

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 96)
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

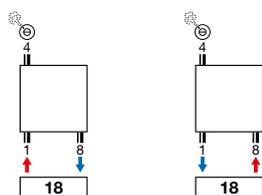
- Voir p. 67

**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. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT (18)**



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353



**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.

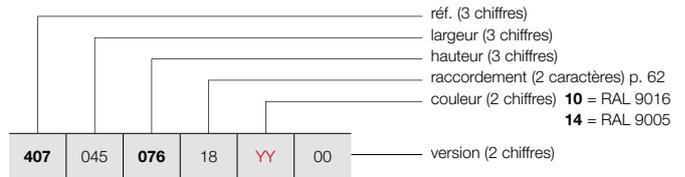
# BANO (BANO)



BANO

## COMMENT COMMANDER BANO

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BANO

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



### GRUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BANO	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix RAL 9005 (€)
	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	
<b>RÉF. BANO : 407</b>												
407 045 076 18 YY 00 117 150 178	16	450	764	321	173	1,20	4,70	3,10	300	125	11407-01	161
	24	450	1174	478	251	1,25	7,10	4,70	500	161	11407-02	197
	30	450	1502	616	323	1,25	8,90	4,90	500	189	-	226
	37	450	1789	748	394	1,24	10,80	7,20	750	218	11407-03	255
407 050 076 18 YY 00 117 150 178	16	500	764	351	189	1,20	5,00	3,30	300	130	11407-04	169
	24	500	1174	523	275	1,25	7,50	5,00	500	167	11407-05	207
	30	500	1502	674	353	1,25	9,50	6,30	750	196	11407-06	237
	37	500	1789	819	431	1,24	11,60	7,60	750	226	11407-07	267
407 055 076 18 YY 00 117 150 178	16	550	764	381	205	1,20	5,30	3,50	300	135	-	178
	24	550	1174	568	299	1,24	8,00	5,30	500	173	-	217
	30	550	1502	732	383	1,25	10,10	6,70	750	203	-	248
	37	550	1789	890	468	1,24	12,30	8,10	1000	234	-	280
407 060 076 18 YY 00 117 150 178 199	16	600	764	411	221	1,20	5,60	3,70	300	140	-	186
	24	600	1174	612	322	1,24	8,50	5,60	750	179	11407-08	227
	30	600	1502	789	413	1,25	10,70	7,10	750	210	11407-09	259
	37	600	1789	959	505	1,24	13,10	8,60	1000	242	11407-10	292
	42	600	1994	1060	471	1,22	15,50	9,80	1250	297	-	353
407 075 150 18 YY 00 178	30	750	1502	956	501	1,25	12,50	8,60	1000	231	-	292
	37	750	1789	1162	612	1,24	15,30	10,10	1250	267	11407-11	328

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 96)
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

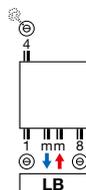
- Voir p. 67

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 62**



n°. d'art. 1182001 0000 9016  
**prix € 162**  
 Raccords, voir p. 353



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

**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)

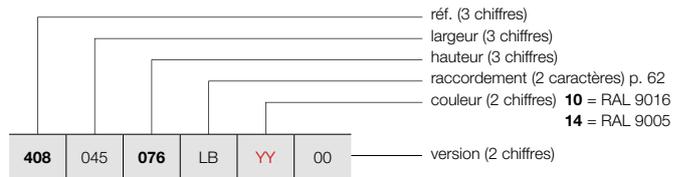


BANOmm

### COMMENT COMMANDER

#### BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL

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



### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL

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



### GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix RAL 9005 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9005 stock					
<b>RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BANOmm : 408</b>																		
408	045	076	LB	YY	00	16	450	764	321	173	1,20	4,70	3,10	300	132	11408-01	167	-
		117				24	450	1174	478	251	1,25	7,10	4,70	500	167	11408-02	203	-
		150				30	450	1502	616	323	1,25	8,90	4,90	500	195	-	232	-
		178				37	450	1789	748	394	1,24	10,80	7,20	750	224	11408-03	261	-
408	050	076	LB	YY	00	16	500	764	351	189	1,20	5,00	3,30	300	136	-	176	-
		117				24	500	1174	523	275	1,25	7,50	5,00	500	173	11408-04	213	-
		150				30	500	1502	674	353	1,25	9,50	6,30	750	202	11408-05	243	-
		178				37	500	1789	819	431	1,24	11,60	7,60	750	232	11408-07	274	11408-06
408	055	076	LB	YY	00	16	550	764	381	205	1,20	5,30	3,50	300	141	-	184	-
		117				24	550	1174	568	299	1,24	8,00	5,30	500	179	-	223	-
		150				30	550	1502	732	383	1,25	10,10	6,70	750	210	-	254	-
		178				37	550	1789	890	468	1,24	12,30	8,10	1000	240	-	286	-
408	060	076	LB	YY	00	16	600	764	411	221	1,20	5,60	3,70	300	146	-	193	-
		117				24	600	1174	612	322	1,24	8,50	5,60	750	185	11408-08	233	-
		150				30	600	1502	789	413	1,25	10,70	7,10	750	216	11408-09	265	-
		178				37	600	1789	959	505	1,24	13,10	8,60	1000	248	11408-11	298	11408-10
		199				42	600	1994	1060	471	1,22	15,50	9,80	1250	303	-	359	-
408	075	150	LB	YY	00	30	750	1502	956	501	1,25	12,50	8,60	1000	237	-	298	-
		178				37	750	1789	1162	612	1,24	15,30	10,10	1250	273	11408-12	335	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 59).

**TECHNIQUE**

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

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

- ✓ Radiateur électrique prérempli (voir p. 92)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 112)

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

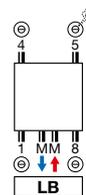
- Voir p. 68

**RACCORDEMENT**

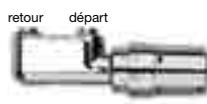
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 342.



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 60

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 60

**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.



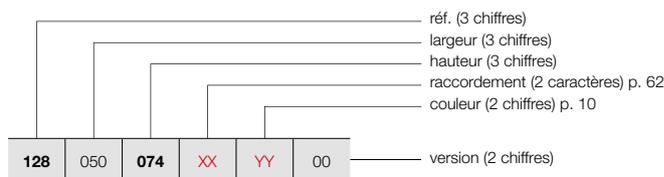
## CARRÉ SALLE DE BAINS (CB)



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)



### GRUPE 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 (€)	
<b>RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB : 128</b>													
<b>128</b>	050	<b>074</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00								
		21	500	745	438	235	1,22	12,80	6,20	500	<b>825</b>	-	<b>949</b>
		40	500	1375	747	399	1,23	22,95	11,80	750	<b>1260</b>	<b>11128-12</b>	<b>1449</b>
		50	500	1735	925	493	1,23	29,00	14,80	1000	<b>1488</b>	-	<b>1711</b>
<b>128</b>	060	<b>074</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00								
		21	600	745	521	278	1,23	14,35	7,30	500	<b>870</b>	-	<b>1001</b>
		40	600	1375	886	473	1,23	27,35	13,90	1000	<b>1327</b>	-	<b>1526</b>
		50	600	1735	1089	581	1,23	33,35	17,20	1250	<b>1569</b>	<b>11128-24</b>	<b>1804</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TUBES**

- AB: Horizontaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard (télescopique)

**TECHNIQUE**

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

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

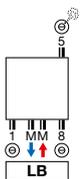
- Voir p. 68

**RACCORDEMENT**

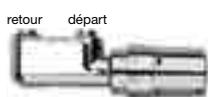
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353

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



patère (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 60  
**prix € 95**  
 Autres accessoires, voir p. 60

**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.



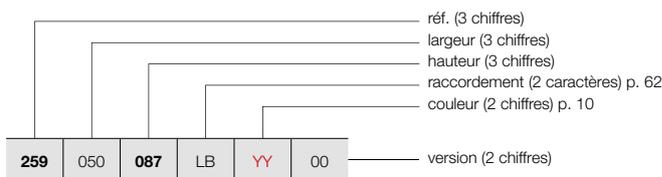
# ARCHE SALLE DE BAINS (AB)



AB

## COMMENT COMMANDER ARCHE SALLE DE BAINS

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE SALLE DE BAINS

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



### GRUPE 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 (€)
<b>RÉF. ARCHE SALLE DE BAINS AB : 259</b>												
<b>259</b>   050   <b>087</b>   LB   <b>YY</b>   00	16	500	870	502	264	1,26	12,20	6,55	-	<b>829</b>	-	<b>953</b>
	28	500	1470	805	419	1,28	20,65	11,45	-	<b>1182</b>	<b>11259-04</b>	<b>1359</b>
	36	500	1870	1022	531	1,28	25,65	14,15	-	<b>1371</b>	<b>11259-02</b>	<b>1577</b>
<b>259</b>   060   <b>087</b>   LB   <b>YY</b>   00	16	600	870	588	311	1,25	14,10	7,58	-	<b>868</b>	-	<b>998</b>
	28	600	1470	942	487	1,29	24,03	13,35	-	<b>1232</b>	<b>11259-05</b>	<b>1417</b>
	36	600	1870	1197	622	1,28	29,93	17,05	-	<b>1434</b>	<b>11259-03</b>	<b>1649</b>
<b>259</b>   070   <b>087</b>   LB   <b>YY</b>   00	16	700	870	672	357	1,24	16,00	8,60	-	<b>888</b>	-	<b>1021</b>
	28	700	1470	1077	557	1,29	27,40	15,25	-	<b>1259</b>	-	<b>1448</b>
	36	700	1870	1368	711	1,28	34,20	19,95	-	<b>1458</b>	-	<b>1677</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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. 10

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 59).

**TECHNIQUE**

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

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

- ✓ Radiateur électrique prérempli (voir p. 94)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 112)

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

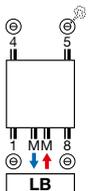
- Voir p. 69

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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. 342.



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 62

retour départ



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 60

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 60

**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.



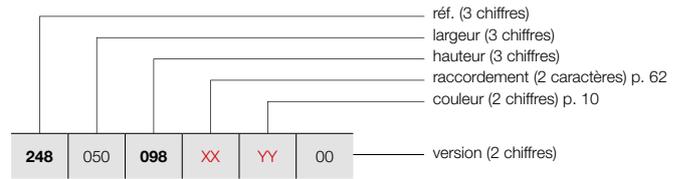
# ZANA SALLE DE BAINS (ZBD)



ZBD

## COMMENT COMMANDER ZANA SALLE DE BAINS

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



## GRUPE DE TARIF: VPG1 - RADIATEURS SALLE DE BAINS

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA 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 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. ZANA SALLE DE BAINS ZBD : 248</b>																
<b>248</b>	050	<b>098</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	21	500	984	658	360	1,18	19,35	8,80	500	<b>750</b>	<b>863</b>
		<b>150</b>				32	500	1504	976	531	1,19	29,45	12,35	1000	<b>1096</b>	<b>1260</b>
		<b>182</b>				40	500	1824	1189	647	1,19	35,67	14,53	1250	<b>1356</b>	<b>1559</b>
<b>248</b>	060	<b>098</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	21	600	984	788	436	1,16	22,10	10,40	750	<b>785</b>	<b>903</b>
		<b>150</b>				32	600	1504	1151	633	1,17	33,70	15,80	1250	<b>1152</b>	<b>1325</b>
		<b>182</b>				40	600	1824	1383	757	1,18	40,84	19,12	1500	<b>1435</b>	<b>1650</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS SALLE DE BAINS FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

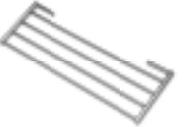
FIXATIONS		COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>CB / ZBD</b>				
INSTALLATION MURALE	4 fixations	RAL 7016	1187 007 0000 7016	<b>39</b>
POSITIONNEMENT LIBRE		COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>HDM-A</b>				
KIT DE MONTAGE		RAL 9016	11810410000	<b>107</b>
		COULEUR	11810410000C	<b>123</b>

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS SALLE DE BAINS ACCESSOIRES

EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b> 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 734 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b> 	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 735 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	372 mm	CHROMÉ	1183 274 0000 0099	<b>160</b>
	372 mm	S600	1183 274 0000 0600	<b>160</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 274 0000 9005	<b>160</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 55 mm; b = 372 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE</b> 		CHROMÉ	1183 002 0000 0099	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard inclus pour le Iris-A, Agave-A.</li> <li>380 x 158 mm</li> </ul>				
<b>PATÈRE CARRÉ</b> 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	<b>81</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES DROIT</b> 		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm</li> </ul>				
<b>PATÈRE</b> 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	<b>95</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES DROIT</b> 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>				

■ noir texturé  
 ■ noir mat

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

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

Articles en stock.

**RADIATEURS SALLE DE BAINS ACCESSOIRES**  
**EN OPTION**

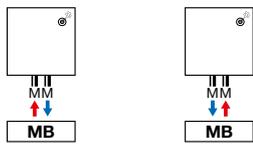
GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
TÊTE THERMOSTATIQUE		<b>HF-S R / HF-S L / BANOmm</b>		
		BLANC	11911630102	<b>52</b>
TÊTE THERMOSTATIQUE		<b>HF-S R / HF-S L / BANOmm</b>		
		CHROMÉ	11911631102	<b>72</b>

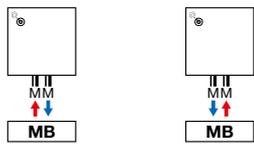
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS SALLE DE BAINS RACCORDEMENTS

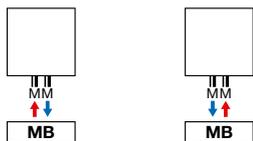
## INEO: I-R



## INEO: I-L



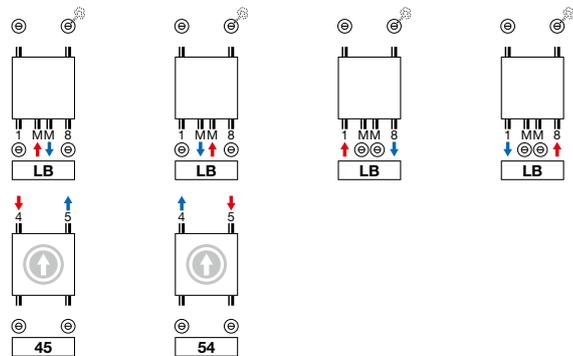
## ONI: O-P / O-NP



## IRIS-A: HDM-A / HDM-A / HDM-BL-MIX-A

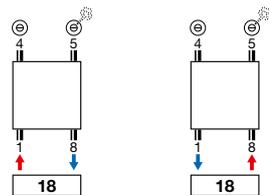
### AGAVE-A: HRM-A

### ASTER-A: HF-A / HF-BL-MIX-A

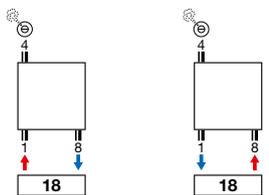


⊕ Le raccordement par le haut doit être commandé comme radiateur séparé (hauteur du radiateur = hauteur + 9 mm)

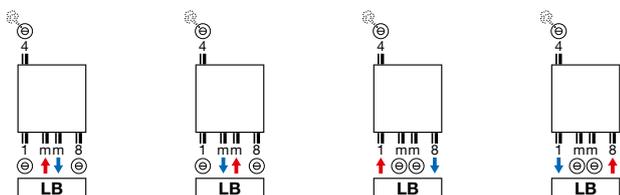
## ASTER HF-S: HF-S R / HF-S L



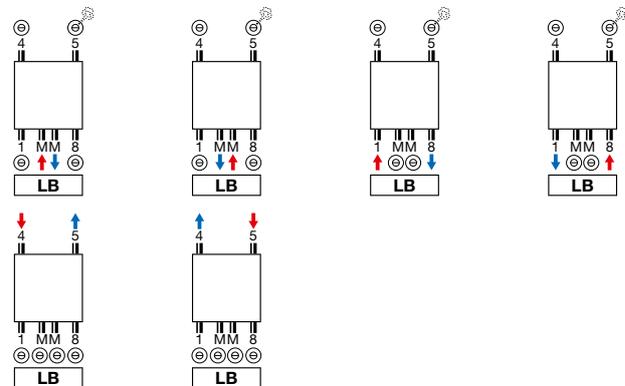
## BANO: BANO



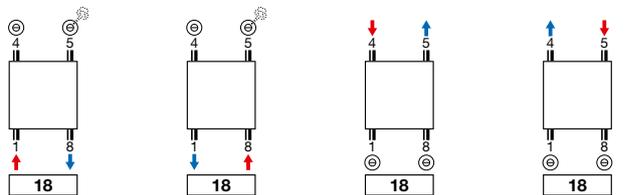
## BANO avec raccordement central: BANOm



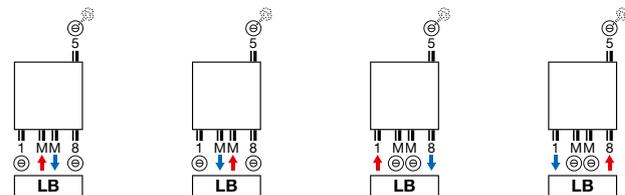
## CARRÉ SALLE DE BAINS: CB (STOCK) / CB (NON-STOCK)



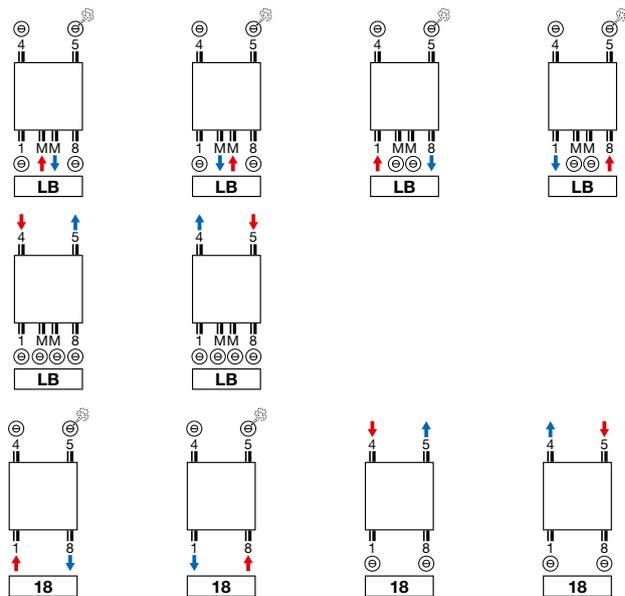
## CARRÉ SALLE DE BAINS: CB (NON-STOCK)



## ARCHE SALLE DE BAINS: AB

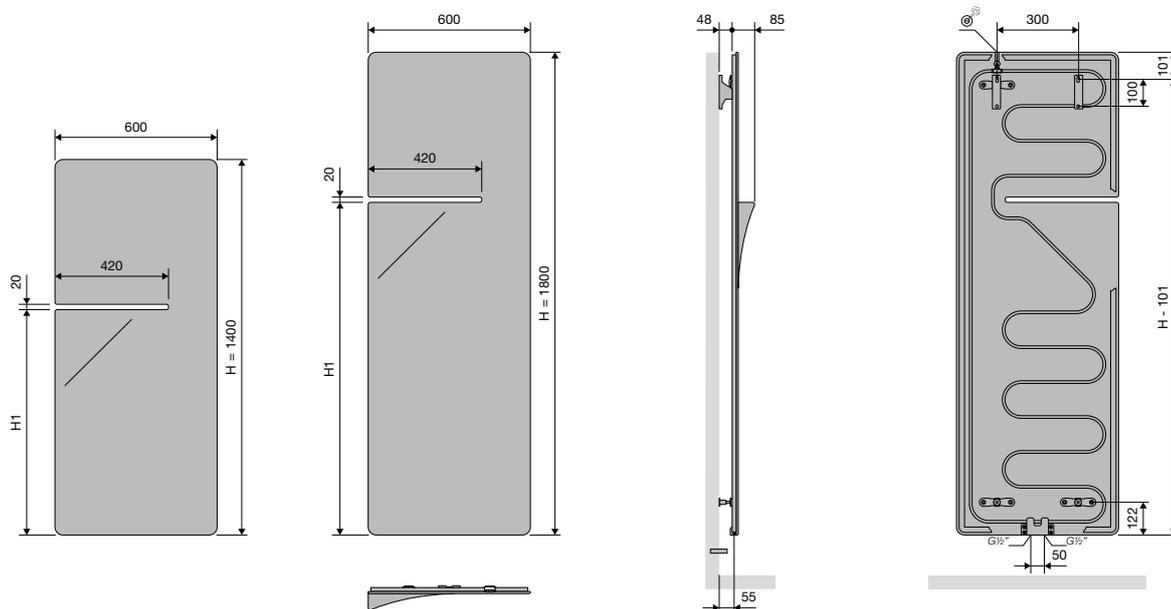


## ZANA SALLE DE BAINS: ZBD



**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.

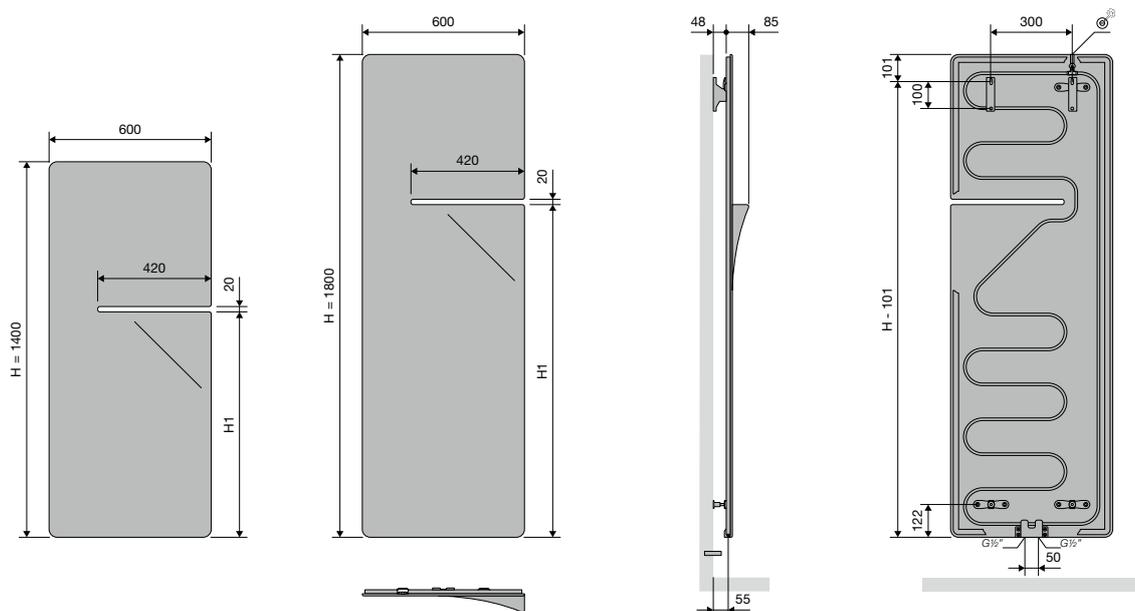
INEO (I-R)



**NOU  
VEAU**

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

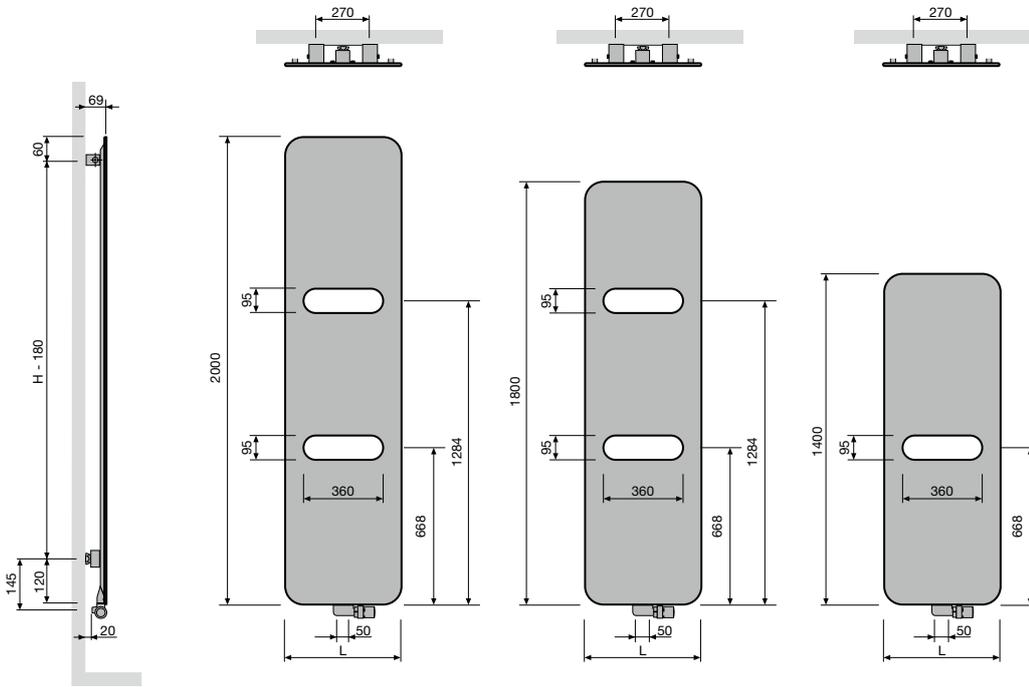
INEO (I-L)



**NOU  
VEAU**

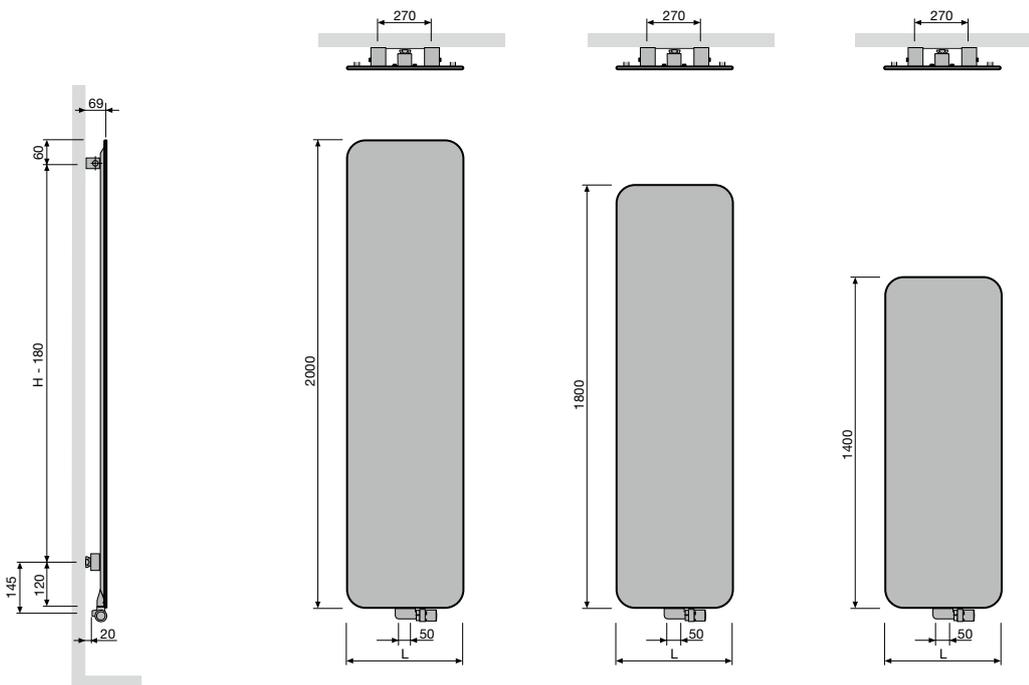
	I-L
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	300

ONI (O-P)



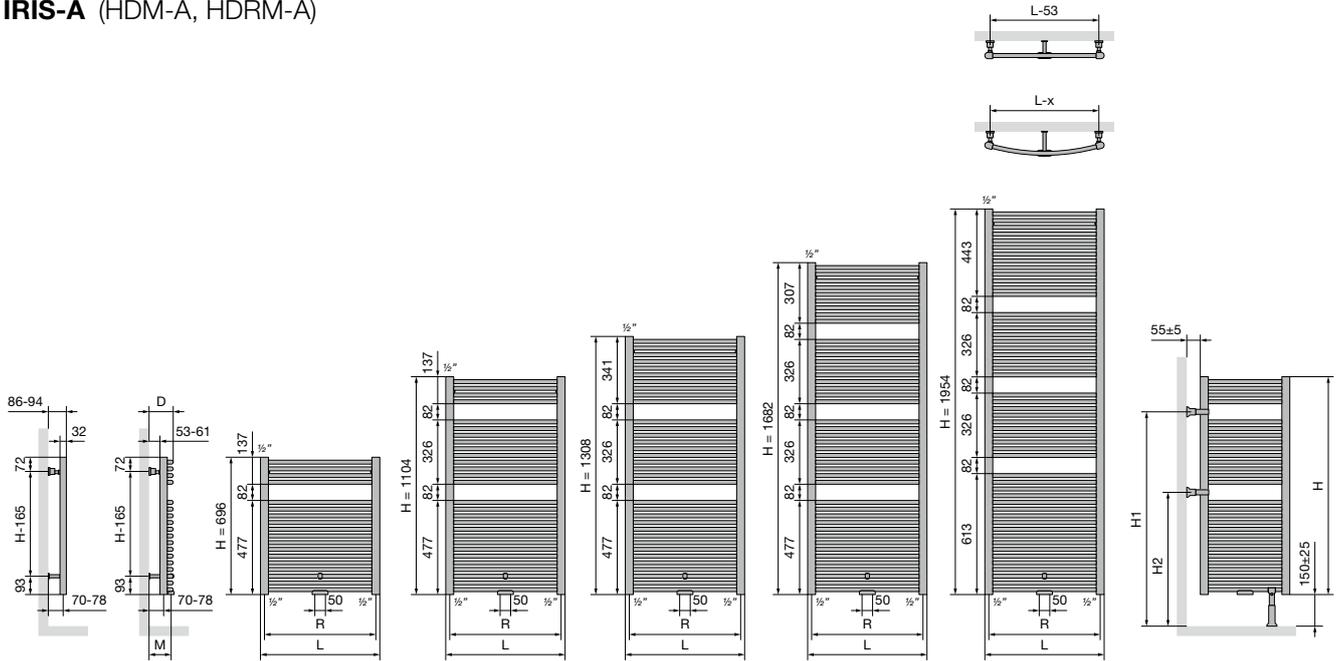
<b>O-P</b>	
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L=270 H-180

ONI (O-NP)



<b>O-NP</b>	
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L=270 H-180

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

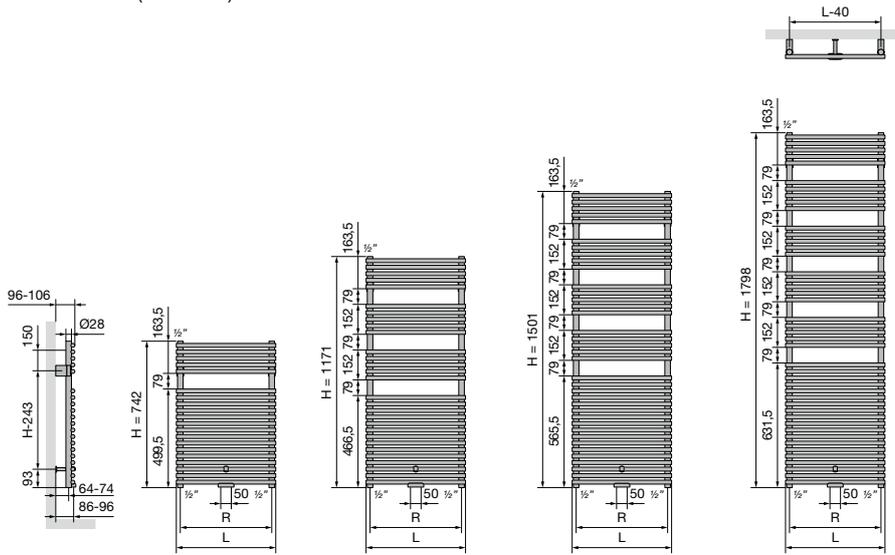


	<b>HDM-A</b>				
Largeur (L)	450	500	600	750	900
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	410	460	560	710	860
Pas entre les fixations	L-53	H-165			

	<b>POSITIONNEMENT LIBRE HDM-A</b>				
Hauteur (H)	696	1104	1308	1682	1954
H1	668	1076	1076	1484	1620
H2	396	668	668	668	804

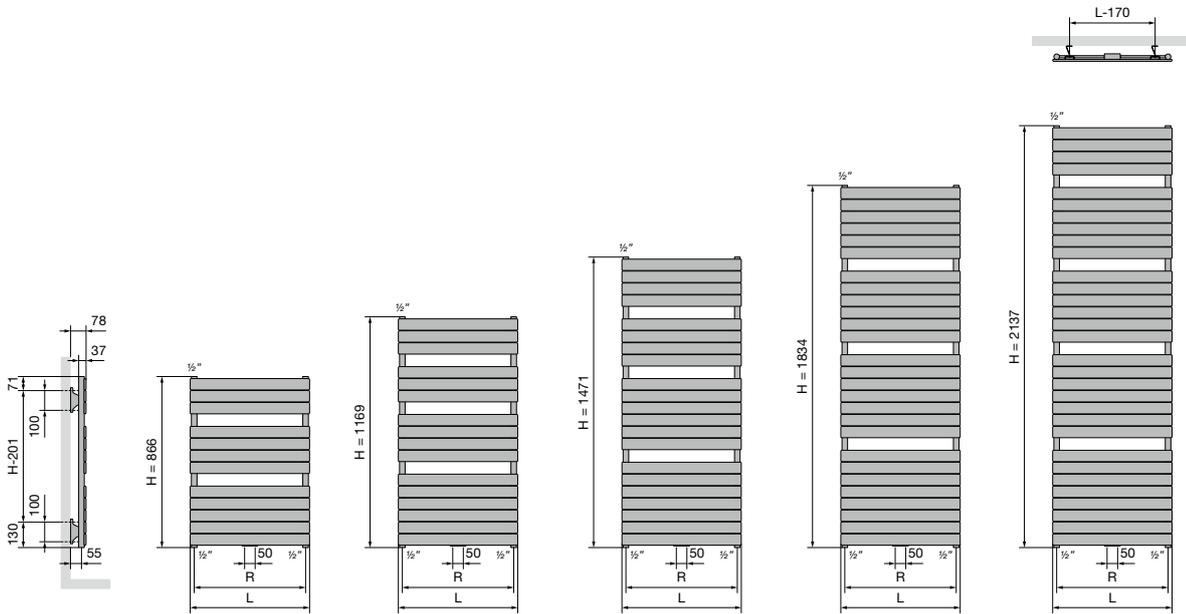
	<b>HDRM-A</b>				
Largeur (L)	447	498	598	747	897
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	407	458	558	707	857
Distance entre mur et milieu robinet MM (M)	92-100	91-99	94-102	100-108	107-115
Distance entre mur et face avant du radiateur (D)	102-110	101-109	104-112	110-118	117-125
Pas horizontal entre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

**AGAVE-A (HRM-A)**



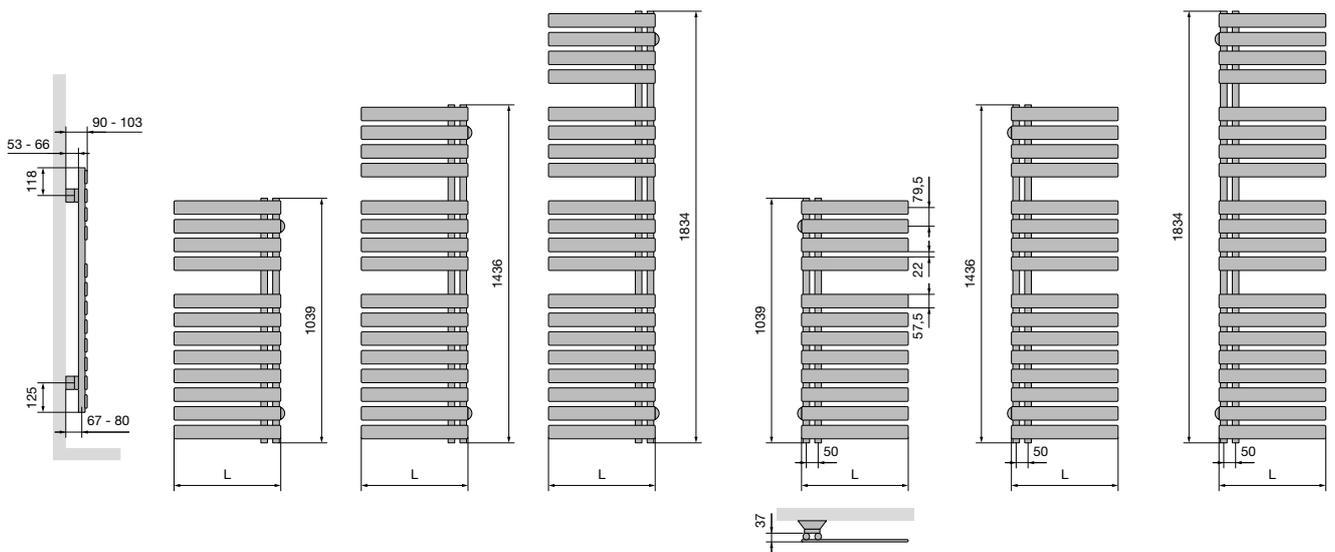
	<b>HRM-A</b>			
Largeur (L)	500	600	750	900
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	460	560	710	860
Pas entre les fixations	L-40	H-243		

**ASTER-A (HF-A)**



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

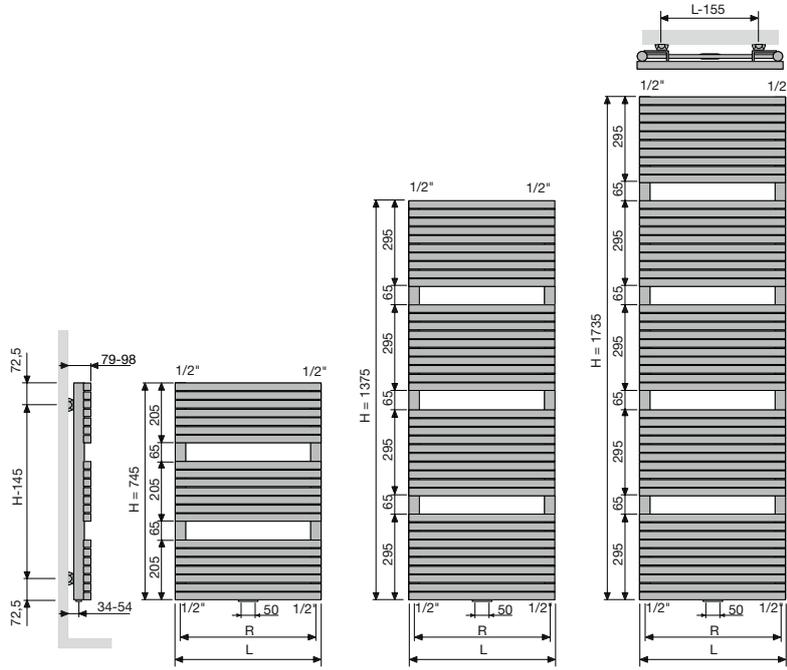
**ASTER HF-S (HF-S R, HF-S L)**



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

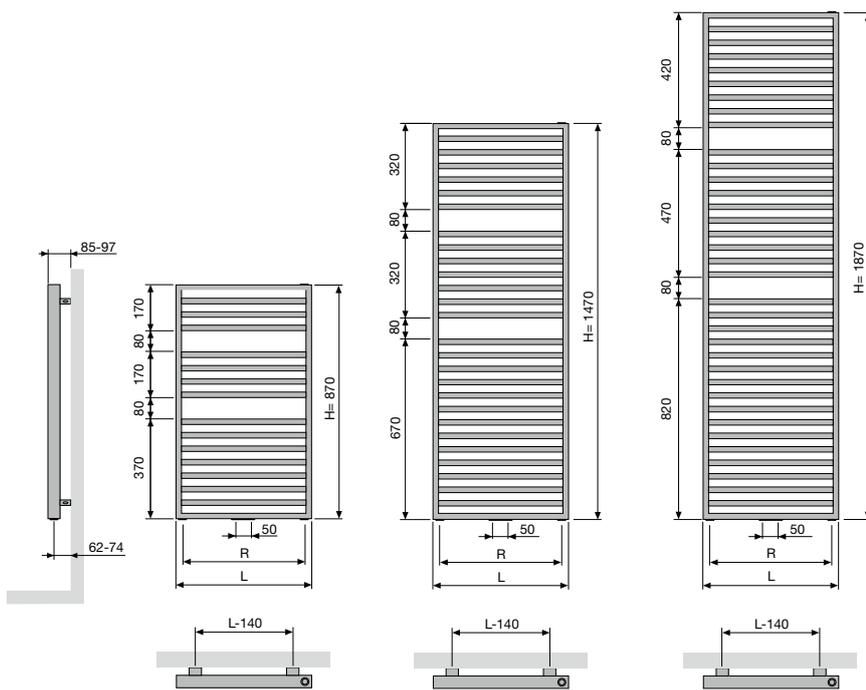


CARRÉ SALLE DE BAINS (CB)



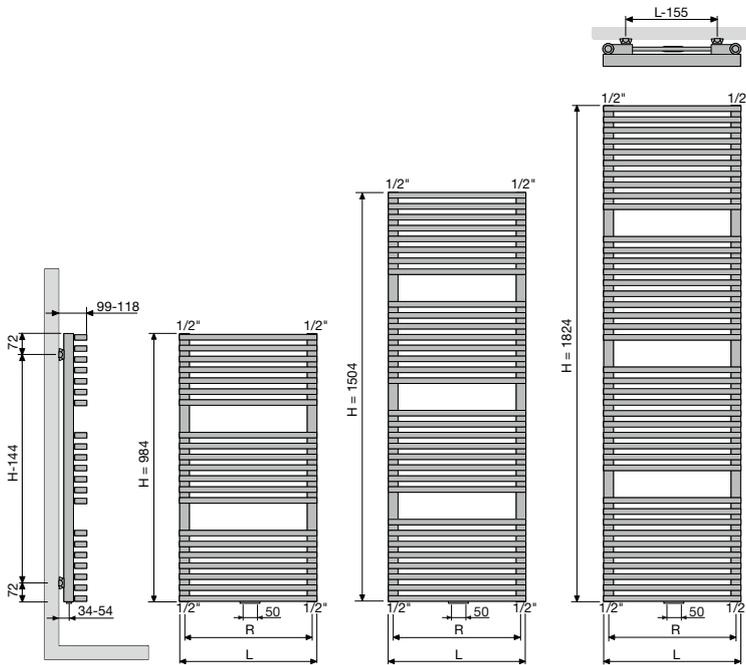
	<b>CB</b>	
Largeur (L)	500	600
Pas entre les raccords par le bas (R)	465	565
Pas entre les fixations	L-155	H-145

ARCHE SALLE DE BAINS (AB)



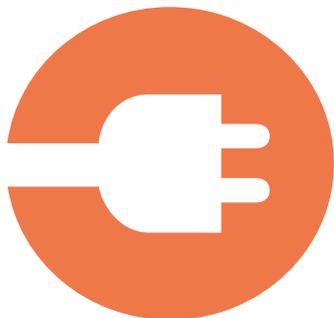
	<b>AB</b>		
Largeur (L)	500	600	700
Pas entre les raccords par le bas (R)	400	500	600
Pas entre les fixations	L-140	H-120	

## ZANA SALLE DE BAINS (ZBD)



<b>ZBD</b>			
	Largeur (L)	500	600
	Pas entre les raccords par le bas (R)	465	565
	Pas entre les fixations	L-155	H-144

# Radiateurs électriques



Les radiateurs électriques VASCO sont entièrement conçus pour **une régulation rapide, efficace et économe de la chaleur**. Des thermostats individuels garantissent une répartition uniforme de la chaleur. La chaleur peut être réglée et adaptée en fonction de vos souhaits, tout en respectant votre facture énergétique. Les radiateurs électriques VASCO sont livrés avec des fixations murales pratiques garantissant un montage sans souci.

**VASCO COMPLÈTE SA  
GAMME ÉLECTRIQUE  
CONFORMÉMENT AUX  
NORMES ECODSIGN 2025**



EcoDesign est une directive européenne qui fixe des exigences minimales en matière de performances énergétiques des produits électriques. Des normes EcoDesign européennes plus strictes sont entrées en vigueur le 1er janvier 2025 afin de réduire la consommation énergétique des appareils électriques. Les radiateurs électriques doivent désormais disposer de diverses fonctionnalités d'économie d'énergie.

### Radiateurs électriques

#### Radiateurs purement électriques

Ineo-EL <small>NOUVEAU</small>	76	Zana Bain	94
Beams Mono-EL	78	E-Bano <small>NOUVEAU</small>	96
Oni-EL	80	E-Panel	98
Niva-EL	82	Iris-A BL	105
Iris-A	84	Agave-A BL	106
Agave-A	86	Aster-A BL	107
Aster-A	88	Carré Bain BL	108
Aster HF-S	90	Niva-A BL	109
Carré Bain	92	E-Bano BL <small>NOUVEAU</small>	110

#### Radiateurs mixtes

Niva Mixte	114	Aster-A Mixte	117
Iris-A Mixte	116		

#### Chauffe-serviettes électrique

Spike <small>NOUVEAU</small>	136		
------------------------------	-----	--	--

# 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 Wi-Fi avec l'application VASCO Climate Control
-  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)	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-EL-MIX-A)
--------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------	----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------	--	----------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

## CONTRÔLE MANUEL

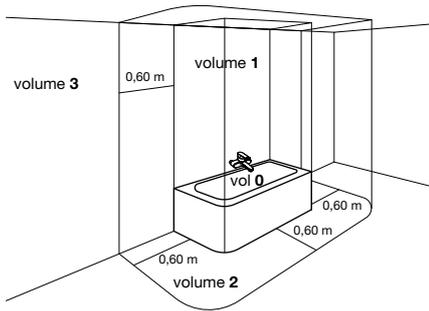
Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WRS (blanc ou noir) <b>(à pile) (inclus dans le prix)</b>		•																			
Radiateur (gauche ou droite) + thermostat WWS (blanc ou noir) <b>(filaire) (inclus dans le prix)</b>		•																			
Radiateur + thermostat RF <b>(inclus dans le prix)</b> <b>Le radiateur peut uniquement être contrôlé via le thermostat RF inclus (blanc)</b>			•	•	•																•
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 + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) <b>(E-Volve E-V-Basic à commander séparément) (Connexion avec thermostat RF impossible)</b>						•	•	•	•	•											
Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) <b>(E-Volve E-V-RF à commander séparément)</b>						•	•	•	•	•											
Radiateur avec système de réglage intégré <b>(inclus dans le prix)</b>											•										
Radiateur avec fiche, régulation blanche infrarouge & commande <b>(inclus dans le prix)</b>											•										
Radiateur avec système de réglage intégré <b>(inclus dans le prix)</b>											•	•									
Radiateur avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) <b>(thermostat RF à commander séparément)</b>													•	•	•	•	•				
Radiateur avec Soufflant (blanc) + thermostat RF (en option) <b>(thermostat RF à commander séparément)</b>																				•	
Radiateur de CC avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) <b>(thermostat RF à commander séparément)</b>																					• •

## PAR WI-FI AVEC L'APPLICATION VASCO CLIMATE CONTROL

Le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option <b>(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)</b>			•	•	•									•	•						•
Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) <b>(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément) (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)</b>						•	•	•	•	•											

## PAR CONTRÔLE DOMOTIQUE

Radiateur sans système de réglage, avec câble			•	•	•						•	•									•
Radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris) <b>(connecteur BAS à commander séparément)</b>						•	•	•	•	•											



## 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 douche, une distance minimale de 1,5 m doit être respectée entre le radiateur et la douche. 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 :

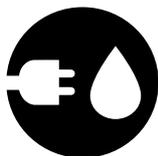
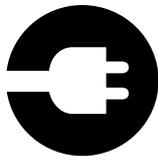
Radiateur de 1000 Watt, soit une puissance électrique de 1kW. Le radiateur consomme donc 1kWh par heure, à condition bien entendu que le radiateur fonctionne à sa pleine puissance pendant la totalité de cette heure. Cette situation se produit rarement dans la pratique. Le radiateur se coupe en effet 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 échuée 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 le biais de l'appli VASCO Climate Control (via le Wi-Fi)



Par contrôle domotique





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



### 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)
- 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. 124



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 :

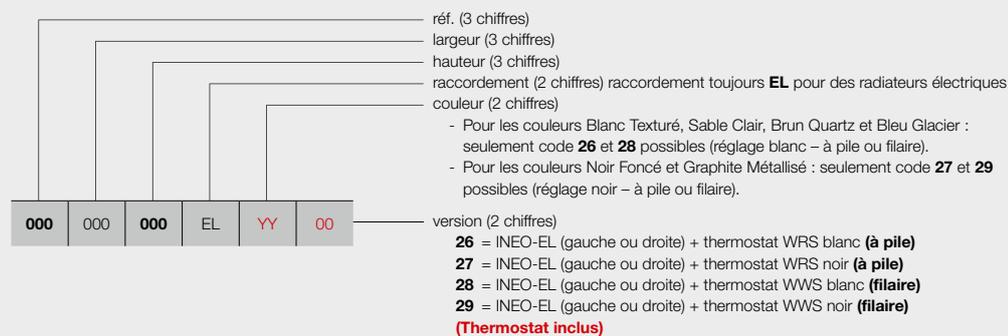
- INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS blanc (à pile)
- INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WRS noir (à pile)
- INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS blanc (filaire)
- INEO-EL (gauche ou droite) + thermostat WWS noir (filaire)

**Thermostat WWS/WRS inclus**

**WWS/WRS uniquement en combinaison avec INEO-EL**

**COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?**

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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE INEO-EL	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix (€)	n°. d'art. abrégé stock					
<b>RÉF. INEO-EL I-R-EL : 405</b>												
405	060	140	EL	YY	26	-	600	1400	30,00	660	1795	-
					27							
					28							
					29							
405	060	180	EL	YY	26	-	600	1800	36,00	860	1995	-
					27							
					28							
					29							
<b>RÉF. INEO-EL I-L-EL : 406</b>												
406	060	140	EL	YY	26	-	600	1400	30,00	660	1795	-
					27							
					28							
					29							
406	060	180	EL	YY	26	-	600	1800	36,00	860	1995	-
					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: € 1,67 par radiateur.

**COULEURS**

Blanc Texturé\*  
S600 09

Sable Clair\*  
N502 16

Brun Quartz\*  
9810 45

Bleu Glacier\*  
9830 63

Noir Foncé (granulé)\*\*  
RAL 9005 14

Graphite Métallisé\*\*  
9829 62

Seulement code 26 et 28 possibles (réglage blanc – à pile ou filaire).
Seulement code 27 et 29 possibles (réglage noir – à pile ou filaire).

# 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. 139

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139

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. 10

## 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- **Régulation de la température superficielle**
- IPX4 catégorie II

## ACCESSOIRES

- Voir p. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 125

## VERSIONS DISPONIBLES



### 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 VCC\*

**15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Le radiateur est contrôlé via le module E-Volve E-V-WIFI à commander séparément (et NON via le thermostat RF).

\* **VASCO Climate Control (appli VCC).** Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

## GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES



### 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.

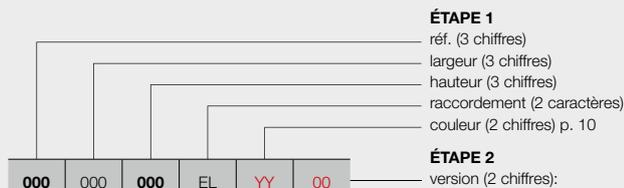
# COMMENT COMMANDER BEAMS MONO-EL

## 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 VCC\*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

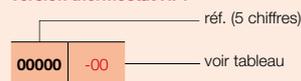
#### contrôle domotique

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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BEAMS MONO-EL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. BEAMS MONO-EL : 349</b>												
<b>349</b>	<b>015</b>	<b>180</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	150	1800	9,70	950	<b>1102</b>	<b>11349-01</b>	<b>1267</b>
					<b>14</b>					<b>1002</b>	<b>11349-02</b>	<b>1152</b>
					<b>15</b>					<b>937</b>	<b>11349-03</b>	<b>1077</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
 Eco-participation: € 1,67 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. 139  
**prix €214**

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix €214**

Autres accessoires, voir p. 139

**RÉGULATION (THERMOSTAT RF)**



**Inclus 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. 10

### 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- **Régulation de la température superficielle**
- IPX4 catégorie II

### ACCESSOIRES

- Voir p. 139

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 125



Récepteur RF à l'arrière

## VERSIONS DISPONIBLES



### 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 VCC\*

**15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Le radiateur est contrôlé via le module E-Volve E-V-WIFI à commander séparément (et NON via le thermostat RF).

\* **VASCO Climate Control (appli VCC).** Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'environnement. Voir p. 5 pour en savoir plus.



### 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.

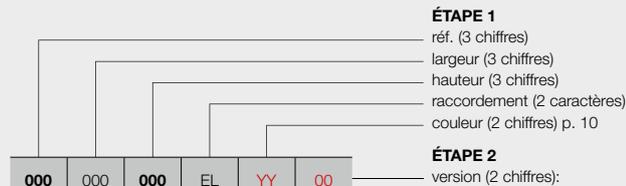
GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

## 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. 10

#### ÉTAPE 2

version (2 chiffres):

#### contrôle manuel

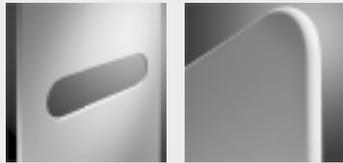
- 00 = avec thermostat RF (**inclus dans le prix**)
- 14 = sans thermostat RF

#### contrôle via l'appli VCC\*

- 15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

#### contrôle domotique

- 15 = radiateur sans système de réglage, avec câble



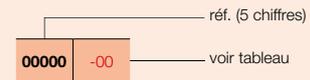
O-P

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!**



## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ONI-EL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	
<b>RÉF. O-P-EL : 348</b>								
348	050	140	EL	YY	00	1240	11348-01	1426
						1140	-	1311
						1075	-	1236
348	050	180	EL	YY	00	1380	11348-02	1587
						1280	-	1472
						1215	-	1397
<b>RÉF. O-NP-EL : 356</b>								
356	050	140	EL	YY	00	1184	-	1362
						1084	-	1247
						1019	-	1172
356	050	180	EL	YY	00	1324	11356-01	1523
						1224	-	1408
						1159	-	1333

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
 Eco-participation: € 1,67 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



**SUR CONSULTATION**

porte-serviettes (aluminium)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 139

RÉGULATION (THERMOSTAT RF)



**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. 10

## 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 126



Récepteur RF à l'arrière

## VERSIONS DISPONIBLES



### 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 VCC\*

**15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Le radiateur est contrôlé via le module E-Volve E-V-WIFI à commander séparément (et NON via le thermostat RF).

\* **VASCO Climate Control (appli VCC).** Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.



### 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.

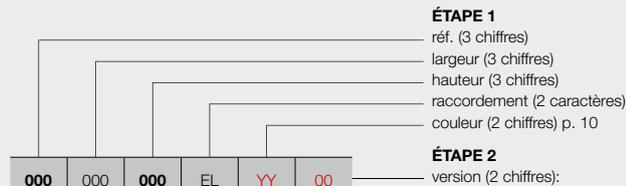
GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

## 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 VCC\*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

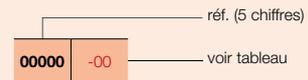
#### contrôle domotique

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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA-EL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. NIVA-EL : 361</b>												
361	042	182	EL	YY	00	420	1820	27,80	900	874	11361-01	1005
					14					774	-	890
					15					709	-	815
361	052	092	EL	YY	00	520	920	13,80	500	767	11361-02	882
					14					667	-	767
					15					602	-	692
361	052	142	EL	YY	00	520	1420	20,80	900	837	11361-03	963
					14					737	-	848
					15					672	-	773
361	052	182	EL	YY	00	520	1820	26,40	1100	915	11361-04	1052
					14					815	-	937
					15					750	-	862
361	062	182	EL	YY	00	620	1820	31,30	1300	946	11361-05	1088
					14					846	-	973
					15					781	-	898
361	062	202	EL	YY	00	620	2020	34,70	1500	1054	11361-06	1212
					14					954	-	1097
					15					889	-	1022

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
Eco-participation: € 1,67 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 (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. 139  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139

### 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. 10

### 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. 139

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 126

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 + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-BASIC

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

Connexion avec thermostat RF impossible

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* VASCO Climate Control (appli VCC). Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'environnement. Voir p. 5 pour en savoir plus.



### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



BAS CONNECTEUR

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

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.

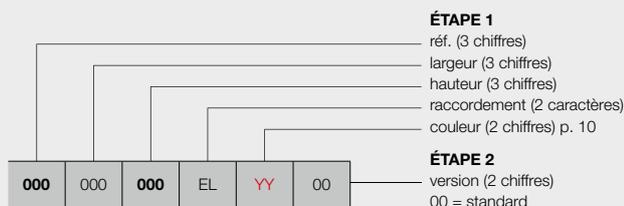
# COMMENT COMMANDER IRIS-A ÉLECTRIQUE

## 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 E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

avec E-Volve E-V-RF (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

#### contrôle via l'appli VCC\*

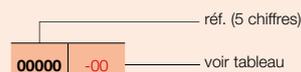
le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)

#### 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



GRUPE 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 (€)				
<b>RÉF. IRIS-A HD-EL-A : 390</b>													
<b>390</b>	050	<b>110</b>	EL	YY	00	28	500	1104	13,68	500	<b>441</b>	<b>11390-01</b>	<b>507</b>
		<b>130</b>				34	500	1308	16,53	750	<b>496</b>	<b>11390-02</b>	<b>570</b>
<b>390</b>	060	<b>168</b>	EL	YY	00	43	600	1682	23,80	1000	<b>583</b>	<b>11390-05</b>	<b>670</b>
		<b>195</b>				51	600	1954	28,15	1250	<b>708</b>	<b>11390-03</b>	<b>814</b>
<b>390</b>	075	<b>195</b>	EL	YY	00	51	750	1954	33,23	1500	<b>814</b>	<b>11390-04</b>	<b>936</b>
<b>RÉF. IRIS-A HDR-EL-A : 391</b>													
<b>391</b>	050	<b>130</b>	EL	YY	00	34	500	1308	16,53	750	<b>548</b>	-	<b>630</b>
		<b>168</b>				43	600	1682	23,80	1000	<b>640</b>	-	<b>736</b>
<b>391</b>	060	<b>195</b>	EL	YY	00	51	600	1954	28,15	1250	<b>781</b>	-	<b>898</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
 Eco-participation: € 1,67 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. 139  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139

### 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. 10

### 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. 139

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 127

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

## VERSIONS DISPONIBLES

## GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

### CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + E-Volve E-V-Basic  
(blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



**E-VOLVE E-V-BASIC**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

**Connexion avec thermostat RF impossible**

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



**E-VOLVE E-V-RF**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**

### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



**E-VOLVE E-V-WIFI**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



**BAS CONNECTEUR**

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

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.

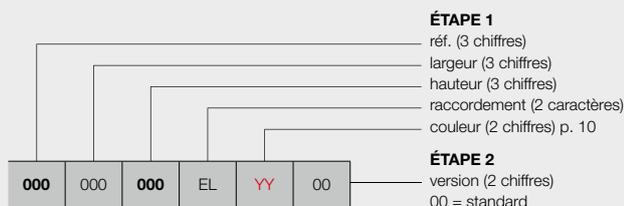
# COMMENT COMMANDER AGAVE-A ÉLECTRIQUE

## 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)



### contrôle manuel

avec E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

avec E-Volve E-V-RF (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

### contrôle via l'appli VCC\*

le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris)

**(à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)

### contrôle domotique

radiateur sans système de réglage + connecteur BAS (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. AGAVE-A HR-EL-A : 395</b>							
<b>395</b>   050   <b>150</b> <b>179</b>   EL   <b>YY</b>   00	37	500	1501	21,80	750	<b>441</b>	<b>507</b>
	44	500	1798	25,50	1000	<b>496</b>	<b>570</b>
<b>395</b>   060   <b>179</b>   EL   <b>YY</b>   00	44	600	1798	29,70	1250	<b>583</b>	<b>670</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
 Eco-participation: € 1,67 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. 10

### 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. 127

**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 + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-BASIC

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

**Connexion avec thermostat RF impossible**

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



#### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'environnement. Voir p. 5 pour en savoir plus.



#### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



BAS CONNECTEUR

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

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.

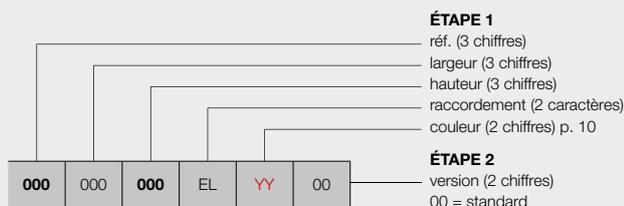
# COMMENT COMMANDER ASTER-A ÉLECTRIQUE

## 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 E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

avec E-Volve E-V-RF (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

#### contrôle via l'appli VCC\*

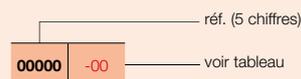
le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(à commander séparément)**  
 (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)

#### 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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-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	
<b>RÉF. ASTER-A HF-EL-A : 398</b>								
<b>398</b>   050   <b>116</b>   EL   <b>YY</b>   00	16	500	1169	19,00	500	<b>639</b>	<b>11398-01</b>	<b>735</b>
	27	500	1834	30,80	750	<b>781</b>	<b>11398-02</b>	<b>898</b>
<b>398</b>   060   <b>183</b>   EL   <b>YY</b>   00	27	600	1834	35,80	1000	<b>943</b>	<b>11398-03</b>	<b>1084</b>
<b>398</b>   070   <b>213</b>   EL   <b>YY</b>   00	31	700	2137	49,00	1250	<b>1105</b>	-	<b>1271</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

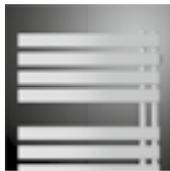
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
 Eco-participation: € 1,67 par radiateur.

## ÉTAPE 2 Vous choisissez les accessoires

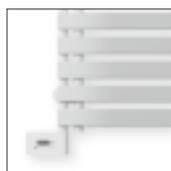
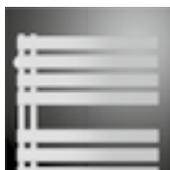
En fonction du mode de contrôle privilégié, vous devrez commander certains accessoires séparément. Cf. page de gauche.

## 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. 10

### 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage : accessoires à commander séparément (choix parmi les versions ci-dessous)
- IPX4 catégorie II

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 128

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

### VERSIONS DISPONIBLES



#### CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-BASIC

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

**Connexion avec thermostat RF impossible**

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



#### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'environnement. Voir p. 5 pour en savoir plus.



#### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



BAS CONNECTEUR

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

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.

GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

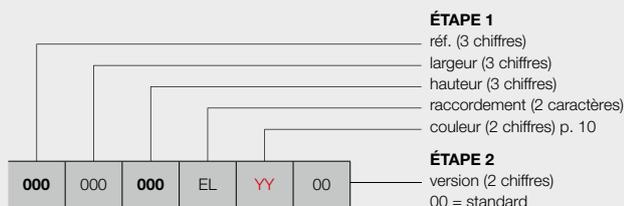
# COMMENT COMMANDER ASTER HF-S EL ÉLECTRIQUE

## 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 E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

avec E-Volve E-V-RF (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

#### contrôle via l'appli VCC\*

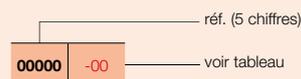
le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(à commander séparément)**  
 (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)

#### 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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER HF-S EL	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 (€)				
<b>RÉF. ASTER HF-S EL R : 374</b>													
<b>374</b>	045	<b>103</b>	EL	<b>YY</b>	00	12	450	1039	13,20	500	<b>680</b>	-	<b>782</b>
		<b>143</b>				16	450	1436	17,60	500	<b>801</b>	-	<b>921</b>
		<b>183</b>				20	450	1834	22,10	750	<b>928</b>	<b>11374-01</b>	<b>1067</b>
<b>374</b>	060	<b>103</b>	EL	<b>YY</b>	00	12	600	1039	16,90	500	<b>725</b>	-	<b>834</b>
		<b>143</b>				16	600	1436	22,30	750	<b>858</b>	-	<b>987</b>
		<b>183</b>				20	600	1834	28,10	1000	<b>996</b>	<b>11374-02</b>	<b>1145</b>
<b>RÉF. ASTER HF-S EL L : 375</b>													
<b>375</b>	045	<b>103</b>	EL	<b>YY</b>	00	12	450	1039	13,20	500	<b>680</b>	-	<b>782</b>
		<b>143</b>				16	450	1436	17,60	500	<b>801</b>	-	<b>921</b>
		<b>183</b>				20	450	1834	22,10	750	<b>928</b>	-	<b>1067</b>
<b>375</b>	060	<b>103</b>	EL	<b>YY</b>	00	12	600	1039	16,90	500	<b>725</b>	-	<b>834</b>
		<b>143</b>				16	600	1436	22,30	750	<b>858</b>	-	<b>987</b>
		<b>183</b>				20	600	1834	28,10	1000	<b>996</b>	-	<b>1145</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
 Eco-participation: € 1,67 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. 139  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 139

### TUBES

- Horizontaux, carrés 25 x 25 mm

### COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 mm

### COULEURS

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 138).

### TECHNIQUE

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

### ACCESSOIRES

- Voir p. 139

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 128

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

### VERSIONS DISPONIBLES



#### CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-BASIC

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

**Connexion avec thermostat RF impossible**

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



#### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'environnement. Voir p. 5 pour en savoir plus.



#### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



BAS CONNECTEUR

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

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.

GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

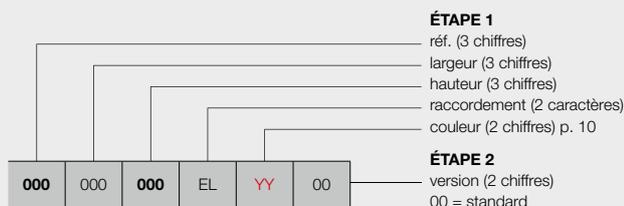
# COMMENT COMMANDER CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

## 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 E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

avec E-Volve E-V-RF (blanc ou gris)

**(à commander séparément)**

#### contrôle via l'appli VCC\*

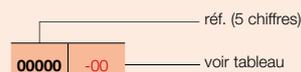
le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(à commander séparément)**  
 (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)

#### 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



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ SALLE DE BAINS	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 (€)
<b>RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB-EL : 335</b>								
<b>335</b>   050   <b>074</b>   EL   <b>YY</b>   00	21	500	747	18,90	500	<b>958</b>	-	<b>1102</b>
	32	500	1137	28,50	750	<b>1049</b>	-	<b>1206</b>
<b>335</b>   060   <b>137</b>   EL   <b>YY</b>   00	40	600	1377	41,65	1000	<b>1178</b>	-	<b>1355</b>
	50	600	1737	49,80	1250	<b>1333</b>	<b>11335-01</b>	<b>1533</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
 Eco-participation: € 1,67 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. 139

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 139

### 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. 10

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 138).

### TECHNIQUE

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

### ACCESSOIRES

- Voir p. 139

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 129

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

### VERSIONS DISPONIBLES

### GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES



#### CONTRÔLE MANUEL

Radiateur + E-Volve E-V-Basic (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-Basic à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-BASIC

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	<b>184</b>
gris	1184 005 0000 9006	<b>215</b>

**Connexion avec thermostat RF impossible**

Radiateur + E-Volve E-V-RF (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-RF à commander séparément)**



E-VOLVE E-V-RF

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



#### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

Le radiateur peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) **(E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)** (connecteur BAS fourni et inclus dans le prix)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Il n'est pas possible de contrôler le radiateur via l'E-Volve E-V-Basic ou l'E-Volve E-V-RF.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.



#### CONTRÔLE DOMOTIQUE

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



BAS CONNECTEUR

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

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.



## 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

### 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. 129



## 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

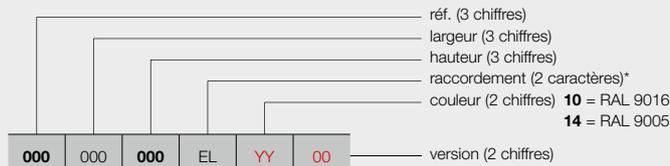
**21** = avec fiche, régulation blanche infrarouge & commande (pour radiateur blanc et noir) (inclus dans le prix)



## COMMENT COMMANDER

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT?

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



#### contrôle manuel

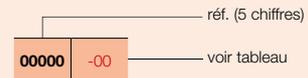
radiateur avec système de réglage intégré  
**(inclus dans le prix)**

- 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)



## Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO				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 RAL 9005 (€)		
<b>RÉF. E-BANO BANO-EL : 409</b>													
409	050	076	EL	10	19	16	500	764	8,40	300	301	11409-04	-
				14	20						-	-	370
				YY	21						418	-	455
409	050	117	EL	10	19	24	500	1174	12,60	500	320	11409-01	-
				14	20						-	-	383
				YY	21						421	-	461
409	050	150	EL	10	19	30	500	1502	15,90	750	362	11409-02	-
				14	20						-	-	426
				YY	21						463	-	503
409	050	178	EL	10	19	37	500	1789	19,20	750	408	11409-05	-
				14	20						-	-	474
				YY	21						515	-	555
409	060	178	EL	10	19	37	600	1789	21,70	1000	425	11409-03	-
				14	20						-	-	498
				YY	21						526	-	575
409	060	199	EL	10	19	42	600	1994	25,30	1250	475	11409-06	-
				14	20						-	-	593
				YY	21						684	-	741
409	075	178	EL	10	19	37	750	1789	25,40	1250	463	-	-
				14	20						-	-	548
				YY	21						564	-	625

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
 Eco-participation: € 1,67 par radiateur.  
**Régulation incluse dans le prix!**

# E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL) RADIATEURS ÉLECTRIQUES PANNEAUX ACIER À FLUIDE



EP-V-FL

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE  
DE BAINS ET LA CUISINE  
EN OPTION



porte-serviettes (400 mm)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 106**

Autres accessoires, voir p. 139

## 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. 10

## 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 connecter à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Système de réglage du côté droit (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. 139

## SCHEMAS TECHNIQUES

- Voir p. 130

## VERSIONS DISPONIBLES

## GRUPE 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 VCC\*

**18** = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**E-Volve E-V-WIFI à commander séparément**)



E-VOLVE E-V-WIFI

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur.

\* **VASCO Climate Control (appli VCC)**. Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. voir p. 5 pour en savoir plus.



### 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)

## 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. 10

#### ÉTAPE 2

version (2 caractères):

##### contrôle manuel

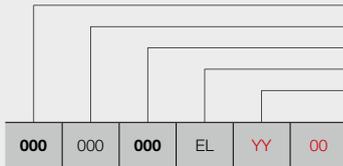
- 00 = radiateur avec système de réglage intégré **droite** **(inclus dans le prix)**
- 8A = radiateur avec système de réglage intégré **gauche** **(inclus dans le prix)** (prix 00 = prix 8A)

##### contrôle via l'appli VCC\*

- 18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option **(à commander séparément)**

##### contrôle domotique

- 18 = radiateur sans système de réglage, avec câble

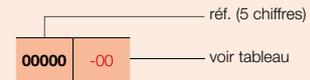


EP-H-FL

### 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)!**



## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock						
<b>RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-FL : 339</b>												
<b>339</b>	050	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	500	600	20,00	500	<b>679</b>	<b>11339-01</b>	<b>781</b>
<b>339</b>	060	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	600	600	24,00	750	<b>724</b>	-	<b>833</b>
<b>339</b>	080	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	800	600	31,00	1000	<b>767</b>	<b>11339-02</b>	<b>882</b>
					<b>18</b>					<b>677</b>	-	<b>778</b>
<b>339</b>	100	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1000	600	38,10	1250	<b>850</b>	-	<b>978</b>
<b>339</b>	10A*	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1001*	600	38,10	1500	<b>936</b>	<b>11339-03</b>	<b>1076</b>
					<b>18</b>					<b>846</b>	-	<b>972</b>
<b>339</b>	120	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1200	600	46,00	1750	<b>978</b>	-	<b>1125</b>
<b>339</b>	12A**	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1201**	600	46,00	2000	<b>1064</b>	<b>11339-04</b>	<b>1224</b>
					<b>18</b>					<b>974</b>	-	<b>1120</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* Largeur réelle = 1000 mm

\*\* Largeur réelle = 1200 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Eco-participation: € 1,67 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

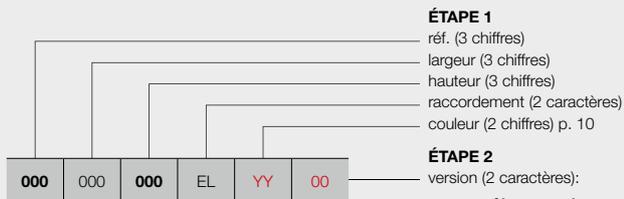
# COMMENT COMMANDER E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-RIB)

## 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. 98) – 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. 10

#### 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 VCC\*

18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option **(à commander séparément)**

##### contrôle domotique

18 = radiateur sans système de réglage, avec câble

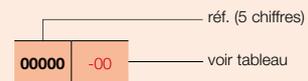


EP-H-RIB

### 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)!**



## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock						
<b>RÉF. E-PANEL HORIZONTAL EP-H-RIB : 340</b>												
<b>340</b>	050	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	500	600	17,30	500	<b>578</b>	<b>11340-01</b>	<b>665</b>
<b>340</b>	060	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	600	600	20,70	750	<b>615</b>	-	<b>707</b>
<b>340</b>	080	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	800	600	26,70	1000	<b>651</b>	<b>11340-02</b>	<b>749</b>
					<b>18</b>					<b>561</b>		-
<b>340</b>	100	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1000	600	33,10	1250	<b>724</b>	-	<b>833</b>
<b>340</b>	10A*	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1001*	600	33,10	1500	<b>784</b>	<b>11340-03</b>	<b>902</b>
					<b>18</b>					<b>694</b>		-
<b>340</b>	120	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1200	600	39,50	1750	<b>833</b>	-	<b>958</b>
<b>340</b>	12A**	<b>060</b>	EL	<b>YY</b>	<b>00</b>	1201**	600	39,50	2000	<b>905</b>	<b>11340-04</b>	<b>1041</b>
					<b>18</b>					<b>815</b>		-

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* Largeur réelle = 1000 mm

\*\* Largeur réelle = 1200 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Eco-participation: € 1,67 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. 98.

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

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

## 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. 98) – 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. 10

#### ÉTAPE 2

version (2 caractères):

##### contrôle manuel

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

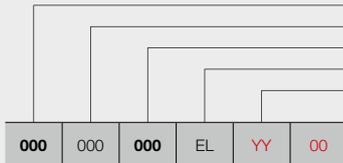
8A = radiateur avec système de réglage intégré gauche  
**(inclus dans le prix)**  
(prix 00 = prix 8A)

##### contrôle via l'appli VCC\*

18 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option **(à commander séparément)**

##### contrôle domotique

18 = radiateur sans système de réglage, avec câble

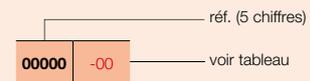


EP-V-FL

### 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)!**



## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-PANEL	DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
<b>RÉF. E-PANEL VERTICAL EP-V-FL : 341</b>							
<b>341</b>	040	<b>180</b>	EL	YY	00	-	<b>856</b>
					18		<b>752</b>
<b>341</b>	040	<b>181*</b>	EL	YY	00	<b>11341-01</b>	<b>936</b>
					18	-	<b>832</b>
<b>341</b>	050	<b>180</b>	EL	YY	00	<b>11341-02</b>	<b>1020</b>
					18	-	<b>916</b>
<b>341</b>	050	<b>200</b>	EL	YY	00	<b>11341-03</b>	<b>1102</b>
					18	-	<b>998</b>
<b>341</b>	060	<b>200</b>	EL	YY	00	<b>11341-04</b>	<b>1182</b>
					18	-	<b>1078</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

\* Hauteur réelle = 1800 mm

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Eco-participation: € 1,67 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. 98.

## 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:

- Beams Mono-EL (BEAMS MONO-EL)
- Oni-EL (O-P-EL, O-NP-EL)
- Niva-EL (NIVA-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



Longueurs des résistances électriques (équipé en usine) :

GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	longueur	n°. d'art.	prix €
Résistance 300 W	365 mm	11842910000	<b>115</b>
Résistance 500 W	520 mm	11842920000	<b>120</b>
Résistance 750 W	700 mm	11842930000	<b>130</b>
Résistance 1000 W	890 mm	11842940000	<b>140</b>
Résistance 1250 W	1080 mm	11842950000	<b>150</b>
Résistance 1500 W	1270 mm	11842960000	<b>160</b>

Nous distinguons les possibilités suivantes:

- 2.1. Régulation ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL / NIVA-EL
- 2.2. Régulation E-Volve E-V-Basic
- 2.3. Régulation E-Volve E-V-RF
- 2.4. Réglage E-Volve E-V-WiFi
- 2.5. BAS connecteur

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



**THERMOSTAT RF**

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

- 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 connecter 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



### RÉGULATION E-VOLVE E-V-BASIC

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

### 3. RÉGULATION E-VOLVE E-V-BASIC

- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz
- 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
- IPX4 catégorie II
- Longueur du câble : 0,8 m (le relier au réseau électrique principal et le connecter à une sortie de câble murale)
- Affichage de la consommation énergétique
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- Système de réglage à installer dans le coin inférieur droit du radiateur

### Attention:

- Règlement pour le raccordement E-V-Basic (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
- Connexion avec thermostat RF impossible

#### GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	184
gris	1184 005 0000 9006	215



### E-VOLVE E-V-RF RÉCEPTEUR RF

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



### E-VOLVE E-V-RF THERMOSTAT RF

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



### 4. 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 connecter 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.

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES PRÊT A L'EMPLOI

## 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

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>



**E-VOLVE E-V-WIFI  
RÉCEPTEUR**

**Hauteur:** 73 mm  
**Largeur:** 73 mm  
**Profondeur:** 25 mm



**E-VOLVE E-V-WIFI  
CAPTEUR**

**Hauteur:** 33,5 mm  
**Largeur:** 33,5 mm  
**Profondeur:** 9 mm

## 5. RÉGLAGE E-VOLVE E-V-WIFI

- Récepteur :
  - Tension d'alimentation 230 V CA, 50 Hz
  - Branchement sur une prise électrique standard recommandé
  - IPX4 catégorie II
- Capteur de température :
  - Pile fournie : 1x CR2032
  - Connexion sans fil 2,4 GHz (Bluetooth) au récepteur (à raccorder en suivant les instructions dans l'appli VASCO Climate Control)
  - IPX4
- Utilisation du système de réglage E-V-WIFI via l'appli VASCO Climate Control
- Programmation hebdomadaire et journalière individuelle sur la base des habitudes de vie
- Réglage de la température ambiante entre 5 °C et 35 °C
- Le réglage intelligent de la température garantit que la température désirée est automatiquement atteinte à l'heure programmée dans l'horaire journalier.
- Mode Boost
- Feed-back LED via le récepteur
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte

GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>



**BAS CONNECTEUR**

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

## 6. BAS CONNECTEUR

### 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 €
BAS connecteur blanc	1184 248 0000 9016	<b>42</b>
BAS connecteur gris	1184 248 0000 7047	<b>50</b>

**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. 10

## 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 131

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139



## 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	<b>184</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A SOUFFLANT	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>392</b> 050 <b>110</b> EL YY 00	28	500	1104	16,10	500	+1000	<b>654</b>	<b>11392-01</b>	<b>752</b>
	34	500	1308	19,00	750	+1000	<b>697</b>	<b>11392-02</b>	<b>802</b>
<b>392</b> 060 <b>168</b> EL YY 00	43	600	1682	26,20	1000	+1000	<b>850</b>	<b>11392-03</b>	<b>978</b>
	51	600	1954	30,60	1250	+1000	<b>960</b>	<b>11392-04</b>	<b>1104</b>
<b>392</b> 075 <b>195</b> EL YY 00	51	750	1954	35,70	1500	+1000	<b>1101</b>	<b>11392-05</b>	<b>1266</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
Eco-participation: € 1,67 par radiateur.  
**Soufflant inclus dans le prix!**

# AGAVE-A (HR-EL-BL-A) & SOUFLANT



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139

## 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. 10

## 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 131

## 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	<b>184</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE-A SOUFLANT	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)			
<b>RÉF. AGAVE-A SOUFLANT HR-EL-BL-A : 396</b>											
<b>396</b>	050	<b>150</b>	EL	<b>YY</b>	00						
		179									
				37	500	1501	24,30	750	+1000	<b>837</b>	<b>963</b>
				44	500	1798	28,00	1000	+1000	<b>980</b>	<b>1127</b>
<b>396</b>	060	<b>179</b>	EL	<b>YY</b>	00					<b>1163</b>	<b>1337</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Eco-participation: € 1,67 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. 10

## 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. 132

## 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	<b>184</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A SOUFFLANT	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>399</b> 050 <b>116</b> EL <b>YY</b> 00	16	500	1169	21,40	500	+1000	<b>920</b>	<b>11399-01</b>	<b>1058</b>
	27	500	1834	33,20	750	+1000	<b>1096</b>	<b>11399-02</b>	<b>1260</b>
<b>399</b> 060 <b>183</b> EL <b>YY</b> 00	27	600	1834	38,20	1000	+1000	<b>1322</b>	<b>11399-03</b>	<b>1520</b>
<b>399</b> 070 <b>213</b> EL <b>YY</b> 00	31	700	2137	51,40	1250	+1000	<b>1450</b>	-	<b>1668</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
Eco-participation: € 1,67 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. 139  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 139

## TUBES

- Horizontaux, carrés 25 x 25 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 mm

## COULEURS

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

## SPÉCIAL

- 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. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 138).

## TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 132

## 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	<b>184</b>

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. CARRÉ CB-EL-BL : 319</b>														
<b>319</b>	050	<b>074</b>	EL	YY	00	21	500	747	21,30	500	+1000	<b>1185</b>	-	<b>1363</b>
		<b>113</b>				32	500	1137	30,90	750	+1000	<b>1414</b>	<b>11319-01</b>	<b>1626</b>
<b>319</b>	060	<b>137</b>	EL	YY	00	40	600	1377	44,05	1000	+1000	<b>1638</b>	-	<b>1884</b>
		<b>173</b>				50	600	1737	52,20	1250	+1000	<b>1863</b>	<b>11319-02</b>	<b>2142</b>

Indiquer la couleur à la commande (YY)

**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
Eco-participation: € 1,67 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. 10

## 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 133

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix €214**

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix €214**

Autres accessoires, voir p. 139



## 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	<b>184</b>

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA-A SOUFFLANT	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
RÉF. NIVA-A SOUFFLANT NIVA-EL-BL-A : 402	402	052	075	EL	YY	00	-	-	1148
			111	-	-	-	-	-	1334
	402	062	129	EL	YY	00	-	11402-02	1519
			184	-	-	-	-	11402-01	1701
	402	072	184	EL	YY	00	-	-	1884

Indiquer la couleur à la commande (YY)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
Eco-participation: € 1,67 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. 133

### 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	184

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE TARIF: VPG15 - BANO

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO SOUFFLANT	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock					
<b>RÉF. E-BANO SOUFFLANT BANO-EL-BL : 410</b>													
<b>410</b>	050	<b>117</b>	EL	10	00	24	500	1174	13,60	500	+1000	635	-
		<b>150</b>				30	500	1502	19,50	750	+1000	679	11410-01
<b>410</b>	060	<b>178</b>	EL	10	00	37	600	1789	26,00	1000	+1000	722	-

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

Eco-participation: € 1,67 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 hebdomadaire en fonction de vos habitudes (sauf le E-Bano Soufflant).
- Programmes hebdomadaires P1, P2, P3 pré-réglés (l'utilisateur peut les modifier).
- Détection de fenêtre ouverte : le radiateur passe en mode antigel en cas de baisse soudaine 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.**



N°. d'art. 1184 241 0000 9016 **Prix: € 184**

### 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 105-109).

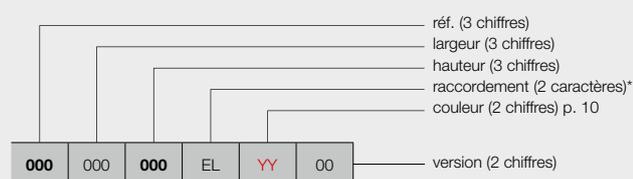
Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.

- 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)



#### contrôle manuel

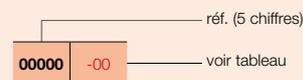
00 = avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) **(thermostat RF à commander séparément)**

\* 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**



# 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







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

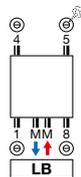


**SUR CONSULTATION**

porte-serviettes (aluminium)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 139

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 180**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
Raccords, voir p. 353

**COULEURS**

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 10

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 177).

**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. 139

**SCHEMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 134



Récepteur RF à l'arrière

**VERSIONS DISPONIBLES**



**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 VCC\***

**15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (E-Volve E-V-WIFI à commander séparément)**



**E-VOLVE E-V-WIFI**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

Un seul E-Volve E-V-WIFI par radiateur. Le radiateur est contrôlé via le module E-Volve E-V-WIFI à commander séparément (et NON via le thermostat RF).

\* **VASCO Climate Control (appli VCC).** Grâce à VASCO Climate Control (appli VCC), vous vous connectez où et quand bon vous semble pour adapter votre confort intérieur à l'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.



**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.

**GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES**

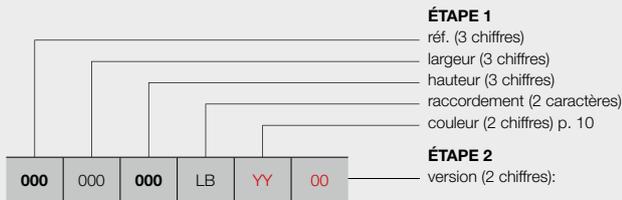
# COMMENT COMMANDER NIVA MIXTE

## 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 VCC\*

15 = le radiateur (avec câble) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option  
**(à commander séparément)**

#### contrôle domotique

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. NIVA MIXTE N1L1-EL-MIX : 362</b>											
362 042 182 LB YY 00	-	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	939	1080
										839	965
										774	890
362 062 182 LB YY 00	-	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	1037	1193
										937	1078
										872	1003

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: € 1,67 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) SOUFLANT MIXTE



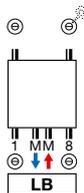
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 139  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 139

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 9016  
**prix € 251**  
Raccords, voir p. 353

## 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. 10

## 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. 139

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 134

## VERSIONS DISPONIBLES

**CONTRÔLE MANUEL**

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



**THERMOSTAT RF**

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	<b>184</b>



GRUPE DE TARIF:  
VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS-A SOUFLANT MIXTE	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	
<b>RÉF. IRIS-A SOUFLANT MIXTE HDM-BL-MIX-A : 393</b>												
<b>393</b>   050   <b>130</b>   LB   YY   00	33	500	1308	661	346	1,25	12,40	6,36	+1000	<b>770</b>	-	<b>886</b>
<b>393</b>   060   <b>168</b>   LB   YY   00	42	600	1682	996	521	1,25	16,70	9,29	+1000	<b>896</b>	<b>11393-01</b>	<b>1030</b>

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

**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**  
Eco-participation: € 1,67 par radiateur.  
**Soufflant inclus dans le prix!**

# ASTER-A (HF-BL-MIX-A) SOUFLANT MIXTE

## 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. 10

## 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)

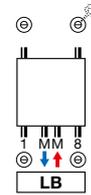
## TECHNIQUE

- 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. 134

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 62



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353



## VERSIONS DISPONIBLES



### CONTRÔLE MANUEL

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



### THERMOSTAT RF

Thermostat RF uniquement disponible en blanc

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 241 0000 9016	<b>184</b>



GRUPE DE TARIF:  
VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER-A SOUFLANT MIXTE	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. ASTER-A SOUFLANT MIXTE HF-BL-MIX-A : 400</b>												
<b>400 050 116</b> LB YY 00	16	500	1169	564	301	1,21	16,40	4,10	+1000	<b>866</b>	-	<b>996</b>
<b>400 060 183</b> LB YY 00	27	600	1834	1014	541	1,21	29,30	7,75	+1000	<b>1156</b>	<b>11400-01</b>	<b>1329</b>

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)  
Eco-participation: € 1,67 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.



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



N°. d'art. 1184 241 0000 9016 **Prix: € 184**

Spécifications techniques Soufflant voir p. 111

## RADIATEURS MIXTES & E-VOLVE / BAS CONNECTEUR

### 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)

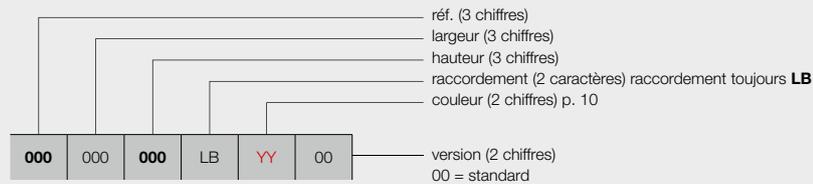


**Étape 2:** Vous choisissez l'accessoire dont vous voulez équiper le radiateur, tenu compte avec la puissance (Watt). Vous avez le choix parmi les régulations E-V-Basic et E-V-RF, ou BAS connecteur en couleur blanc ou gris (voir p. 121).

**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)

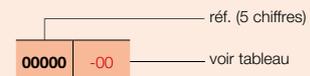


#### RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 121: indiquer la référence

### CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



#### RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 121: indiquer la référence

## RADIATEURS MIXTES À SOUFLANT

### 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 116 - 117).

Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.

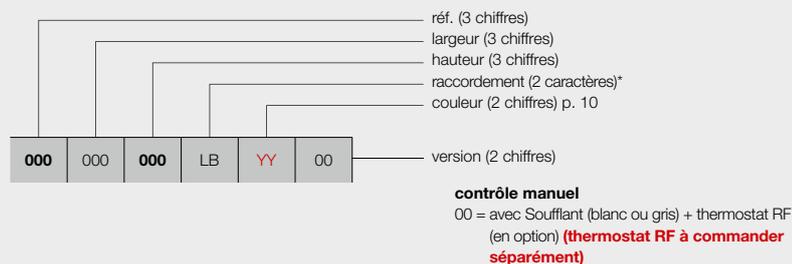
- Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
- Radiateur en couleur: Soufflant en gris



**Thermostat RF à commander séparément**

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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

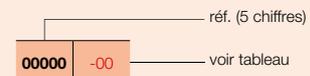


\* raccordement toujours LB pour des radiateurs de CC avec Soufflant

### 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**



## 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  $\leq 600$  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)

Les radiateurs ci-dessous peuvent être raccordés au moyen de la vanne 1-8 :



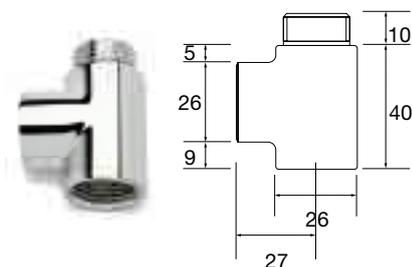
Raccordement au moyen de la vanne design 1-8

- 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



#### 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.

N°. d'art. 11DV00002 Prix: € 33

## 2. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR RADIATEURS MIXTES



Longueurs des résistances électriques (équipé en usine) :

GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

	longueur	n°. d'art.	prix €
Résistance 300 W	365 mm	11842910000	115
Résistance 500 W	520 mm	11842920000	120
Résistance 750 W	700 mm	11842930000	130
Résistance 1000 W	890 mm	11842940000	140
Résistance 1250 W	1080 mm	11842950000	150
Résistance 1500 W	1270 mm	11842960000	160

Nous distinguons les possibilités suivantes:

- 2.1. Régulation E-Volve E-V-Basic
- 2.2. Régulation E-Volve E-V-RF
- 2.3. Réglage E-Volve E-V-WiFi
- 2.4. BAS connecteur



### RÉGULATION E-VOLVE E-V-BASIC

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

### 2.1. RÉGULATION E-VOLVE E-V-BASIC

- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz
- 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
- IPX4 catégorie II
- 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 à installer dans le coin inférieur droit du radiateur

#### Attention:

- Règlement pour le raccordement E-V-Basic (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
- Connexion avec thermostat RF impossible

GRUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 005 0000 9016	184
gris	1184 005 0000 9006	215



### E-VOLVE E-V-RF RÉCEPTEUR RF

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

### E-VOLVE E-V-RF THERMOSTAT RF

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

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 006 0000 9016	<b>325</b>
gris	1184 006 0000 9006	<b>376</b>



**E-VOLVE E-V-WIFI  
ONTVANGER**

**Hauteur:** 73 mm  
**Largeur:** 73 mm  
**Profondeur:** 25 mm

**E-VOLVE E-V-WIFI  
SENSOR**

**Hauteur:** 33,5 mm  
**Largeur:** 33,5 mm  
**Profondeur:** 9 mm

### 2.3. RÉGLAGE E-VOLVE E-V-WIFI

- Récepteur :
  - Tension d'alimentation 230 V CA, 50 Hz
  - Branchement sur une prise électrique standard recommandé
  - IPX4 catégorie II
- Capteur de température :
  - Pile fournie : 1x CR2032
  - Connexion sans fil 2,4 GHz (Bluetooth) au récepteur (à raccorder en suivant les instructions dans l'appli VASCO Climate Control)
  - IPX4
- Utilisation du système de réglage E-V-WIFI via l'appli VASCO Climate Control
- Programmation hebdomadaire et journalière individuelle sur la base des habitudes de vie
- Réglage de la température ambiante entre 5 °C et 35 °C
- Le réglage intelligent de la température garantit que la température désirée est automatiquement atteinte à l'heure programmée dans l'horaire journalier.
- Mode Boost
- Feed-back LED via le récepteur
- Indicateur de détection de fenêtre ouverte

**GROUPE DE TARIF: VPG7 - RADIATEURS ÉLECTRIQUES**

couleur	n°. d'art.	prix €
blanc	1184 007 0000 9016	<b>305</b>
gris	1184 007 0000 7047	<b>350</b>

### 2.4. BAS CONNECTEUR

**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 €
BAS connecteur blanc	1184 248 0000 9016	<b>42</b>
BAS connecteur gris	1184 248 0000 7047	<b>50</b>

**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!**

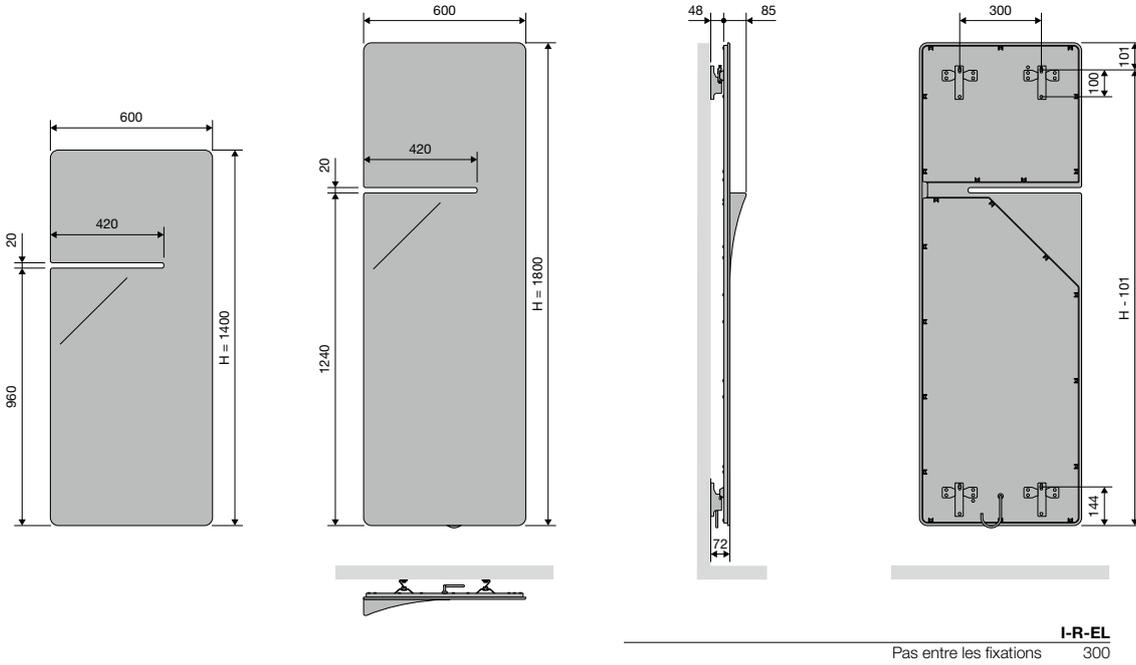


**BAS CONNECTEUR**

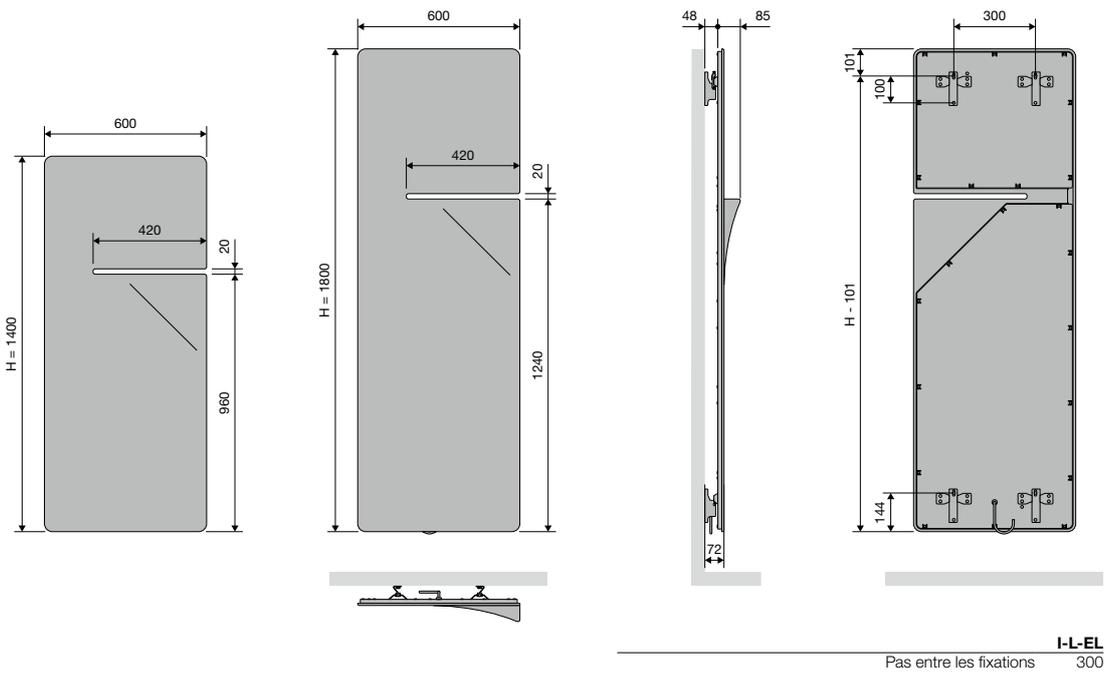
**Hauteur:** 65 mm  
**Largeur:** 35 mm  
**Profondeur:** 50 mm



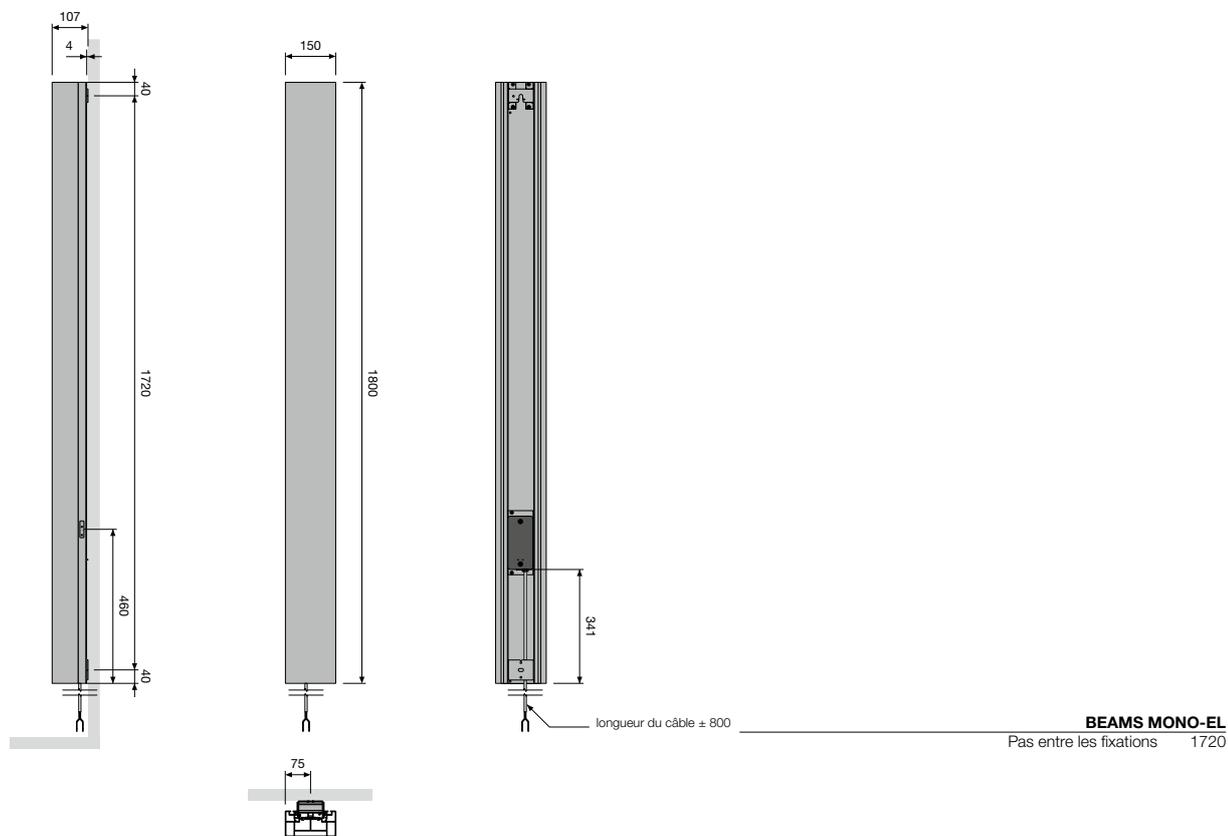
INEO-EL (I-R-EL)



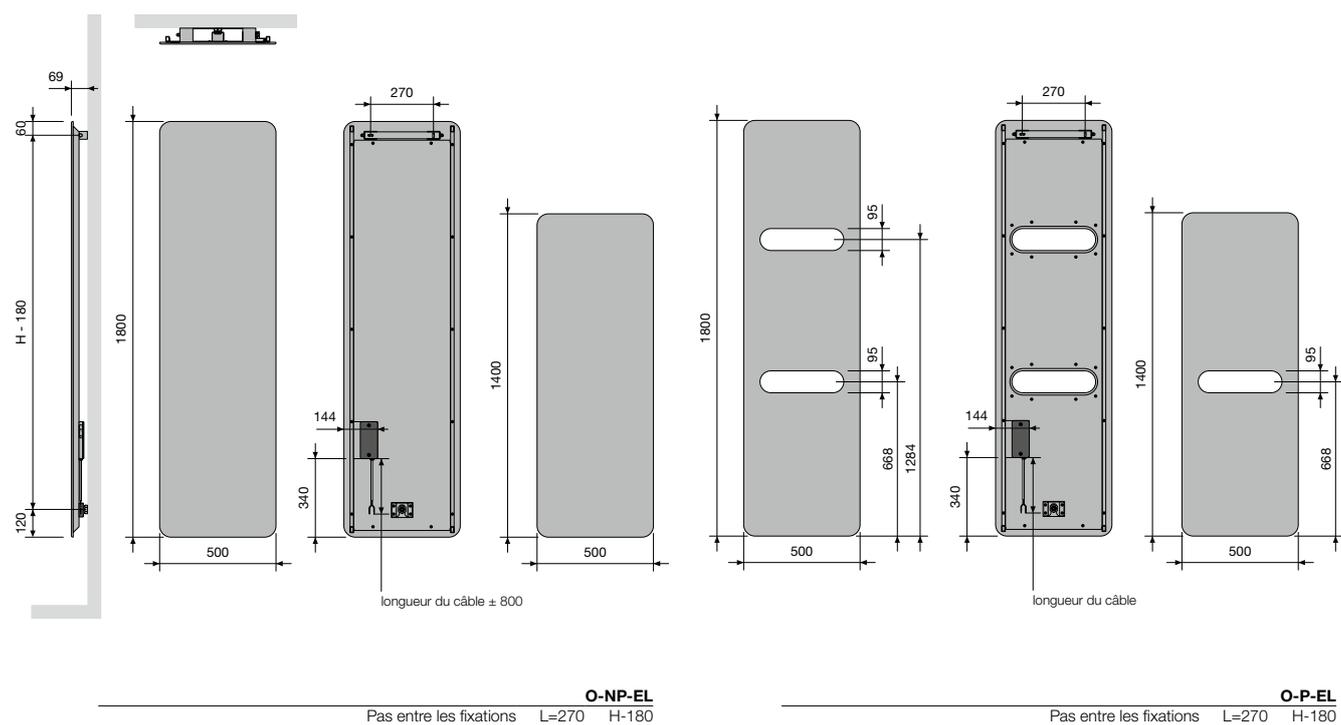
INEO-EL (I-L-EL)



**BEAMS MONO-EL** (BEAMS MONO-EL)

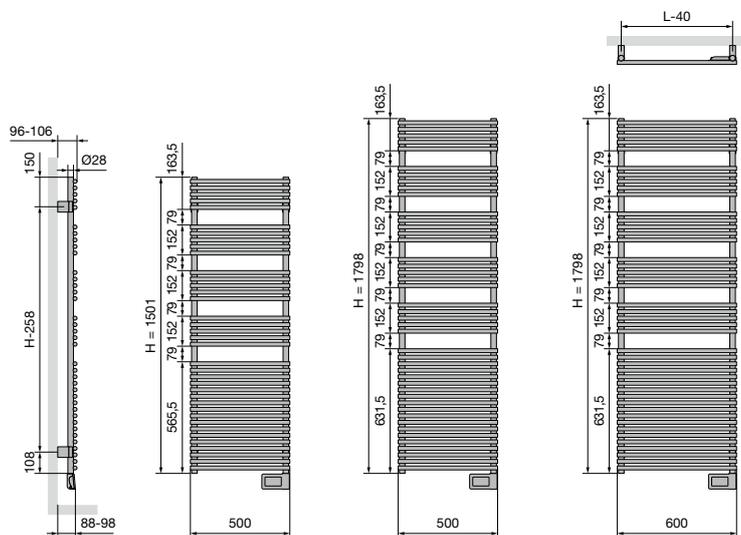


**ONI-EL** (O-P-EL, O-NP-EL)





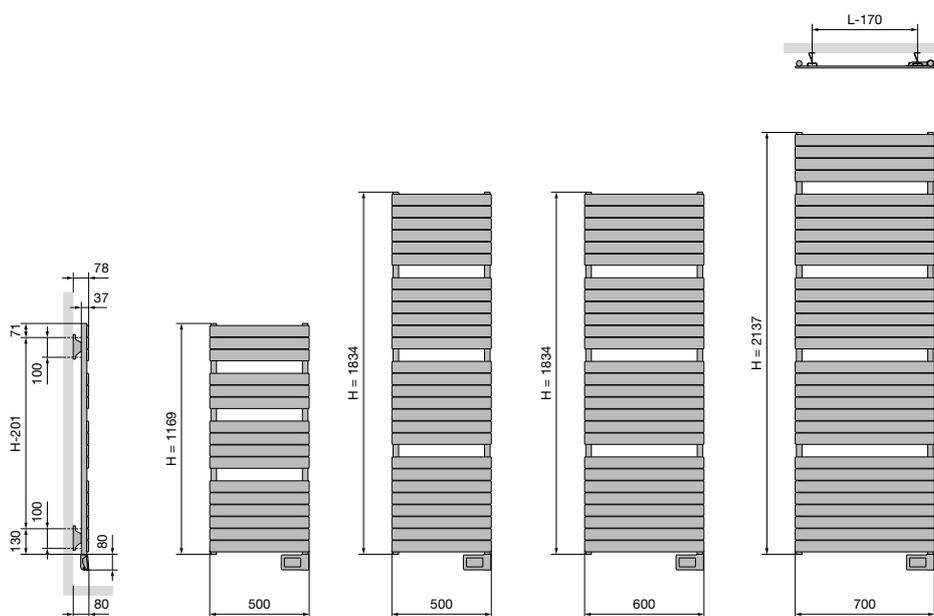
**AGAVE-A (HR-EL-A)**



**HR-EL-A**

Pas entre les fixations L-40 H-258

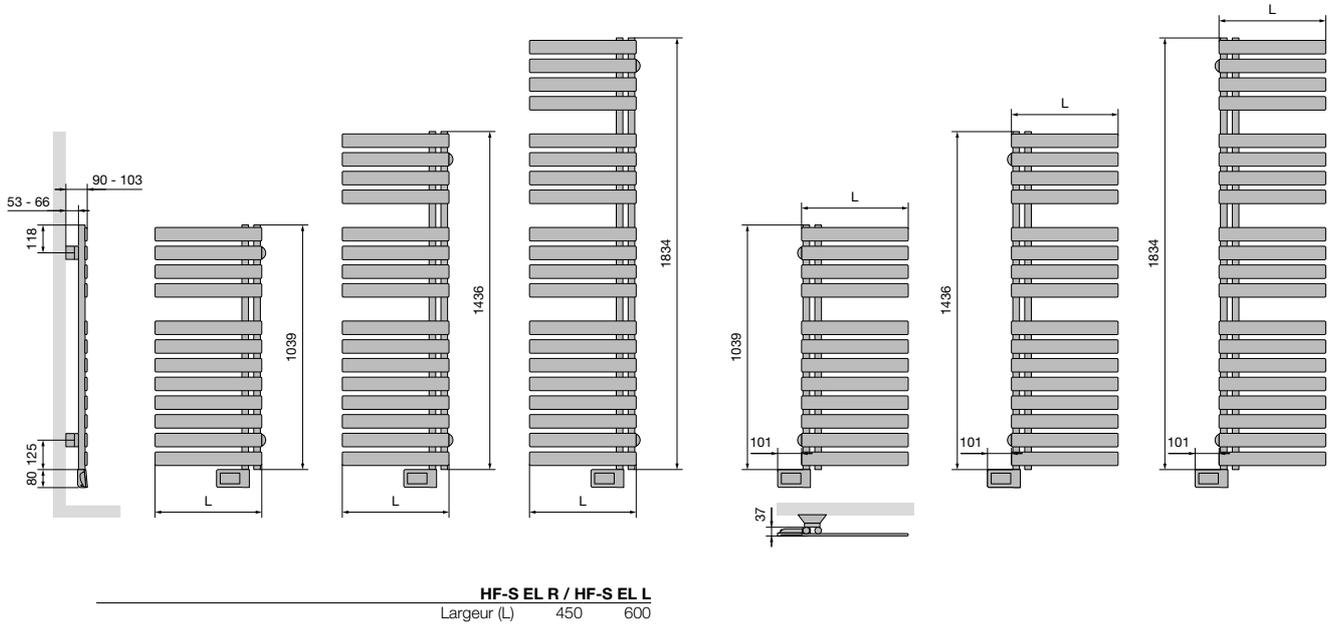
**ASTER-A (HF-EL-A)**



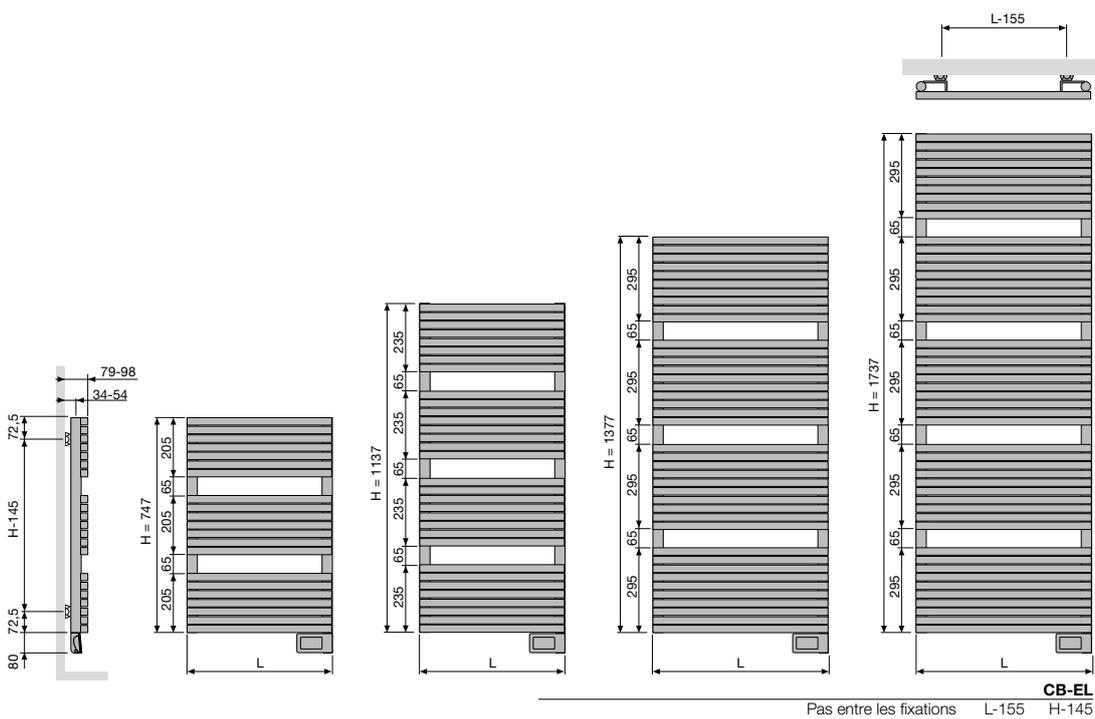
**HF-EL-A**

Pas entre les fixations L-170 H-201

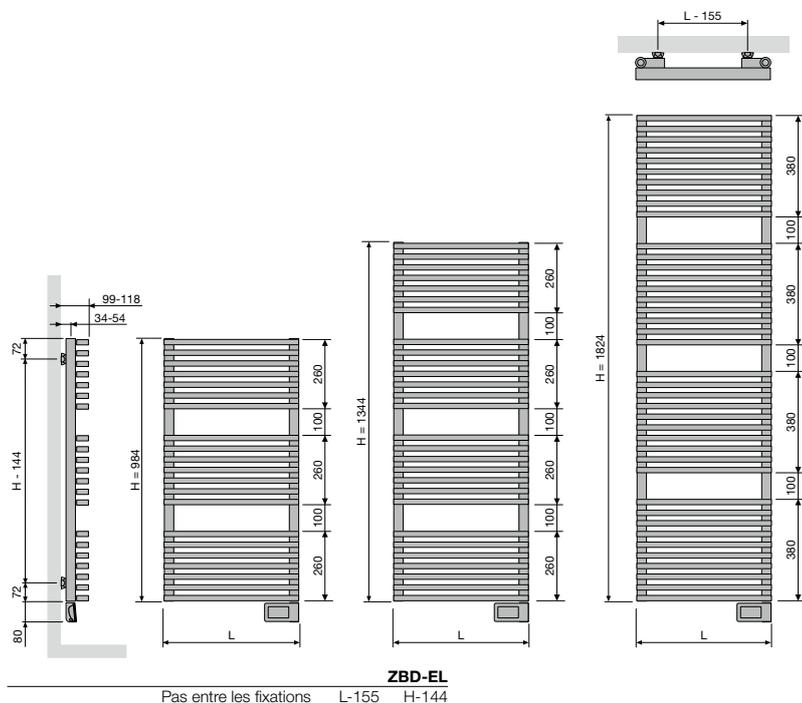
ASTER HF-S (HF-S EL R, HF-S EL L)



CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL)

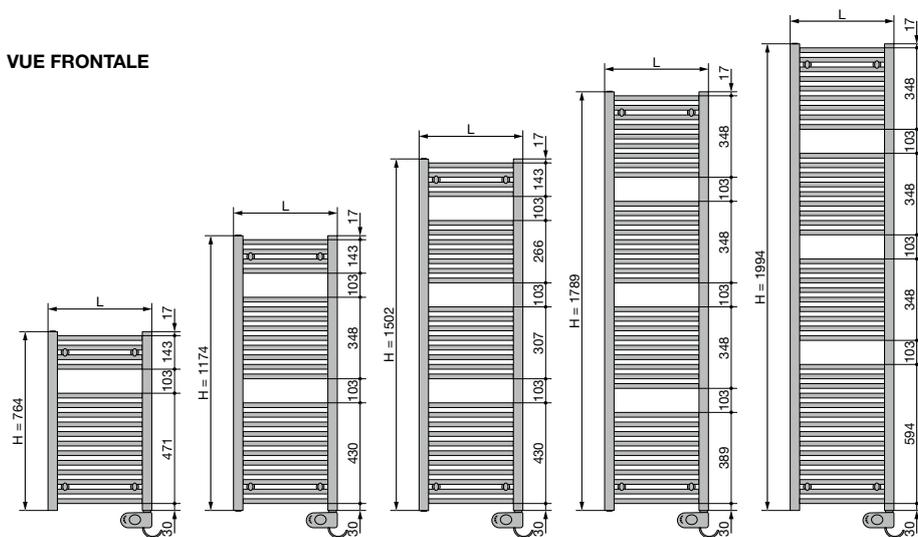


## ZANA SALLE DE BAINS (ZBD-EL)



## E-BANO (BANO-EL)

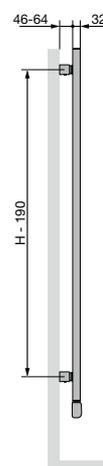
VUE FRONTALE



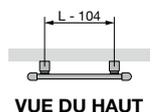
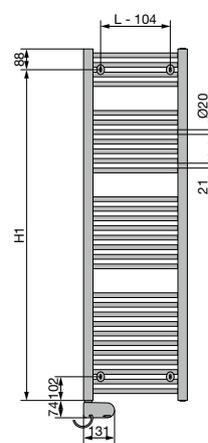
**BANO-EL**

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			

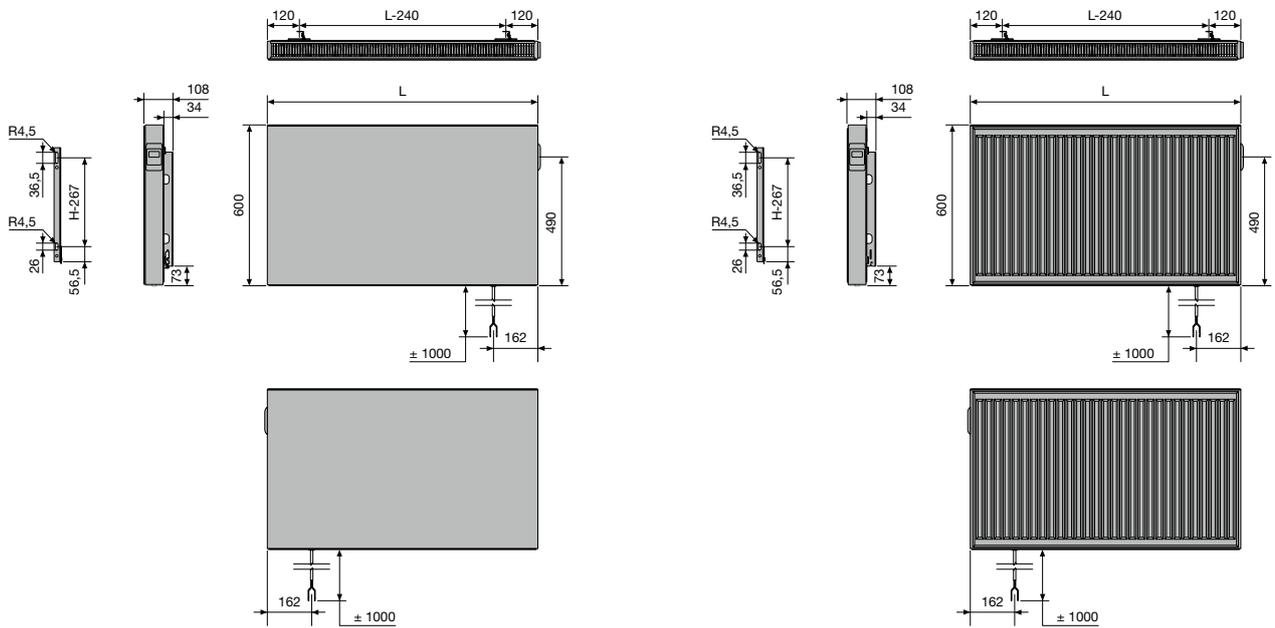
VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE



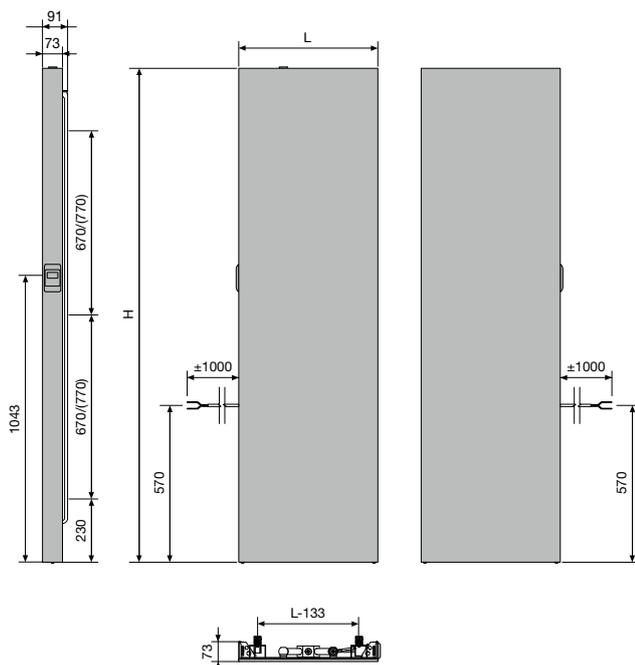
**E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-FL, EP-H-RIB)**



**EP-H-FL / EP-H-RIB**

Pas entre les fixations L-240 H-460

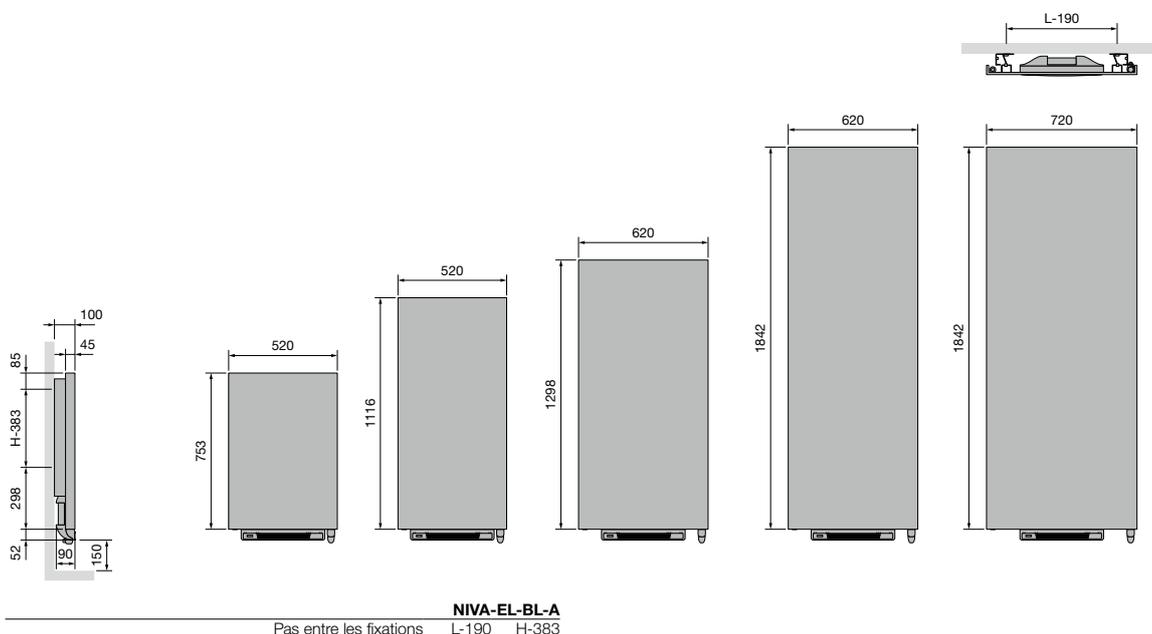
**E-PANEL VERTICAL (EP-V-FL)**





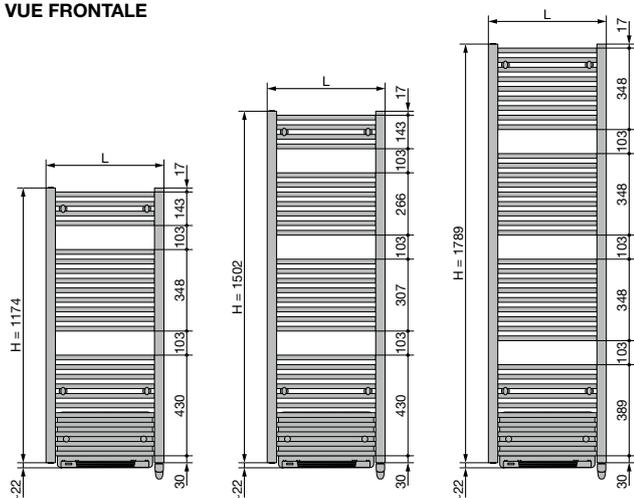


## NIVA-A (NIVA-EL-BL-A) & SOUFFLANT

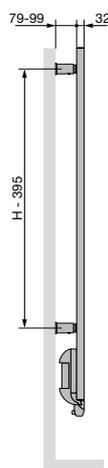


## E-BANO (BANO-EL-BL) & SOUFFLANT

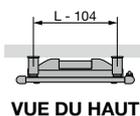
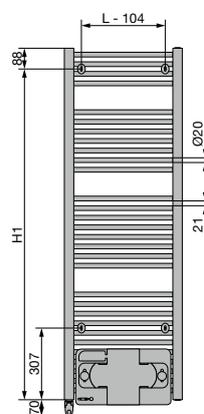
VUE FRONTALE



VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE



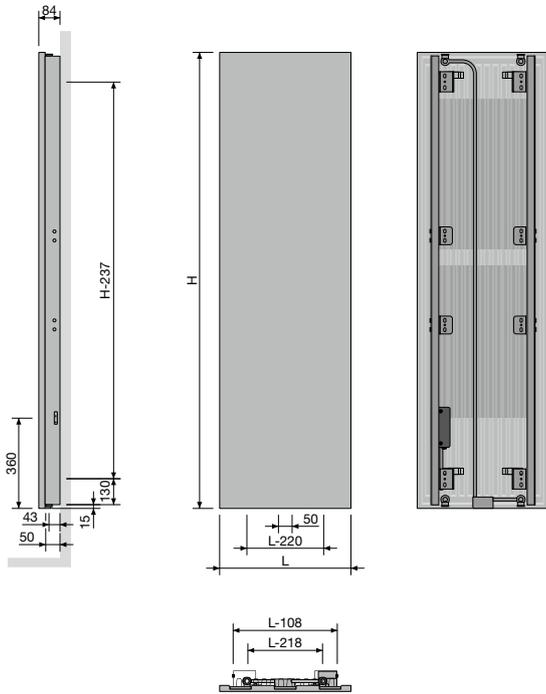
VUE DU HAUT

**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	



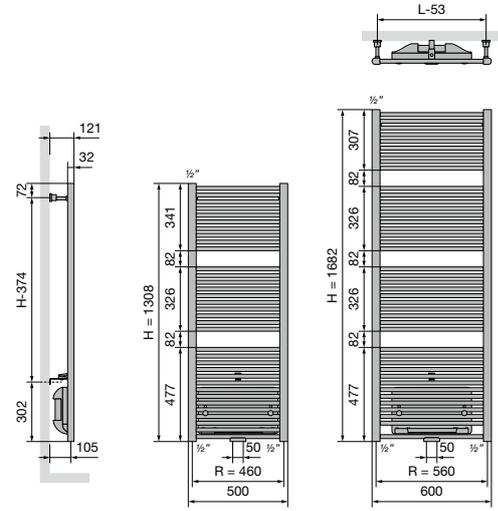
**NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXTE**



**N1L1-EL-MIX**

Pas entre les fixations L-218 H-237

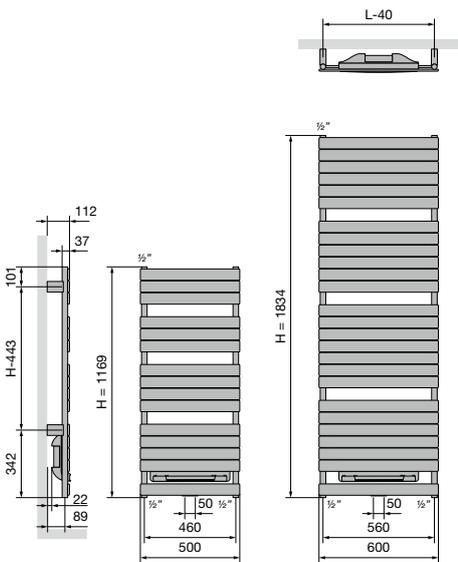
**IRIS-A (HDM-BL-MIX-A) SOUFFLANT MIXTE**



**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



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**

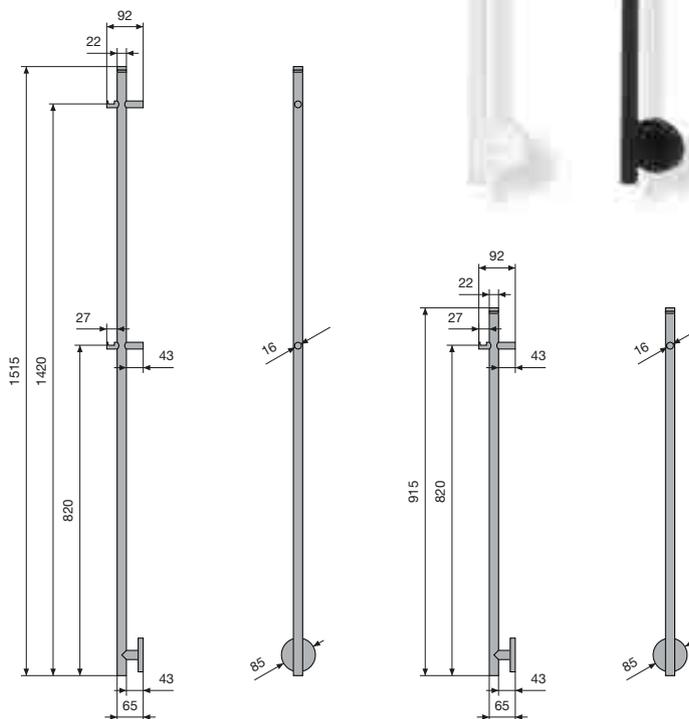
- Fonction minuterie (3 minuteries) pour un contrôle encore plus précis, réglable sur 2, 4 ou 6 heures
- La LED s'allume en blanc lorsque le chauffe-serviettes est en marche.
- La température de surface ne dépasse pas 65°C
- Crochets élégants inclus
- Régulation intelligente grâce au câble chauffant 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



GRUPE 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
SPIKE	1,50 kg	27 Watt	S600 (blanc)	1184 401 1515 0600	495
			RAL 9005 (noir)	1184 401 1515 9005	495

• h = 915 mm; b = 85 mm; d = 92 mm;

• h = 1515 mm; b = 85 mm; d = 92 mm;

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

Articles en stock.

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES **FIXATIONS** EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

FIXATIONS		COULEUR	N°. D'ART.	€
		<b>CB-EL / CB-EL-BL / ZBD-EL</b>		
INSTALLATION MURALE	4 fixations	RAL 7016	1187 007 0000 7016	<b>39</b>

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES EN OPTION

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>O-NP-EL / NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 734 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>				
<b>O-NP-EL / NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 735 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>				
<b>CB-EL / CB-EL-BL</b>				
PORTE-SERVIETTES		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>				
<b>ZBD-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>				
<b>EP-V-FL</b>				
PORTE-SERVIETTES	400 mm	RAL 9016	1191 1972040	<b>106</b>
	500 mm	RAL 9016	1191 1972050	<b>114</b>
	600 mm	RAL 9016	1191 1972060	<b>119</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>b = 400, 500, 600 mm; d = 64 mm</li> </ul>				
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES	240 mm	CHROMÉ	1183 273 0000 0099	<b>125</b>
	240 mm	S600	1183 273 0000 0600	<b>125</b>
	240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 273 0000 9005	<b>125</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;</li> </ul>				
<b>O-P-EL / O-NP-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES	372 mm	CHROMÉ	1183 274 0000 0099	<b>160</b>
	372 mm	S600	1183 274 0000 0600	<b>160</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 274 0000 9005	<b>160</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 55 mm; b = 372 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>HD-EL-A / HDR-EL-A / HR-EL-A / HD-EL-BL-A / HR-EL-BL-A / HDM-BL-MIX-A</b>				
SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE		CHROMÉ	1183 002 0000 0099	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>380 x 158 mm</li> </ul>				

■ noir texturé  
 ■ noir mat

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

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

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>CB-EL / CB-EL-BL</b>				
PATÈRE CARRÉ 		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	<b>81</b>
	• h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm			
<b>ZBD-EL</b>				
PATÈRE 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	<b>95</b>
	• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;			
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES COURT 	240 mm	S600	1183 700 0000 0600	<b>148</b>
		RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 700 0000 9005	<b>148</b>
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE 	286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	<b>178</b>
		RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 702 0000 9005	<b>178</b>
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
<b>NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES COURT* 	240 mm	S600	1183 710 0000 0600	<b>148</b>
	240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 710 0000 9005	<b>148</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm				
<b>NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES LONG* 	440 mm	S600	1183 711 0000 0600	<b>148</b>
	440 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 711 0000 9005	<b>148</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm				
<b>NIVA-EL / NIVA-EL-BL-A / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES* 	372 mm	<sup>■</sup> SUR CONSULTATION ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	<b>198</b>
	372 mm	<sup>■</sup> SUR CONSULTATION CUIVRE	1183 239 0000 0029	<b>198</b>
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	<b>198</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 239 0000 9005	<b>198</b>
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	<b>198</b>
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	<b>198</b>
	526 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 271 0000 9005	<b>198</b>
• Porte-serviettes en aluminium anodisé				
• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;				

■ noir texturé

■ noir mat

\* Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la version 2021 !

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

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

Articles en stock.



# Radiateurs en aluminium



**Le radiateur en aluminium permet d'économiser beaucoup d'énergie.** Il conduit la chaleur jusqu'à quatre fois plus efficacement qu'un autre radiateur. Il amène rapidement chaque pièce à température avec une capacité d'eau jusqu'à cinq fois moins importante. Ses performances sont excellentes avec les **systemes basse température** comme les chaudières hybrides solaires et les chaudières à condensation.

Il est également optimal en matière de durabilité, car l'aluminium est **100 % recyclable** et réutilisable à l'infini, tout en conservant ses propriétés spécifiques.

L'aluminium est particulièrement pratique. Il est **trois fois plus léger que l'acier.**

Les radiateurs en aluminium VASCO peuvent donc être fixés facilement à chaque mur, nécessitent un minimum d'espace et sont faciles à installer. L'aluminium est par ailleurs inoxydable. Idéal pour les environnements humides comme la salle de bains. Il est en outre facile à entretenir.

#### Radiateurs en aluminium

Beams	144
Bryce	150
Alu-Zen	156
Zaros	159

## BEAMS (BEAMS MONO)



### 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. 10

### 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 KTL 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. 78)
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 162

### 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. 355)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 3/4" 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. 149

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



porte-serviettes court (S600)  
n°. d'art. voir p. 148

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 148

### LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ



n°. d'art. 1182 306 0000 0099

**prix € 390**

Raccords, voir p. 355

### RACCORDEMENT INTÉGRÉ (MURALE)



Raccords, voir p. 355

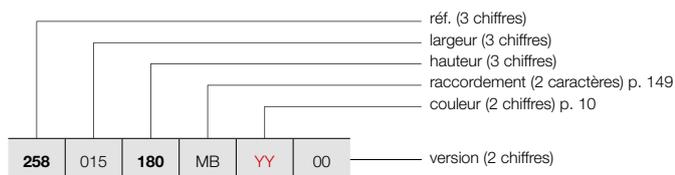
## BEAMS MONO

### 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.

### COMMENT COMMANDER BEAMS MONO

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



## BEAMS (BEAMS MONO)



BEAMS MONO

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BEAMS MONO

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



#### GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BEAMS MONO	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. BEAMS MONO : 258</b>												
258 015 180 MB YY 00	-	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	-	<b>766</b>	<b>11258-09</b>	<b>881</b>
258 015 200 MB YY 00	-	150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	-	<b>810</b>	<b>11258-10</b>	<b>932</b>
258 015 220 MB YY 00	-	150	2200	795	413	1,28	10,50	0,57	-	<b>869</b>	-	<b>999</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## BEAMS (BEAMS)



### 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. 10

### 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 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. 162

### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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.**

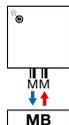
### PROTECT X100\*

N°. d'art. 11FH55064

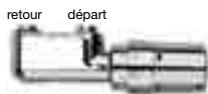
**prix € 83**

\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 149



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



**SUR CONSULTATION**

porte-serviettes (aluminium)

n°. d'art. voir p. 148

**prix € 178**



porte-serviettes rectangulaire (S600)

n°. d'art. voir p. 148

**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 148

### BEAMS

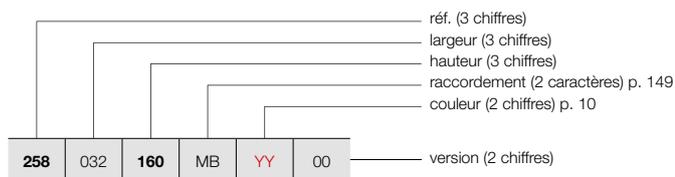
#### Quand performance rime avec élégance

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.



### COMMENT COMMANDER BEAMS

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



## BEAMS (BEAMS)



BEAMS

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BEAMS

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



### GRUPE 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 (€)
<b>RÉF. BEAMS : 258</b>												
258 032 160 MB YY 00 180 200 220	2	320	1600	1127	583	1,29	15,50	1,00	-	1058	11258-04	1217
	2	320	1800	1237	643	1,28	17,28	1,08	-	1121	11258-01	1289
	2	320	2000	1348	701	1,28	19,05	1,15	-	1150	11258-05	1323
	2	320	2200	1459	755	1,29	20,90	1,30	-	1226	-	1410
258 049 160 MB YY 00 180 200 220	3	490	1600	1658	867	1,27	23,20	1,53	-	1540	11258-06	1771
	3	490	1800	1821	947	1,28	25,88	1,64	-	1635	11258-02	1880
	3	490	2000	1983	1026	1,29	28,55	1,75	-	1679	11258-03	1931
	3	490	2200	2147	1111	1,29	31,25	2,00	-	1798	-	2068
258 066 160 MB YY 00 180 200 220	4	660	1600	2172	1147	1,25	30,90	2,05	-	1976	-	2272
	4	660	1800	2385	1247	1,27	34,48	2,20	-	2103	11258-07	2418
	4	660	2000	2598	1337	1,30	38,05	2,35	-	2165	11258-08	2490
	4	660	2200	2812	1455	1,29	41,60	2,70	-	2318	-	2666

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# BEAMS ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 		320 mm	ALUMINIUM	118326200000000	<b>178</b>
		490 mm	ALUMINIUM	118326300000000	<b>178</b>
		660 mm	ALUMINIUM	118326400000000	<b>178</b>
		<b>BEAMS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 50 mm; b = 380, 550, 720 mm; d = 50 mm; a = 46 mm</li> </ul>					
		LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 		240 mm	S600	11837000000600	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	11837000009005	<b>148</b>
			<b>BEAMS / BEAMS MONO</b>		
<b>PORTE-SERVIETTES LONG</b> 		440 mm	S600	118370100000600	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	118370100009005	<b>148</b>
			<b>BEAMS</b>		
<b>PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE</b> 		286 x 110 mm	S600	118370200000600	<b>178</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	118370200009005	<b>178</b>
			<b>BEAMS / BEAMS MONO</b>		
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b> 		600 mm	S600	118373400000600	<b>214</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	118373400009005	<b>214</b>
			<b>BEAMS</b>		
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b> 		600 mm	S600	118373500000600	<b>214</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	118373500009005	<b>214</b>
			<b>BEAMS</b>		
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 		240 mm	CHROMÉ	118327300000099	<b>125</b>
		240 mm	S600	118327300000600	<b>125</b>
		240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	118327300009005	<b>125</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;</li> </ul>					

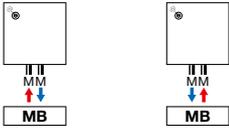
■ noir texturé

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

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

Articles en stock.

**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.



**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. 10

**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 KTL 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. 163

**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. 355)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 3/4" 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**

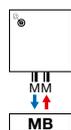
\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

**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.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 155**

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



porte-serviettes court (S600)  
n°. d'art. voir p. 154

**prix € 148**

**Autres accessoires, voir p. 154**

**LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ**



n°. d'art. 1182.306.0000.0099

**prix € 390**

Raccords, voir p. 355

**RACCORDEMENT INTÉGRÉ (MURALE)**

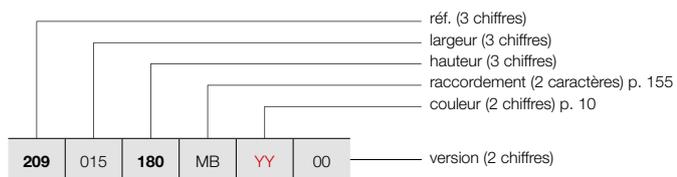


Raccords, voir p. 355



### COMMENT COMMANDER BRYCE MONO

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



## BRYCE (BRYCE MONO)



BRYCE MONO

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BRYCE MONO

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



#### GRUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BRYCE MONO	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. BRYCE MONO : 209</b>																	
209	015	180	MB	YY	00	-	150	1800	586	306	1,27	8,60	0,47	-	<b>766</b>	<b>11209-10</b>	<b>881</b>
		<b>200</b>				-	150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	-	<b>810</b>	-	<b>932</b>
		<b>220</b>				-	150	2200	696	364	1,27	10,50	0,57	-	<b>869</b>	-	<b>999</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

**Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**

## BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)



### 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.

#### 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. 10

#### 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

#### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 163

#### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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.**

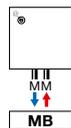
#### PROTECT X100\*

N°. d'art. 11FH55064

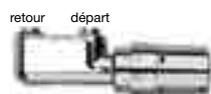
**prix € 83**

\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



#### Autres possibilités de raccordement, voir p. 155



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



#### SUR CONSULTATION

porte-serviettes (aluminium)

n°. d'art. voir p. 148

**prix € 178**



porte-serviettes rectangulaire (S600)

n°. d'art. voir p. 154

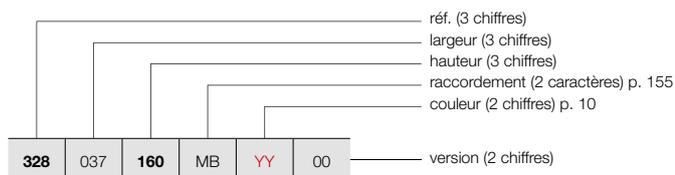
**prix € 178**

**Autres accessoires, voir p. 154**

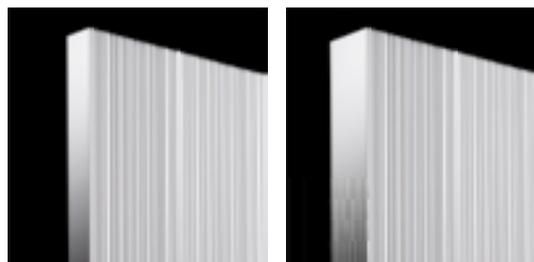


**COMMENT COMMANDER BRYCE VERTICAL**

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



**BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)**



BRYCE V75

BRYCE V100

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK BRYCE VERTICAL**

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



**GROUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BRYCE VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V75 : 328</b>												
328 037 160 MB YY 00	-	375	1600	1189	609	1,31	19,75	1,35	-	1170	-	1346
	-	375	1800	1314	666	1,33	21,88	1,48	-	1239	-	1425
	-	375	2000	1428	728	1,32	24,00	1,60	-	1268	-	1458
	-	375	2200	1533	785	1,31	26,20	1,75	-	1353	-	1556
328 045 160 MB YY 00	-	450	1600	1408	710	1,34	23,72	1,57	-	1362	-	1566
	-	450	1800	1555	784	1,34	26,25	1,74	-	1439	11328-01	1655
	-	450	2000	1690	861	1,32	28,78	1,92	-	1484	-	1707
	-	450	2200	1814	929	1,31	31,50	2,17	-	1588	-	1826
328 052 160 MB YY 00	-	525	1600	1623	802	1,38	27,68	1,78	-	1550	-	1783
	-	525	1800	1792	895	1,36	30,63	2,01	-	1650	11328-02	1898
	-	525	2000	1948	993	1,32	33,57	2,23	-	1695	-	1949
	-	525	2200	2091	1071	1,31	36,80	2,58	-	1821	-	2094
328 060 160 MB YY 00	-	600	1600	1836	893	1,41	31,65	2,00	-	1748	-	2010
	-	600	1800	2028	1007	1,37	35,00	2,28	-	1856	11328-03	2134
	-	600	2000	2204	1123	1,32	38,35	2,55	-	1908	11328-04	2194
	-	600	2200	2365	1205	1,32	42,10	3,00	-	2048	-	2355
<b>RÉF. BRYCE VERTICAL BRYCE V100 : 209</b>												
209 037 160 MB YY 00	-	375	1600	1238	624	1,34	19,65	1,35	-	1324	-	1523
	-	375	1800	1373	700	1,32	22,03	1,48	-	1407	-	1618
	-	375	2000	1503	774	1,30	24,40	1,60	-	1438	-	1654
	-	375	2200	1628	838	1,30	26,65	1,75	-	1533	-	1763
209 045 160 MB YY 00	-	450	1600	1482	751	1,33	23,73	1,60	-	1540	-	1771
	-	450	1800	1644	838	1,32	26,53	1,80	-	1636	11209-01	1881
	-	450	2000	1799	921	1,31	29,33	2,00	-	1680	-	1932
	-	450	2200	1950	1004	1,30	32,20	2,07	-	1798	-	2068
209 052 160 MB YY 00	-	525	1600	1726	875	1,33	27,82	1,85	-	1760	-	2024
	-	525	1800	1914	975	1,32	31,04	2,13	-	1870	11209-03	2151
	-	525	2000	2095	1067	1,32	34,27	2,40	-	1923	-	2211
	-	525	2200	2270	1168	1,30	37,75	2,68	-	2060	-	2369
209 060 160 MB YY 00	-	600	1600	1969	998	1,33	31,90	2,10	-	1978	-	2275
	-	600	1800	2184	1113	1,32	35,55	2,45	-	2106	11209-08	2422
	-	600	2000	2391	1218	1,32	39,20	2,80	-	2165	11209-05	2490
	-	600	2200	2590	1326	1,31	43,30	3,15	-	2324	-	2673

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ACCESSOIRES				
	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES</b>  <b>SUR CONSULTATION</b>	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>			
	375 mm	ALUMINIUM	1183 244 0000 0000	<b>178</b>
	450 mm	ALUMINIUM	1183 245 0000 0000	<b>178</b>
	525 mm	ALUMINIUM	1183 246 0000 0000	<b>178</b>
	600 mm	ALUMINIUM	1183 247 0000 0000	<b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 50 mm; b = 435, 510, 585, 660 mm; d = 47 mm; a = 43 mm</li> </ul>				
	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>			
	240 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 700 0000 0600 1183 700 0000 9005	<b>148</b> <b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES LONG</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>			
	440 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 701 0000 0600 1183 701 0000 9005	<b>148</b> <b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>			
	286 x 110 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 702 0000 0600 1183 702 0000 9005	<b>178</b> <b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>			
	600 mm 600 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 734 0000 0600 1183 734 0000 9005	<b>214</b> <b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>• Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>			
	600 mm 600 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 735 0000 0600 1183 735 0000 9005	<b>214</b> <b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>• Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>			
	240 mm	CHROMÉ	1183 273 0000 0099	<b>125</b>
	240 mm 240 mm	S600 RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 273 0000 0600 1183 273 0000 9005	<b>125</b> <b>125</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 55 mm; b = 240 mm; d = 67 mm; a = 61 mm;</li> </ul>				

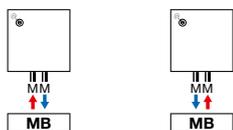
■ noir texturé

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

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

Articles en stock.

**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. 10

### 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 164

### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche de l'arrière du collecteur
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**

### 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.

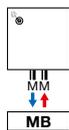
### PROTECT X100\*

N°. d'art. 11FH55064

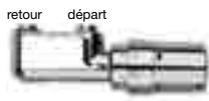
**prix € 83**

\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 158



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes (aluminium)

n°. d'art. voir p. 158

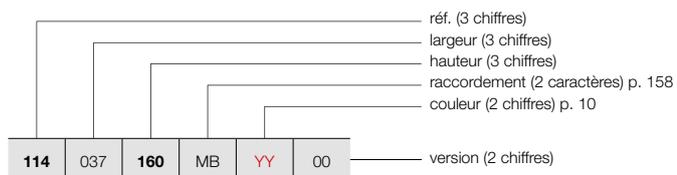
**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 158



### COMMENT COMMANDER ALU-ZEN VERTICAL

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



## ALU-ZEN VERTICAL (ALU-ZEN)



ALU-ZEN

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ALU-ZEN VERTICAL

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



### GRUPE 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 (€)					
<b>RÉF. ALU-ZEN VERTICAL ALU-ZEN : 114</b>																	
<b>114</b>	<b>037</b>	<b>160</b>	<b>MB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	375	1600	1196	616	1,30	17,40	1,30	-	<b>1324</b>	-	<b>1523</b>
		<b>180</b>				-	375	1800	1319	675	1,31	19,40	1,40	-	<b>1407</b>	-	<b>1618</b>
		<b>200</b>				-	375	2000	1440	737	1,31	21,40	1,50	-	<b>1438</b>	-	<b>1654</b>
		<b>220</b>				-	375	2200	1557	797	1,31	23,25	1,75	-	<b>1533</b>	-	<b>1763</b>
<b>114</b>	<b>045</b>	<b>160</b>	<b>MB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	450	1600	1446	741	1,31	21,07	1,53	-	<b>1540</b>	-	<b>1771</b>
		<b>180</b>				-	450	1800	1596	817	1,31	23,49	1,68	-	<b>1636</b>	<b>11114-06</b>	<b>1881</b>
		<b>200</b>				-	450	2000	1742	892	1,31	25,92	1,83	-	<b>1680</b>	-	<b>1932</b>
		<b>220</b>				-	450	2200	1884	965	1,31	28,20	2,07	-	<b>1798</b>	-	<b>2068</b>
<b>114</b>	<b>052</b>	<b>160</b>	<b>MB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	525	1600	1699	870	1,31	24,73	1,77	-	<b>1760</b>	-	<b>2024</b>
		<b>180</b>				-	525	1800	1874	960	1,31	27,58	1,97	-	<b>1870</b>	<b>11114-01</b>	<b>2151</b>
		<b>200</b>				-	525	2000	2046	1048	1,31	30,43	2,17	-	<b>1923</b>	-	<b>2211</b>
		<b>220</b>				-	525	2200	2212	1133	1,31	33,15	2,38	-	<b>2060</b>	-	<b>2369</b>
<b>114</b>	<b>060</b>	<b>160</b>	<b>MB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	600	1600	1953	1000	1,31	28,40	2,00	-	<b>1978</b>	-	<b>2275</b>
		<b>180</b>				-	600	1800	2155	1104	1,31	31,68	2,25	-	<b>2106</b>	<b>11114-03</b>	<b>2422</b>
		<b>200</b>				-	600	2000	2351	1204	1,31	34,95	2,50	-	<b>2165</b>	<b>11114-02</b>	<b>2490</b>
		<b>220</b>				-	600	2200	2543	1302	1,31	38,10	2,70	-	<b>2324</b>	-	<b>2673</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ACCESSOIRES		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
PORTE-SERVIETTES		<b>ALU-ZEN</b>			
		375 mm	ALUMINIUM	1183 234 0000 0000	<b>178</b>
		450 mm	ALUMINIUM	1183 235 0000 0000	<b>178</b>
		525 mm	ALUMINIUM	1183 236 0000 0000	<b>178</b>
		600 mm	ALUMINIUM	1183 237 0000 0000	<b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 50 mm; b = 435, 510, 585, 660 mm; d = 46 mm; a = 42 mm</li> </ul>					
PORTE-SERVIETTES COURT		<b>ALU-ZEN</b>			
		240 mm	S600	1183 700 0000 0600	<b>148</b>
			RAL 9005 	1183 700 0000 9005	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 67 mm; a = 57 mm</li> </ul>					
PORTE-SERVIETTES LONG		<b>ALU-ZEN</b>			
		440 mm	S600	1183 701 0000 0600	<b>148</b>
			RAL 9005 	1183 701 0000 9005	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 67 mm; a = 57 mm</li> </ul>					
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE		<b>ALU-ZEN</b>			
		286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	<b>178</b>
			RAL 9005 	1183 702 0000 9005	<b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 67 mm; a = 57 mm</li> </ul>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		<b>ALU-ZEN</b>			
		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
		600 mm	RAL 9005 	1183 734 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>• Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		<b>ALU-ZEN</b>			
		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
		600 mm	RAL 9005 	1183 735 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>• Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>					

 noir texturé

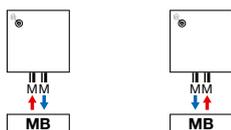
**Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)**  
**FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**

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

**Articles en stock.**

## 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. 10

## 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 164

## 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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.**

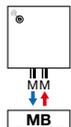
## PROTECT X100\*

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

retour départ



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes (chromé)

n°. d'art. voir p. 161

**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 161



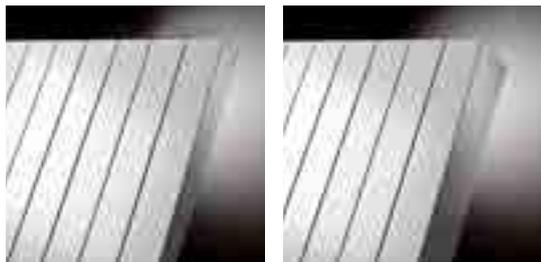
## ZAROS VERTICAL

### 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)

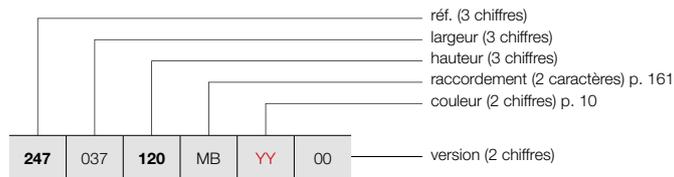


ZAROS V75

ZAROS V100

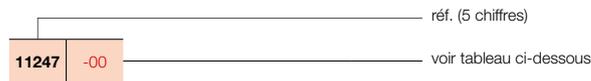
## COMMENT COMMANDER ZAROS VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZAROS VERTICAL

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



### GRUPE DE TARIF: VPG6 - RADIATEURS EN ALUMINIUM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZAROS VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
247	037	120	MB	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	
<b>RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V75 : 247</b>																		
247	037	120	MB	YY	00	5	375	1200	885	453	1,31	13,20	1,00	-	969	-	1114	
		160				5	375	1600	1159	594	1,31	16,50	1,38	-	1040	11247-05	1196	
		180				5	375	1800	1281	656	1,31	18,48	1,44	-	1105	11247-06	1271	
		200				5	375	2000	1403	719	1,31	20,45	1,50	-	1136	-	1306	
		220				5	375	2200	1502	773	1,30	22,40	1,65	-	1206	-	1387	
247	045	120	MB	YY	00	6	450	1200	1078	552	1,31	15,72	1,20	-	1123	-	1291	
		160				6	450	1600	1377	687	1,36	19,57	1,57	-	1215	-	1397	
		180				6	450	1800	1518	770	1,33	21,84	1,69	-	1290	11247-07	1484	
		200				6	450	2000	1659	850	1,31	24,12	1,82	-	1328	-	1527	
		220				6	450	2200	1765	909	1,30	26,55	2,00	-	1420	-	1633	
247	052	120	MB	YY	00	7	525	1200	1272	648	1,32	18,23	1,40	-	1275	-	1466	
		160				7	525	1600	1594	780	1,40	22,63	1,76	-	1383	-	1590	
		180				7	525	1800	1755	876	1,36	25,21	1,95	-	1478	11247-01	1700	
		200				7	525	2000	1915	981	1,31	27,78	2,13	-	1521	-	1749	
		220				7	525	2200	2027	1049	1,29	30,70	2,35	-	1621	-	1864	
247	060	120	MB	YY	00	8	600	1200	1466	747	1,32	20,75	1,60	-	1434	-	1649	
		160				8	600	1600	1812	868	1,44	25,70	1,95	-	1562	-	1796	
		180				8	600	1800	1991	984	1,38	28,58	2,20	-	1662	11247-04	1911	
		200				8	600	2000	2171	1106	1,32	31,45	2,45	-	1712	11247-02	1969	
		220				8	600	2200	2289	1184	1,29	34,85	2,70	-	1830	-	2105	
<b>RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V100 : 246</b>																		
246	037	160	MB	YY	00	5	375	1600	1352	696	1,30	18,85	1,25	-	1158	-	1332	
		180				5	375	1800	1490	763	1,31	21,50	1,40	-	1230	-	1415	
		200				5	375	2000	1625	836	1,30	23,30	1,60	-	1261	-	1450	
		220				5	375	2200	1757	904	1,30	25,70	1,65	-	1342	-	1543	
246	045	160	MB	YY	00	6	450	1600	1607	827	1,30	22,38	1,48	-	1350	-	1553	
		180				6	450	1800	1771	902	1,32	25,38	1,68	-	1431	-	1646	
		200				6	450	2000	1931	989	1,31	27,75	1,95	-	1478	-	1700	
		220				6	450	2200	2088	1075	1,30	30,52	2,00	-	1574	-	1810	
246	052	160	MB	YY	00	7	525	1600	1859	952	1,31	25,92	1,72	-	1538	-	1769	
		180				7	525	1800	2049	1039	1,33	29,27	1,97	-	1640	11246-01	1886	
		200				7	525	2000	2235	1145	1,31	32,20	2,30	-	1688	-	1941	
		220				7	525	2200	2417	1244	1,30	35,33	2,35	-	1802	-	2072	
246	060	160	MB	YY	00	8	600	1600	2110	1081	1,31	29,45	1,95	-	1730	-	1990	
		180				8	600	1800	2326	1173	1,34	33,15	2,25	-	1848	11246-03	2125	
		200				8	600	2000	2536	1299	1,31	36,65	2,65	-	1901	11246-02	2186	
		220				8	600	2200	2742	1411	1,30	40,15	2,70	-	2036	-	2341	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
<b>ZAROS V75 / ZAROS V100</b>					
PORTE-SERVIETTES		CHROMÉ	1183 238 0000 0099	<b>178</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>					
<b>ZAROS V75 / ZAROS V100</b>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
		600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 734 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à droite du radiateur.</li> </ul>					
<b>ZAROS V75 / ZAROS V100</b>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
		600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 735 0000 9005	<b>214</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 600 mm (b tablette = 194 mm); e = 176 mm; c = 170 mm;</li> <li>Montage au mur, à gauche du radiateur.</li> </ul>					

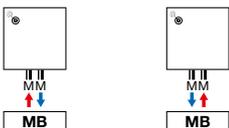
■ noir texturé

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

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

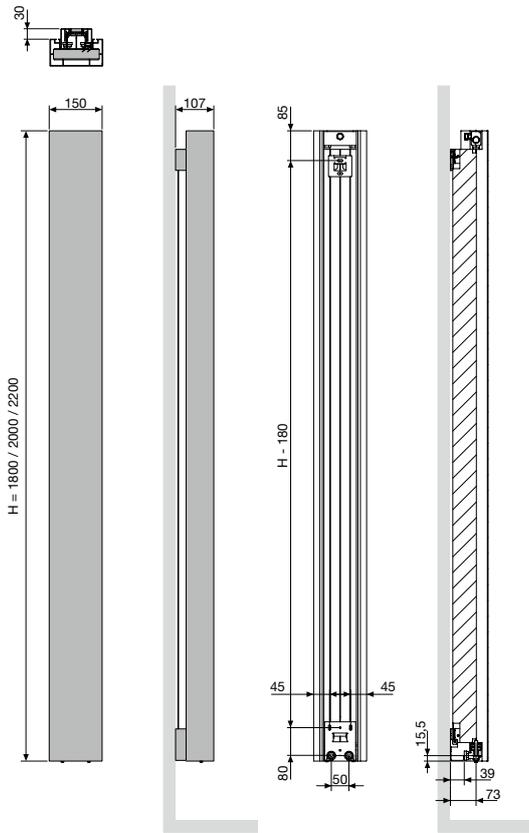
## ZAROS RACCORDEMENTS

**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.

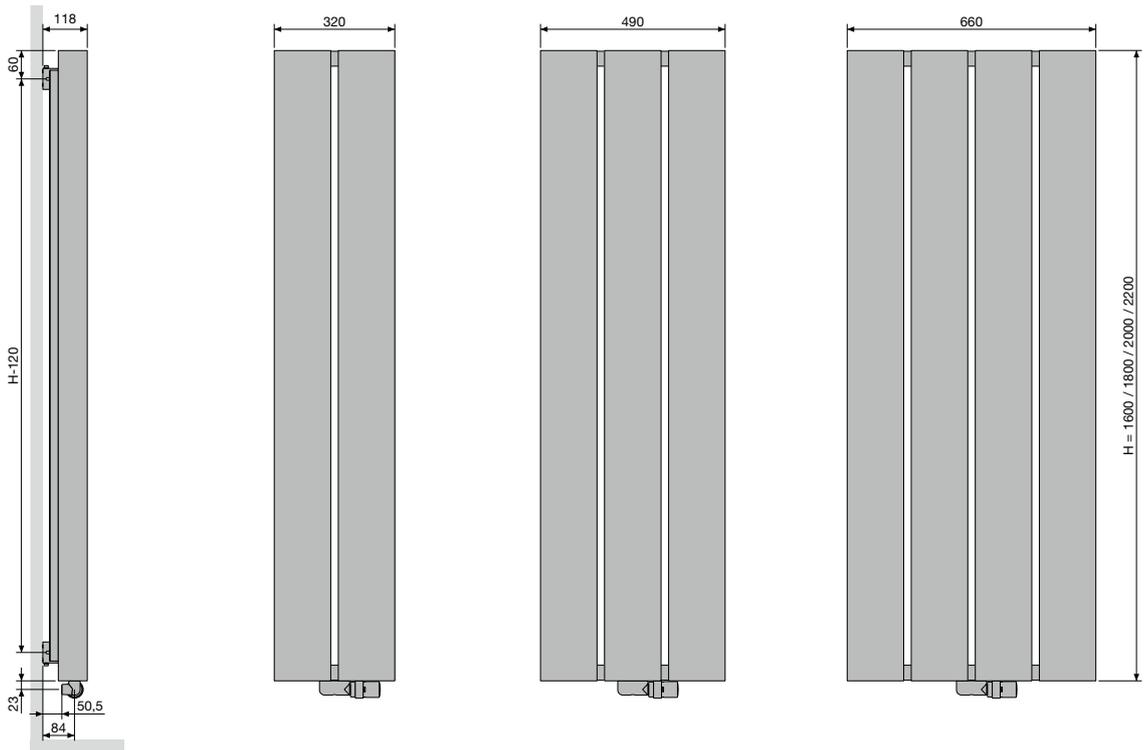
**BEAMS (BEAMS MONO)**



**BEAMS MONO**  
Pas entre les raccords 50



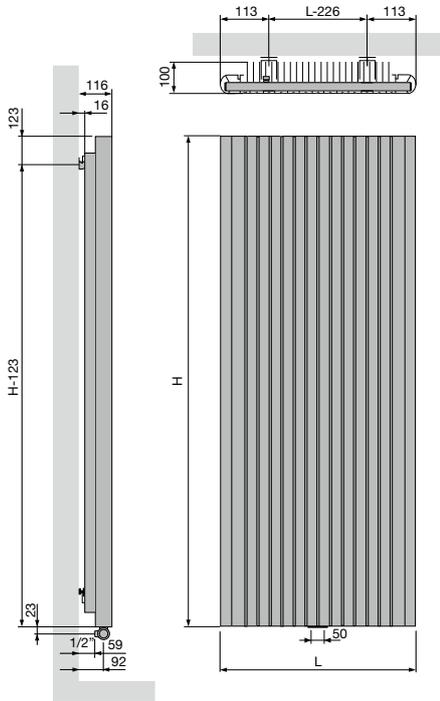
**BEAMS (BEAMS)**



**BEAMS**  
Pas entre les raccords 50  
Pas entre les fixations L-258

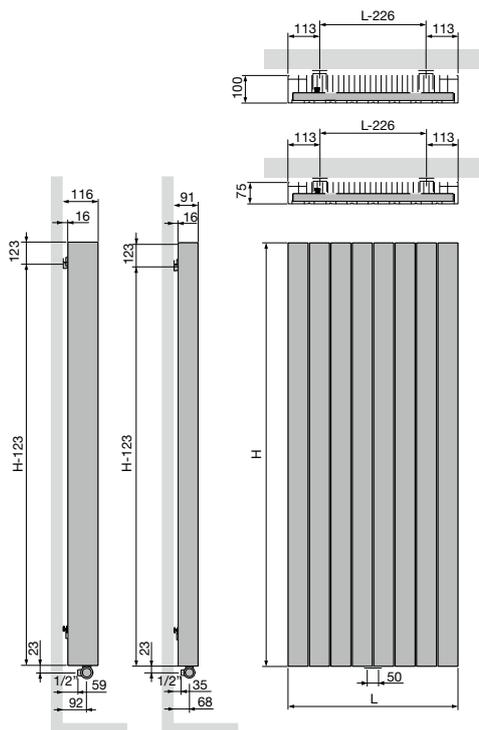


**ALU-ZEN VERTICAL (ALU-ZEN)**



	<b>ALU-ZEN</b>
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L-226

**ZAROS VERTICAL (ZAROS V75, ZAROS V100)**



	<b>ZAROS V75 / ZAROS V100</b>
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L-226



# Radiateurs en acier



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

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

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

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

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

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

**Radiateurs en acier**

Niva	168
Carré	184
Arche	201
Zana	207
Viola-A	220
Tulipa-A	254

## NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



### TYPES

- Simple (N1L1) et double (N2L1)

### COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur voir p. 10

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 177).

### 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. 82)
- ✓ Radiateur mixte (voir p. 114)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 181

### RACCORDEMENT

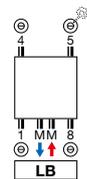
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### NIVA VERTICAL LAQUE

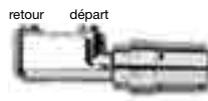
#### Design et élégance sous le sceau de la performance

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

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 180



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes (chromé)  
N1L1 n°. d'art. voir p. 178

**prix € 198**

N2L1 n°. d'art. voir p. 178

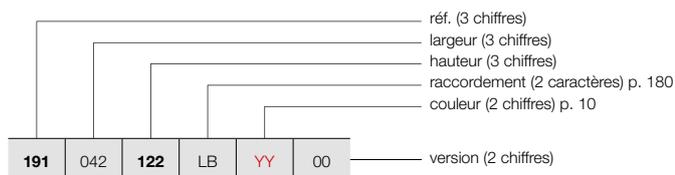
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 178

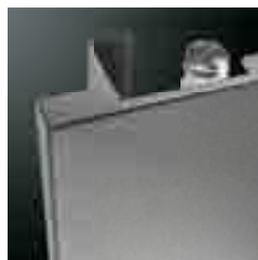


COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL LAQUE

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



NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



N1L1



N2L1

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA VERTICAL LAQUE

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



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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



### TYPES

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

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 177).

### 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. 181

### RACCORDEMENT

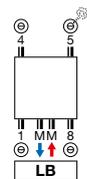
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
  - ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
  - ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
  - ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
  - ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### NIVA VERTICAL ACIER INOX

#### Classe pure dans toute sa splendeur

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

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 180

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



porte-serviettes (chromé)  
N1L1 n°. d'art. voir p. 178

**prix € 198**

N2L1 n°. d'art. voir p. 178

**prix € 198**

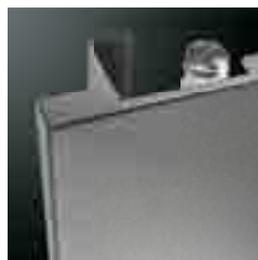
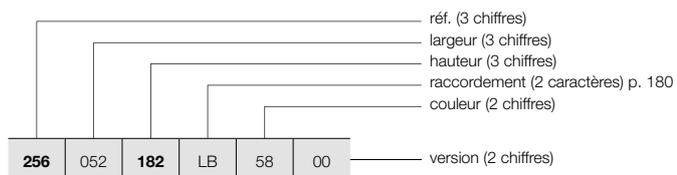
Autres accessoires, voir p. 178



COMMENT COMMANDER NIVA VERTICAL ACIER INOX

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

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



N1L1-ES



N2L1-ES

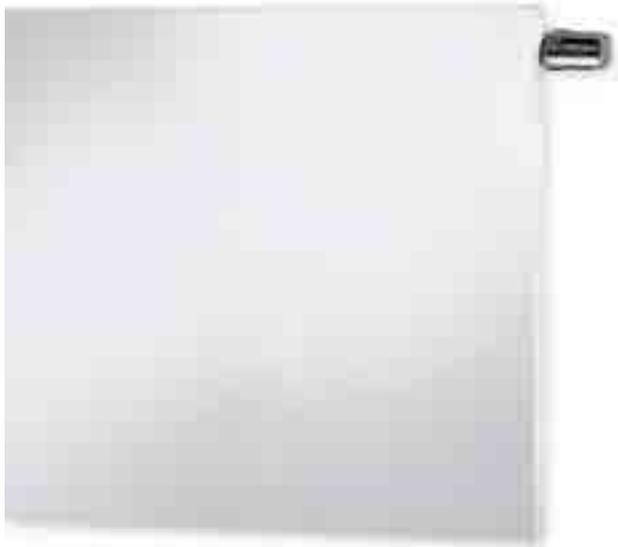
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



### VANNE INTÉGRÉE NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



### TYPES

- NH1L1, NH2L1, NH2L2

### COULEURS

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 10

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 177).

### TECHNIQUE

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

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique
- ✗ Radiateur mixte

### SCHEMAS TECHNIQUES

- Voir p. 182

### RACCORDEMENT

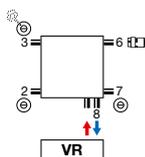
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 341)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 341)
- Raccordements: 4x½" latéral (filet intérieur), 2x¾" Euroconus (50mm en bas à droite)

## NIVA HORIZONTAL LAQUE

### Une ode à la pureté graphique

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

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (VR) VANNE INTÉGRÉE



Autres possibilités de raccordement, voir p. 180



n°. d'art. 1182 300 0000 0099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 353

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



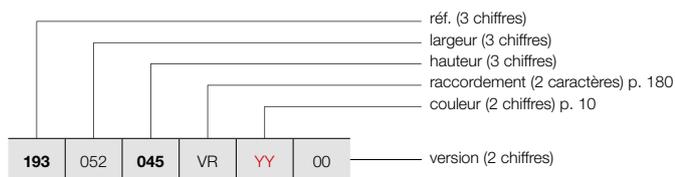
porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 178

**prix € 198**



COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1, NH2L2)



NH1L1 / NH2L1

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA HORIZONTAL LAQUE	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n° d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193</b>												
193 052 045 VR YY 00	-	520	450	301	158	1,26	7,50	1,19	-	517	11193-01	595
193 062 055 VR YY 00	-	620	550	425	223	1,26	11,11	1,66	-	609	-	700
	-	620	650	490	256	1,27	13,28	1,92	-	689	-	792
193 082 055 VR YY 00	-	820	550	562	295	1,26	14,69	2,20	-	700	-	805
	-	820	650	649	339	1,27	17,56	2,53	-	775	-	891
193 102 055 VR YY 00	-	1020	550	699	367	1,26	18,28	2,73	-	796	-	915
	-	1020	650	807	422	1,27	21,85	3,15	-	870	-	1001
	-	1020	950	1124	585	1,28	31,85	4,40	-	1044	-	1201
193 122 055 VR YY 00	-	1220	550	836	439	1,26	21,86	3,27	-	885	-	1018
	-	1220	650	965	504	1,27	26,13	3,77	-	962	-	1106
	-	1220	950	1344	699	1,28	38,10	5,26	-	1138	-	1309
<b>RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194</b>												
194 062 055 VR YY 00	-	620	550	611	318	1,28	17,25	3,27	-	796	-	915
	-	620	650	708	370	1,27	20,70	3,83	-	909	-	1045
194 082 055 VR YY 00	-	820	550	809	421	1,28	22,81	4,32	-	896	-	1030
	-	820	650	936	489	1,27	27,37	5,07	-	1008	-	1159
194 102 055 VR YY 00	-	1020	550	1006	523	1,28	28,38	5,38	-	998	-	1148
	-	1020	650	1165	609	1,27	34,05	6,30	-	1117	11194-23	1285
	-	1020	950	1630	839	1,30	50,20	9,05	-	1367	-	1572
194 122 055 VR YY 00	-	1220	550	1203	626	1,28	33,94	6,43	-	1103	-	1268
	-	1220	650	1393	728	1,27	40,72	7,54	-	1219	-	1402
	-	1220	950	1950	1004	1,30	60,05	10,82	-	1481	-	1703
194 142 055 VR YY 00	-	1420	550	1400	728	1,28	39,50	7,48	-	1285	-	1478
	-	1420	650	1622	848	1,27	47,40	8,78	-	1416	-	1628
194 162 055 VR YY 00	-	1620	550	1597	830	1,28	45,07	8,54	-	1462	-	1681
	-	1620	650	1850	967	1,27	54,08	10,01	-	1618	-	1861

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

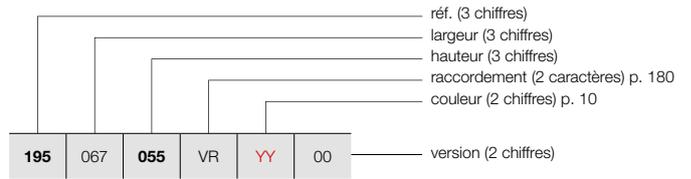
# NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)



NH2L2

## COMMENT COMMANDER NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA HORIZONTAL LAQUE

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

- Simple (NS1L1) et double (NS2L1)

**COULEURS**

- Couleur standard S600 (texture fine blanche) (RAL 9016: pas de supplément de prix 15%)
- Carte de couleur étendue voir p. 10

**SPÉCIAL**

- Type Niva Soft Vertical est disponible avec une plaque frontale laquée (radiateur en acier + plaque frontale laquée).
- Avec face lisse et côtés arrondis comme atout contemporain
- Tête thermostatique placée à la hauteur d'une poignée de porte en option (pas pour NS1L1) (voir p. 341).

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 177).

**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**

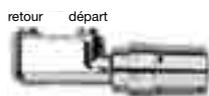
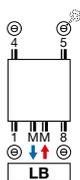
- Voir p. 183

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 171**) (pas pour NS1L1) (voir p. 341)
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



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



n°. d'art. 118210300000099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes (aluminium)

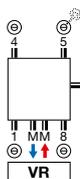
**SUR CONSULTATION**

NS1L1 n°. d'art. voir p. 178  
**prix € 198**

NS2L1 n°. d'art. voir p. 178  
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 178**

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



n°. d'art. 118230100000099  
**prix € 184**  
 Raccords, voir p. 353

**Supplément de prix : € 171 (voir p. 341)**  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 180**

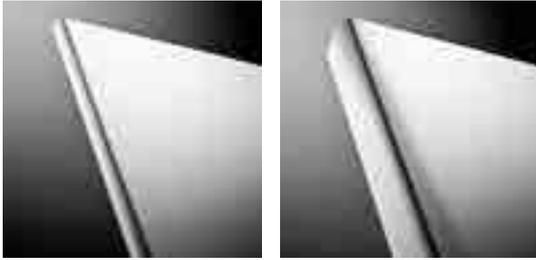
**NIVA SOFT VERTICAL**

**La quintessence de la créativité**

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



# NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1, NS2L1)

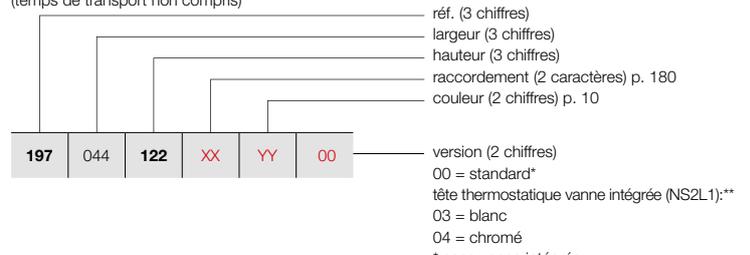


NS1L1

NS2L1

## COMMENT COMMANDER NIVA SOFT

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK NIVA SOFT

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



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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA SOFT VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197</b>																	
<b>197</b>	044	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	440	1220	645	337	1,27	18,10	2,55	-	<b>603</b>	<b>11197-06</b>	<b>693</b>
						-	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	<b>703</b>	<b>11197-07</b>	<b>808</b>
						-	440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	<b>744</b>	<b>11197-08</b>	<b>856</b>
						-	440	2220	1070	559	1,27	33,20	4,50	-	<b>802</b>	-	<b>922</b>
<b>197</b>	054	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	540	1220	815	424	1,28	21,97	3,32	-	<b>679</b>	<b>11197-04</b>	<b>781</b>
						-	540	1820	1128	587	1,28	33,67	4,61	-	<b>796</b>	<b>11197-01</b>	<b>915</b>
						-	540	2020	1257	654	1,28	37,12	5,05	-	<b>839</b>	<b>11197-05</b>	<b>965</b>
						-	540	2220	1310	681	1,28	40,88	5,57	-	<b>902</b>	-	<b>1037</b>
<b>197</b>	064	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	640	1220	985	510	1,29	25,83	3,85	-	<b>707</b>	<b>11197-09</b>	<b>813</b>
						-	640	1820	1322	687	1,28	39,98	5,52	-	<b>823</b>	<b>11197-02</b>	<b>946</b>
						-	640	2020	1490	775	1,28	44,03	6,10	-	<b>876</b>	<b>11197-03</b>	<b>1007</b>
						-	640	2220	1550	806	1,28	48,57	6,63	-	<b>947</b>	-	<b>1089</b>
<b>197</b>	074	<b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	740	1820	1515	784	1,29	46,30	6,43	-	<b>856</b>	<b>11197-10</b>	<b>984</b>
						-	740	2020	1724	897	1,28	50,95	7,15	-	<b>913</b>	<b>11197-11</b>	<b>1050</b>
						-	740	2220	1790	926	1,29	56,25	7,70	-	<b>991</b>	-	<b>1140</b>
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198</b>																	
<b>198</b>	044	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	440	1220	988	506	1,31	28,40	4,90	-	<b>907</b>	-	<b>1043</b>
						-	440	1820	1330	681	1,31	42,23	7,28	-	<b>1055</b>	<b>11198-08</b>	<b>1213</b>
						-	440	2020	1438	736	1,31	46,75	8,00	-	<b>1095</b>	<b>11198-09</b>	<b>1259</b>
						-	440	2220	1543	823	1,23	51,40	8,90	-	<b>1155</b>	-	<b>1328</b>
<b>198</b>	054	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	540	1220	1213	621	1,31	36,83	6,48	-	<b>1023</b>	<b>11198-10</b>	<b>1176</b>
						-	540	1820	1633	836	1,31	51,68	9,07	-	<b>1186</b>	<b>11198-01</b>	<b>1364</b>
						-	540	2020	1764	903	1,31	57,23	10,00	-	<b>1229</b>	<b>11198-02</b>	<b>1413</b>
						-	540	2220	1893	995	1,26	62,73	11,00	-	<b>1301</b>	-	<b>1496</b>
<b>198</b>	064	<b>122</b> <b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	640	1220	1437	732	1,32	38,17	7,02	-	<b>1062</b>	-	<b>1221</b>
						-	640	1820	1935	991	1,31	61,14	10,86	-	<b>1232</b>	<b>11198-03</b>	<b>1417</b>
						-	640	2020	2091	1071	1,31	67,72	12,00	-	<b>1283</b>	<b>11198-04</b>	<b>1475</b>
						-	640	2220	2243	1160	1,29	74,07	13,10	-	<b>1365</b>	-	<b>1570</b>
<b>198</b>	074	<b>182</b> <b>202</b> <b>222</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	740	1820	2237	1146	1,31	70,60	12,65	-	<b>1283</b>	<b>11198-11</b>	<b>1475</b>
						-	740	2020	2417	1238	1,31	78,20	14,00	-	<b>1335</b>	<b>11198-05</b>	<b>1535</b>
						-	740	2220	2594	1322	1,32	85,40	15,20	-	<b>1431</b>	-	<b>1646</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

Prix: voir tarif "pièces de rechange"

\* pas possible pour NS1L1 avec vanne intégrée

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

■ noir texturé

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

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

Articles en stock.

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES / NS1L1</b>			
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	<b>198</b>
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 239 0000 0029	<b>198</b>
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	<b>198</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 239 0000 9005	<b>198</b>
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	<b>198</b>
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	<b>198</b>
	526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 271 0000 9005	<b>198</b>
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	372 mm	ALUMINIUM	1183 240 0000 0000	<b>198</b>
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 240 0000 0029	<b>198</b>
	372 mm	CHROMÉ	1183 240 0000 0099	<b>198</b>
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> S600	1183 240 0000 0600	<b>198</b>
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 240 0000 9005	<b>198</b>
	526 mm	CHROMÉ	1183 272 0000 0099	<b>198</b>
	526 mm	S600	1183 272 0000 0600	<b>198</b>
526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 272 0000 9005	<b>198</b>	
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES</b>			
	420 mm	CHROMÉ	1183 213 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	CHROMÉ	1183 214 0000 0099	<b>198</b>
	520 mm	ACIER INOX	1183 214 0000 9993	<b>198</b>
	620 mm	CHROMÉ	1183 215 0000 0099	<b>198</b>
	620 mm	ACIER INOX	1183 215 0000 9993	<b>198</b>
	720 mm	CHROMÉ	1183 216 0000 0099	<b>198</b>
	<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES</b>		
420 mm		CHROMÉ	1183 218 0000 0099	<b>198</b>
520 mm		CHROMÉ	1183 219 0000 0099	<b>198</b>
520 mm		<b>SUR CONSULTATION</b> ACIER INOX	1183 219 0000 9993	<b>198</b>
620 mm		CHROMÉ	1183 220 0000 0099	<b>198</b>
620 mm		<b>SUR CONSULTATION</b> ACIER INOX	1183 220 0000 9993	<b>198</b>
720 mm		CHROMÉ	1183 221 0000 0099	<b>198</b>
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 		<b>NH1L1 / NH2L1 / NH2L2</b>		
		CHROMÉ	1183 217 0000 0099	<b>198</b>

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

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

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

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

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

<sup>M</sup> noir mat

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

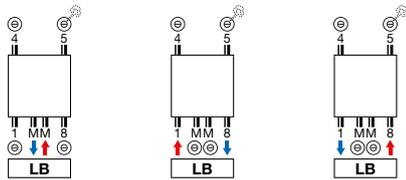
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

**NIVA VERTICAL LAQUE:** N1L1 / N2L1

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

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

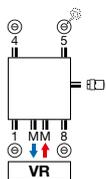
**NIVA MIXTE:** N1L1-EL-MIX



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

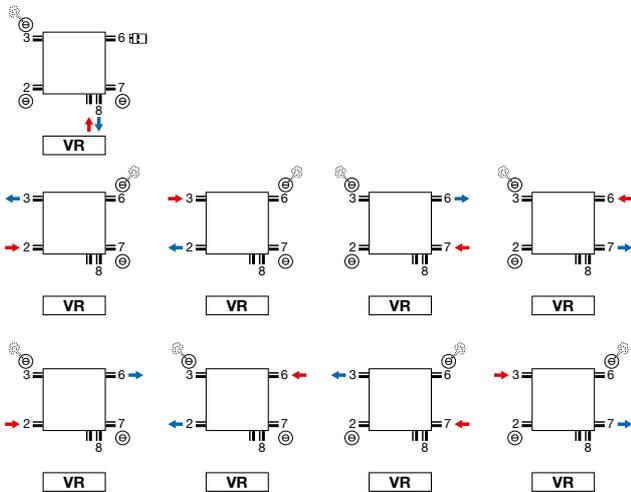
**NIVA SOFT VERTICAL:** NS2L1

**VANNE INTÉGRÉE**



- **Supplément de prix : € 171 (voir p. 341)**
- **Attention: MM avec départ à la droite (il y a un tube d'injection à l'arrière du raccordement).**

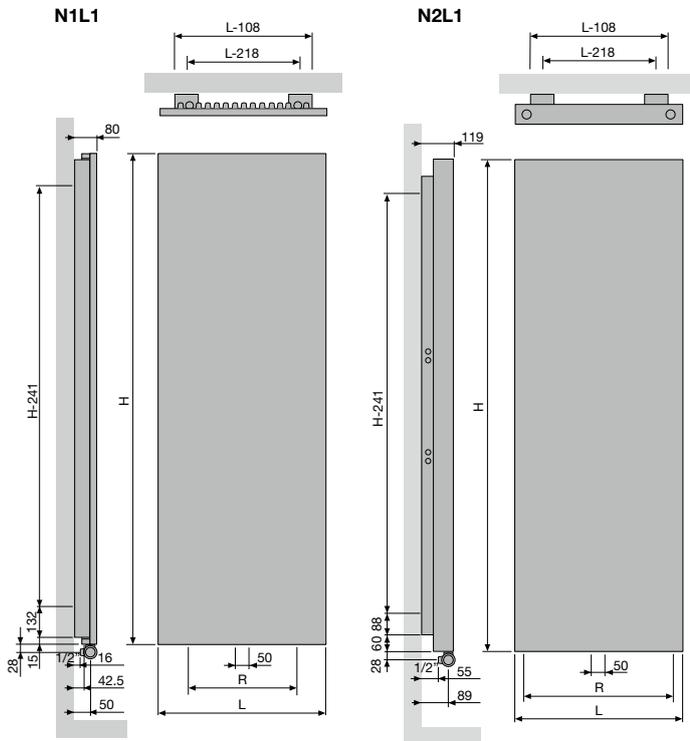
**NIVA HORIZONTAL LAQUE:** NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 341)**
- **Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccordements, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.**

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

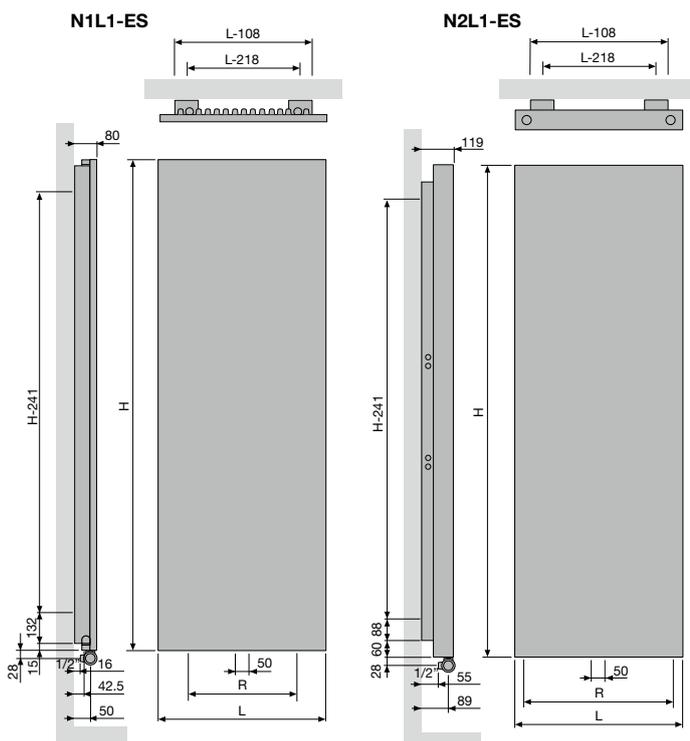
**NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)**



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

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

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

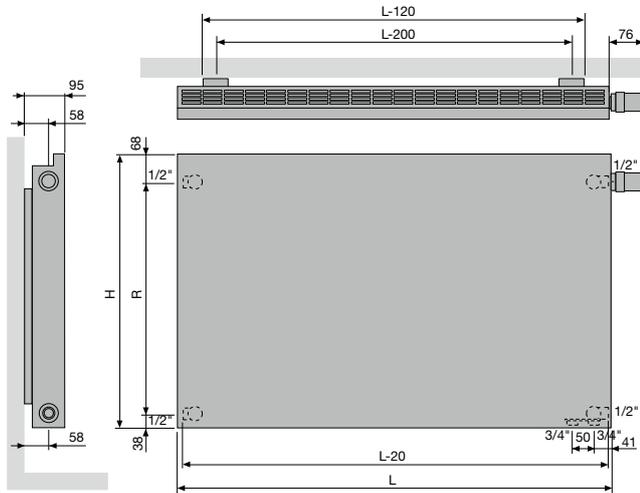


<b>N1L1-ES</b>			
Largeur (L)	520	620	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	300	400	
Pas entre les fixations	L-218	H-241	

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

**NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH1L1, NH2L1)**

**NH1L1 / NH2L1**

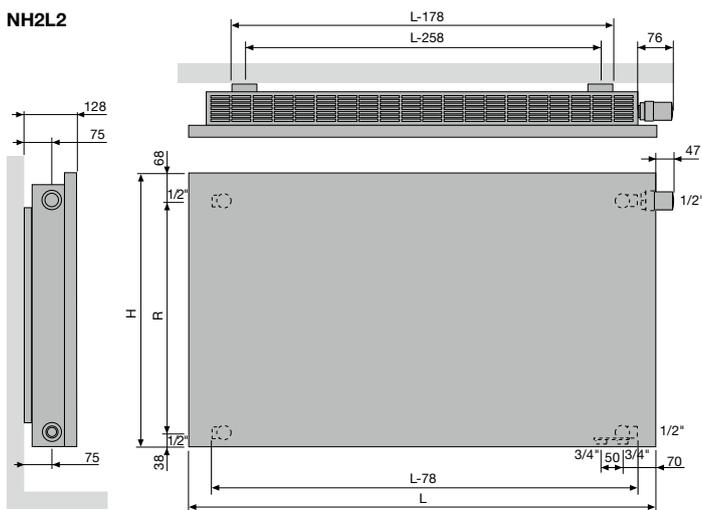


<b>NH1L1</b>				
Hauteur (H)	450	550	650	950
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	343	443	543	843
Pas entre les fixations	L-200			

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

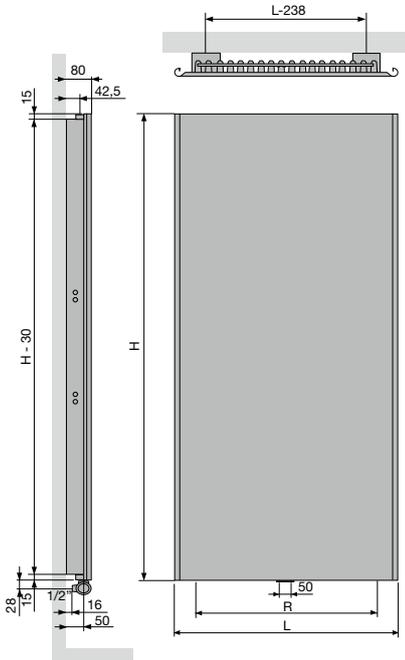
**NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)**

**NH2L2**



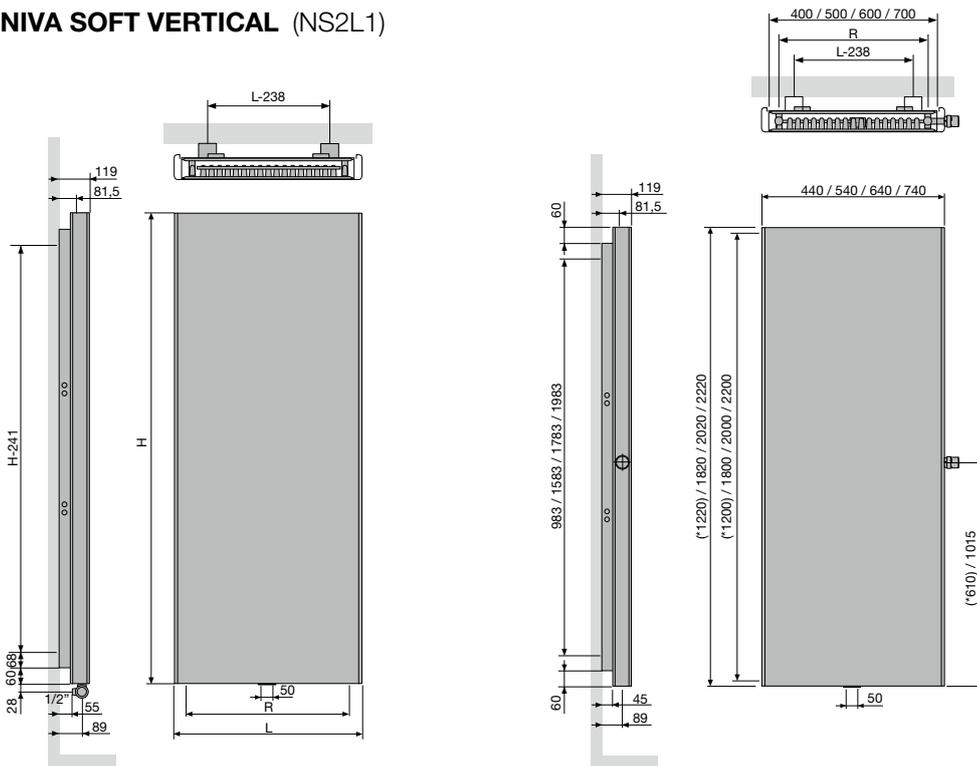
<b>NH2L2</b>				
Hauteur (H)	550	650	950	
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	443	543	843	
Pas entre les fixations	L-258			

**NIVA SOFT VERTICAL (NS1L1)**



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

**NIVA SOFT VERTICAL (NS2L1)**



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

## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



### TYPES

- Verticaux: Carré Plus (CPVN-PLUS)

### TUBES

- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

### COLLECTEURS

- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

### COULEURS

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard

### TECHNIQUE

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

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 199

### RACCORDEMENT

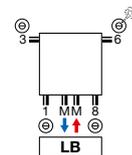
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

## CARRÉ PLUS VERTICAL

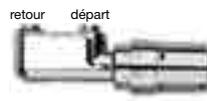
### La chaleur à plein tube

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. 198



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 197

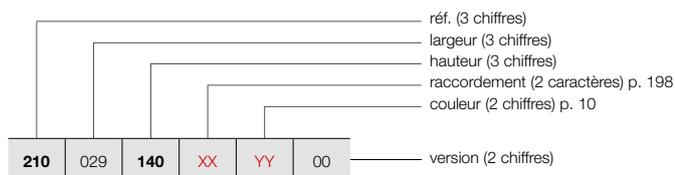
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 197



**COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL**

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



**CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)**



CPVN-PLUS

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ PLUS VERTICAL**

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



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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ PLUS VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210</b>												
210 029 140 XX YY 00	10	295	1400	871	443	1,31	19,70	8,40	-	613	-	705
	10	295	1600	986	505	1,31	21,60	9,40	-	671	-	772
	10	295	1800	1097	559	1,32	23,60	10,50	-	731	-	841
	10	295	2000	1206	614	1,32	26,20	12,00	-	781	-	898
	10	295	2200	1312	672	1,31	28,90	13,50	-	837	-	963
210 035 140 XX YY 00	12	355	1400	1026	521	1,31	23,16	10,08	-	738	-	849
	12	355	1600	1161	595	1,31	25,44	11,28	-	808	-	929
	12	355	1800	1293	659	1,32	27,72	12,48	-	873	11210-16	1004
	12	355	2000	1421	724	1,32	30,96	14,40	-	937	-	1078
	12	355	2200	1545	791	1,31	34,08	16,20	-	1000	-	1150
210 041 140 XX YY 00	14	415	1400	1179	599	1,31	26,46	11,76	-	858	-	987
	14	415	1600	1334	683	1,31	29,12	13,16	-	937	-	1078
	14	415	1800	1485	757	1,32	31,64	14,56	-	1021	-	1174
	14	415	2000	1632	836	1,31	35,42	16,66	-	1096	11210-05	1260
	14	415	2200	1775	909	1,31	39,20	18,90	-	1172	-	1348
210 047 140 XX YY 00	16	475	1400	1330	676	1,31	29,60	13,28	-	984	-	1132
	16	475	1600	1505	771	1,31	32,48	14,88	-	1074	-	1235
	16	475	1800	1675	853	1,32	35,52	16,48	-	1165	-	1340
	16	475	2000	1841	943	1,31	39,84	19,04	-	1253	-	1441
	16	475	2200	2002	1025	1,31	44,00	21,60	-	1334	-	1534
210 053 140 XX YY 00	18	535	1400	1478	751	1,31	32,58	14,94	-	1101	-	1266
	18	535	1600	1673	857	1,31	35,82	16,74	-	1211	-	1393
	18	535	1800	1862	954	1,31	39,06	18,54	-	1311	11210-07	1508
	18	535	2000	2046	1048	1,31	43,92	21,42	-	1409	11210-09	1620
	18	535	2200	2226	1140	1,31	48,78	24,30	-	1507	-	1733
210 059 140 XX YY 00	20	595	1400	1625	826	1,31	35,20	16,60	-	1224	-	1408
	20	595	1600	1839	942	1,31	39,00	18,60	-	1341	-	1542
	20	595	1800	2047	1048	1,31	42,60	20,40	-	1454	11210-11	1672
	20	595	2000	2250	1152	1,31	48,00	23,60	-	1563	11210-12	1797
	20	595	2200	2447	1260	1,30	53,40	27,00	-	1668	-	1918
210 065 140 XX YY 00	22	655	1400	1771	900	1,31	37,84	18,26	-	1350	-	1553
	22	655	1600	2004	1026	1,31	41,80	20,24	-	1477	-	1699
	22	655	1800	2231	1143	1,31	45,76	22,44	-	1599	-	1839
	22	655	2000	2451	1255	1,31	51,70	25,96	-	1722	-	1980
	22	655	2200	2666	1372	1,30	57,64	29,48	-	1836	-	2111
210 071 140 XX YY 00	24	715	1400	1915	973	1,31	40,32	19,68	-	1471	-	1692
	24	715	1600	2167	1110	1,31	44,64	22,08	-	1611	-	1853
	24	715	1800	2412	1235	1,31	48,96	24,24	-	1746	-	2008
	24	715	2000	2651	1365	1,30	55,44	28,32	-	1876	-	2157
	24	715	2200	2883	1484	1,30	61,92	32,16	-	2003	-	2303

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

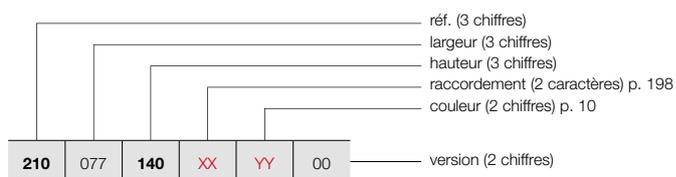
## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

### COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TYPES

- Double série de tubes (CPVN2-ZB)

## TUBES

- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

## COLLECTEURS

- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

## COULEURS

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

## FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 197).

## TECHNIQUE

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

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

## SCHÉMAS TECHNIQUES

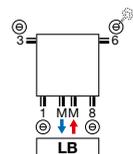
- Voir p. 199

## RACCORDEMENT

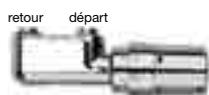
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 198



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 197

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 197

## CARRÉ VERTICAL

### Chic et graphique

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



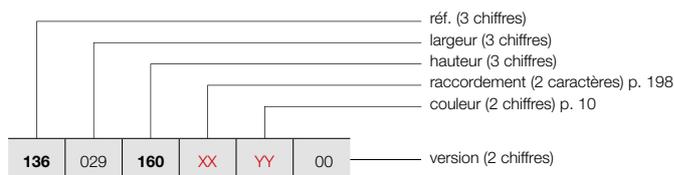
# CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



CPVN2-ZB

## COMMENT COMMANDER CARRÉ VERTICAL

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



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

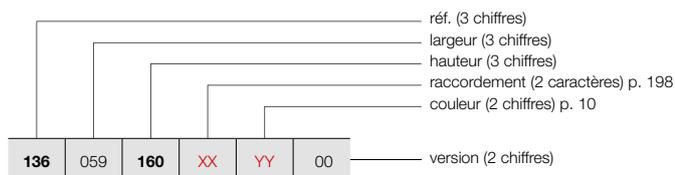
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF.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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER CARRÉ VERTICAL**

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



**CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)**



CPVN2-ZB

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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



### TYPES

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

### TUBES

- Horizontaux, carrés 25 x 25 mm

### COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 mm

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 197).

### TECHNIQUE

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

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 200

### RACCORDEMENT

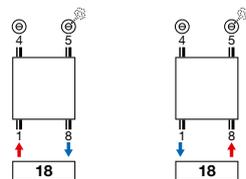
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### CARRÉ HORIZONTAL

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

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

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



#### Autres possibilités de raccordement, voir p. 198



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 197

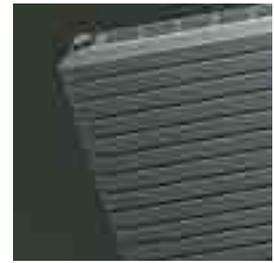
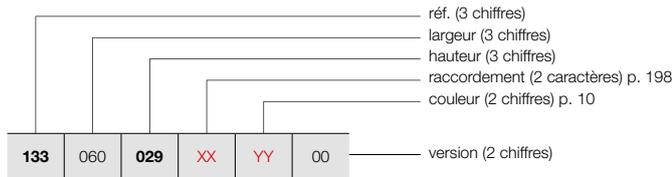
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 197**

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133</b>																
133	060	029	XX	YY	00	10	600	295	221	117	1,25	6,19	2,85	-	293	337
		035				12	600	355	259	137	1,25	7,41	3,60	-	355	408
		041				14	600	415	296	156	1,25	8,63	4,35	-	411	473
		047				16	600	475	333	176	1,25	9,86	5,10	-	470	541
		053				18	600	535	369	195	1,25	11,08	5,85	-	526	605
		059				20	600	595	404	213	1,25	12,30	6,60	-	589	677
		065				22	600	655	439	231	1,26	13,42	6,94	-	646	743
		077				26	600	775	507	266	1,26	15,67	7,63	-	766	881
		089				30	600	895	574	302	1,26	17,91	8,31	-	881	1013
		133				080	029	XX	YY	00	10	800	295	295	156	1,25
035	12		800	355	346		183				1,25	9,88	4,80	-	430	495
041	14		800	415	395		209				1,25	11,51	5,80	-	504	580
047	16		800	475	444		234				1,25	13,14	6,80	-	573	659
053	18		800	535	492		260				1,25	14,77	7,80	-	643	739
059	20		800	595	538		284				1,25	16,40	8,80	-	714	821
065	22		800	655	585		307				1,26	17,90	9,26	-	784	902
077	26		800	775	676		355				1,26	20,89	10,17	-	927	1066
089	30		800	895	766		402				1,26	23,88	11,08	-	1074	1235
133	100		029	XX	YY		00				10	1000	295	369	195	1,25
		035	12			1000		355	432	228	1,25	12,35	6,00	-	503	578
		041	14			1000		415	494	261	1,25	14,39	7,25	-	586	674
		047	16			1000		475	555	293	1,25	16,43	8,50	-	669	769
		053	18			1000		535	615	325	1,25	18,46	9,75	-	748	860
		059	20			1000		595	673	355	1,25	20,50	11,00	-	835	960
		065	22			1000		655	731	384	1,26	22,37	11,57	-	917	1055
		077	26			1000		775	845	444	1,26	26,11	12,71	-	1083	1245
		089	30			1000		895	957	503	1,26	29,85	13,85	-	1252	1440
		133	120			029		XX	YY	00	10	1200	295	443	234	1,25
035	12			1200	355	518	274				1,25	14,82	7,20	-	566	651
041	14			1200	415	593	313				1,25	17,27	8,70	-	663	762
047	16			1200	475	666	352				1,25	19,72	10,20	-	752	865
053	18			1200	535	738	390				1,25	22,15	11,70	-	849	976
059	20			1200	595	808	427				1,25	24,60	13,20	-	946	1088
065	22			1200	655	877	461				1,26	26,84	13,88	-	1040	1196
077	26			1200	775	1014	533				1,26	31,33	15,25	-	1227	1411
089	30			1200	895	1148	603				1,26	35,82	16,62	-	1415	1627
133	140			029	XX	YY	00				10	1400	295	517	273	1,25
		035	12	1400				355	605	319	1,25	17,29	8,40	-	630	725
		041	14	1400				415	692	365	1,25	20,15	10,15	-	738	849
		047	16	1400				475	777	410	1,25	23,00	11,90	-	841	967
		053	18	1400				535	861	455	1,25	25,84	13,65	-	946	1088
		059	20	1400				595	942	497	1,25	28,70	15,40	-	1049	1206
		065	22	1400				655	1023	537	1,26	31,32	16,20	-	1153	1326
		077	26	1400				775	1183	622	1,26	36,55	17,79	-	1365	1570
		089	30	1400				895	1340	704	1,26	41,79	19,39	-	1577	1814

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

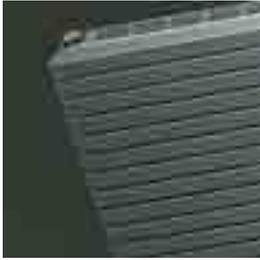
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

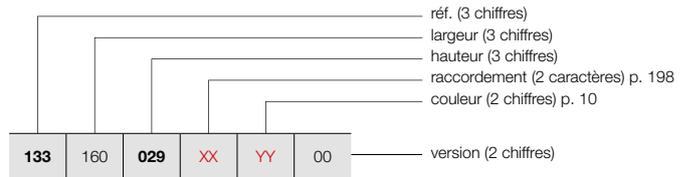
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CPHN1-RO



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

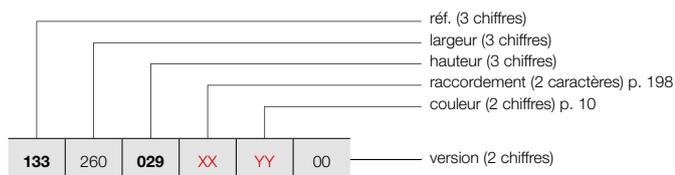
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
133	160	029	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)							
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN1-RO : 133</b>																
<b>133</b>	260	<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	10	2600	295	959	506	1,25	26,81	12,35	-	<b>806</b>	<b>927</b>
		<b>035</b>				12	2600	355	1123	593	1,25	32,11	15,60	-	<b>962</b>	<b>1106</b>
		<b>041</b>				14	2600	415	1284	678	1,25	37,41	18,85	-	<b>1122</b>	<b>1290</b>
		<b>047</b>				16	2600	475	1443	762	1,25	42,72	22,10	-	<b>1285</b>	<b>1478</b>
		<b>053</b>				18	2600	535	1599	844	1,25	48,00	25,35	-	<b>1446</b>	<b>1663</b>
		<b>059</b>				20	2600	595	1750	924	1,25	53,30	28,60	-	<b>1606</b>	<b>1847</b>
		<b>065</b>				22	2600	655	1901	999	1,26	58,16	30,08	-	<b>1765</b>	<b>2030</b>
		<b>077</b>				26	2600	775	2197	1154	1,26	67,89	33,05	-	<b>2088</b>	<b>2401</b>
		<b>089</b>				30	2600	895	2488	1307	1,26	77,61	36,01	-	<b>2405</b>	<b>2766</b>
		<b>133</b>				280	<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	10	2800	295	1033	545	1,25
<b>035</b>	12		2800	355	1210		639				1,25	34,58	16,80	-	<b>1010</b>	<b>1162</b>
<b>041</b>	14		2800	415	1383		730				1,25	40,29	20,30	-	<b>1184</b>	<b>1362</b>
<b>047</b>	16		2800	475	1554		821				1,25	46,00	23,80	-	<b>1352</b>	<b>1555</b>
<b>053</b>	18		2800	535	1722		909				1,25	51,69	27,30	-	<b>1517</b>	<b>1745</b>
<b>059</b>	20		2800	595	1884		995				1,25	57,40	30,80	-	<b>1689</b>	<b>1942</b>
<b>065</b>	22		2800	655	2047		1075				1,26	62,64	32,40	-	<b>1858</b>	<b>2137</b>
<b>077</b>	26		2800	775	2366		1243				1,26	73,11	35,59	-	<b>2196</b>	<b>2525</b>
<b>089</b>	30		2800	895	2680		1408				1,26	83,58	38,78	-	<b>2535</b>	<b>2915</b>
<b>133</b>	300		<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>		00				10	3000	295	1107	585	1,25
		<b>035</b>	12			3000		355	1296	684	1,25	37,05	18,00	-	<b>1062</b>	<b>1221</b>
		<b>041</b>	14			3000		415	1482	783	1,25	43,17	21,75	-	<b>1238</b>	<b>1424</b>
		<b>047</b>	16			3000		475	1665	879	1,25	49,29	25,50	-	<b>1415</b>	<b>1627</b>
		<b>053</b>	18			3000		535	1845	974	1,25	55,38	29,25	-	<b>1594</b>	<b>1833</b>
		<b>059</b>	20			3000		595	2019	1066	1,25	61,50	33,00	-	<b>1771</b>	<b>2037</b>
		<b>065</b>	22			3000		655	2193	1152	1,26	67,11	34,71	-	<b>1947</b>	<b>2239</b>
		<b>077</b>	26			3000		775	2535	1332	1,26	78,33	38,13	-	<b>2300</b>	<b>2645</b>
		<b>089</b>	30			3000		895	2871	1508	1,26	89,55	41,55	-	<b>2658</b>	<b>3057</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

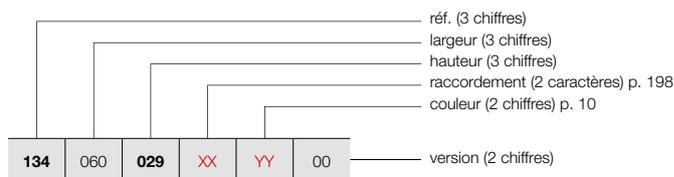
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CPHN2-RO



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

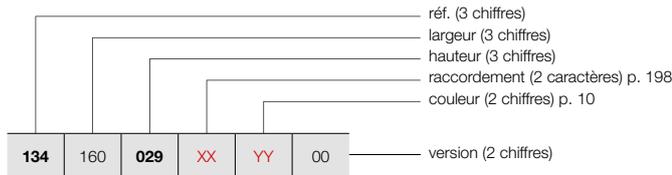
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
134	060	029	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134</b>																
134	160	029	XX	YY	00	10	1600	295	1006	534	1,24	31,84	16,16	-	1126	1295
		035				12	1600	355	1224	646	1,25	38,02	19,39	-	1348	1550
		041				14	1600	415	1438	752	1,27	44,19	22,62	-	1570	1806
		047				16	1600	475	1646	856	1,28	50,37	25,86	-	1796	2065
		053				18	1600	535	1848	956	1,29	56,54	29,09	-	2019	2322
		059				20	1600	595	2042	1051	1,30	62,72	32,32	-	2242	2578
		065				22	1600	655	2229	1147	1,30	68,93	35,71	-	2469	2839
		077				26	1600	775	2579	1328	1,30	81,34	42,50	-	2919	3357
		089				30	1600	895	2898	1492	1,30	93,76	49,28	-	3366	3871
		134	180	029	XX	YY	00	10	1800	295	1132	601	1,24	35,82	18,18	-
035						12	1800	355	1377	727	1,25	42,77	21,82	-	1457	1676
041						14	1800	415	1618	846	1,27	49,72	25,45	-	1704	1960
047						16	1800	475	1852	963	1,28	56,66	29,09	-	1944	2236
053						18	1800	535	2079	1076	1,29	63,61	32,72	-	2188	2516
059						20	1800	595	2297	1182	1,30	70,56	36,36	-	2435	2800
065						22	1800	655	2507	1290	1,30	77,54	40,18	-	2676	3077
077						26	1800	775	2902	1494	1,30	91,51	47,81	-	3162	3636
089						30	1800	895	3260	1678	1,30	105,48	55,44	-	3650	4198
134	200			029	XX	YY	00	10	2000	295	1258	668	1,24	39,80	20,20	-
		035				12	2000	355	1530	808	1,25	47,52	24,24	-	1570	1806
		041				14	2000	415	1798	940	1,27	55,24	28,28	-	1830	2105
		047				16	2000	475	2058	1070	1,28	62,96	32,32	-	2089	2402
		053				18	2000	535	2310	1195	1,29	70,68	36,36	-	2353	2706
		059				20	2000	595	2552	1314	1,30	78,40	40,40	-	2615	3007
		065				22	2000	655	2786	1434	1,30	86,16	44,64	-	2877	3309
		077				26	2000	775	3224	1660	1,30	101,68	53,12	-	3400	3910
		089				30	2000	895	3622	1864	1,30	117,20	61,60	-	3921	4509
		134	220	029	XX	YY	00	10	2200	295	1384	735	1,24	43,78	22,22	-
035						12	2200	355	1683	889	1,25	52,27	26,66	-	1674	1925
041						14	2200	415	1978	1034	1,27	60,76	31,11	-	1954	2247
047						16	2200	475	2264	1177	1,28	69,26	35,55	-	2232	2567
053						18	2200	535	2541	1315	1,29	77,75	40,00	-	2510	2887
059						20	2200	595	2807	1445	1,30	86,24	44,44	-	2793	3212
065						22	2200	655	3065	1578	1,30	94,78	49,10	-	3070	3531
077						26	2200	775	3546	1825	1,30	111,85	58,43	-	3629	4173
089						30	2200	895	3984	2051	1,30	128,92	67,76	-	4187	4815
134	240			029	XX	YY	00	10	2400	295	1510	801	1,24	47,76	24,24	-
		035				12	2400	355	1836	970	1,25	57,02	29,09	-	1778	2045
		041				14	2400	415	2158	1128	1,27	66,29	33,94	-	2076	2387
		047				16	2400	475	2470	1284	1,28	75,55	38,78	-	2373	2729
		053				18	2400	535	2772	1434	1,29	84,82	43,63	-	2667	3067
		059				20	2400	595	3062	1576	1,30	94,08	48,48	-	2964	3409
		065				22	2400	655	3343	1721	1,30	103,39	53,57	-	3257	3746
		077				26	2400	775	3869	1992	1,30	122,02	63,74	-	3851	4429

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

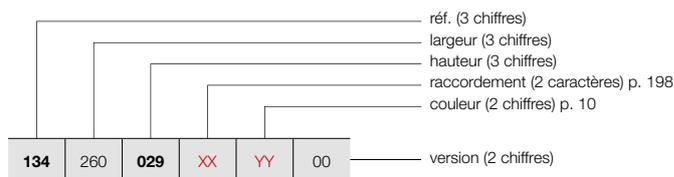
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

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

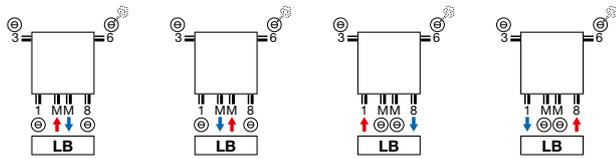
■ noir texturé

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

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

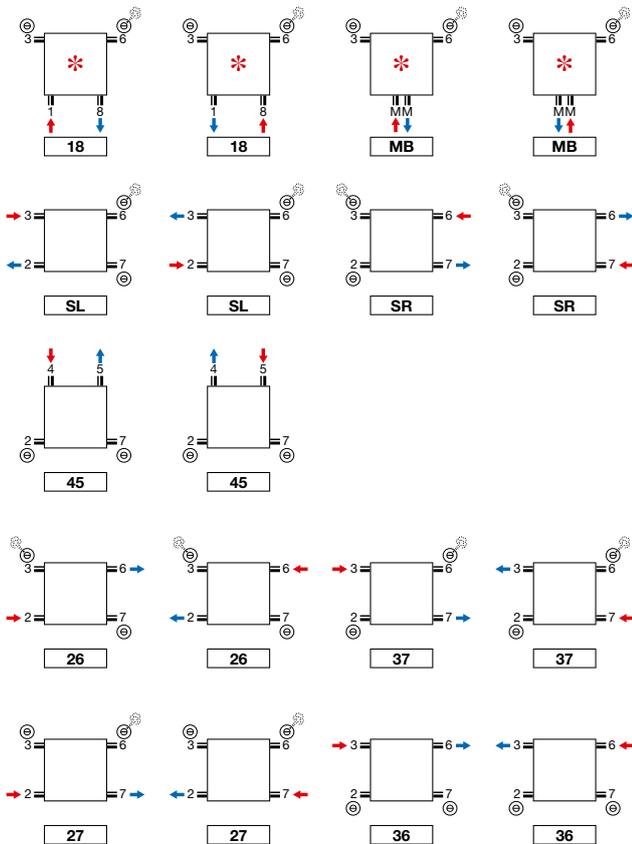
## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (STOCK)

### CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



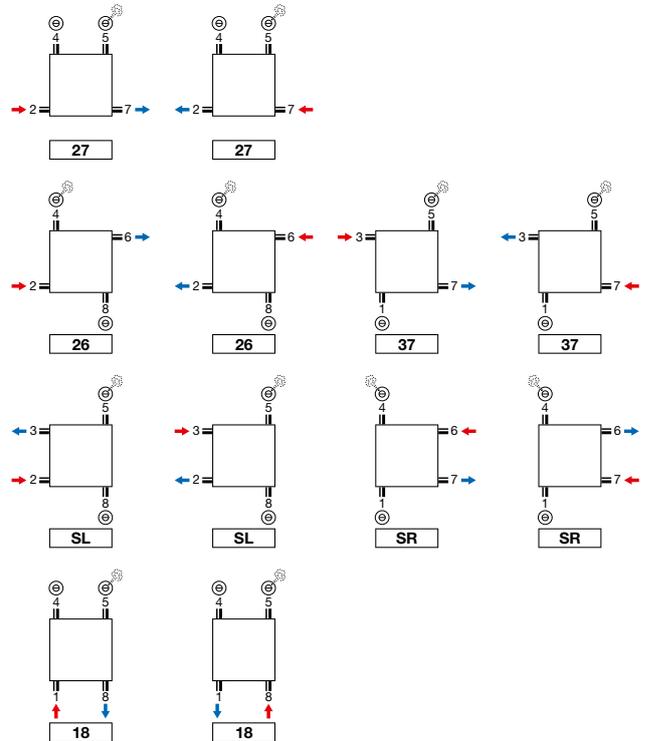
## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (NON-STOCK)

### CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



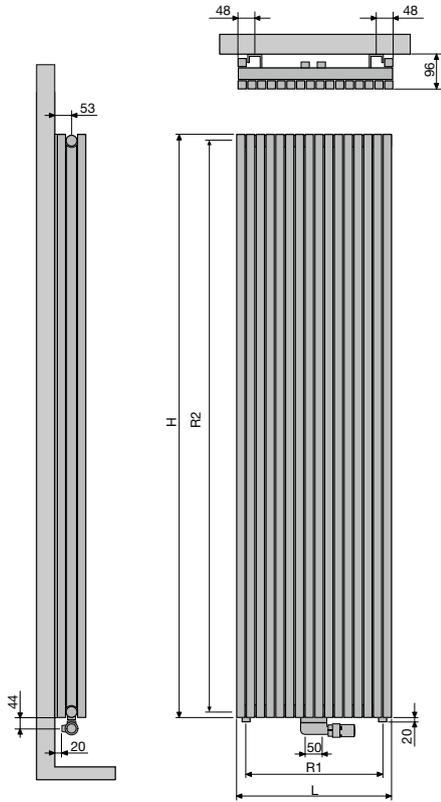
\* Attention CPVN-PLUS/CPVN2-ZB 10 tubes: 2/3/6/7 toujours ouvert.

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



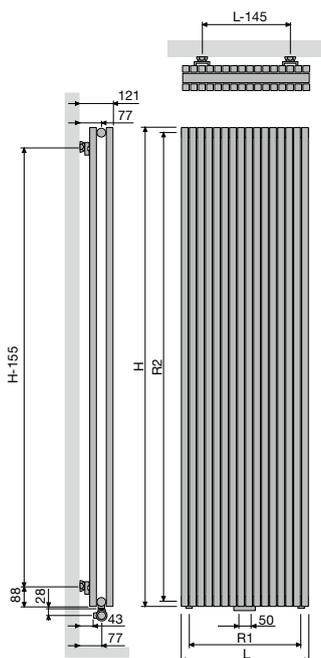
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)**



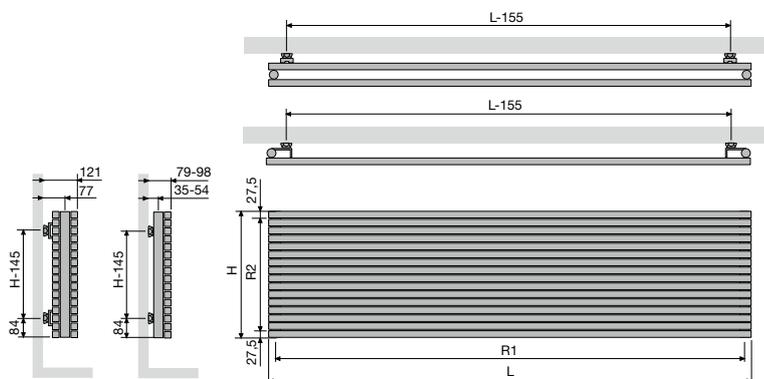
	<b>CPVN-PLUS</b>									
Nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840	
Hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200					
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1365	1565	1765	1965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

**CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)**



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

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



**CPHN1-RO / CPHN2-RO**

	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Largeur (L)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	565	765	965	1165	1365	1565	1765	1965	2165	2365	2565	2765	2965
Hauteur (H)	295	355	415	475	535	595	655	715	775	835			
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	240	300	360	420	480	540	600	720	840				
Pas entre les fixations	L-155	H-145											

**TUBES**

- VV: Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard (télescopique)

**TECHNIQUE**

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

**ÉLECTRIQUE**

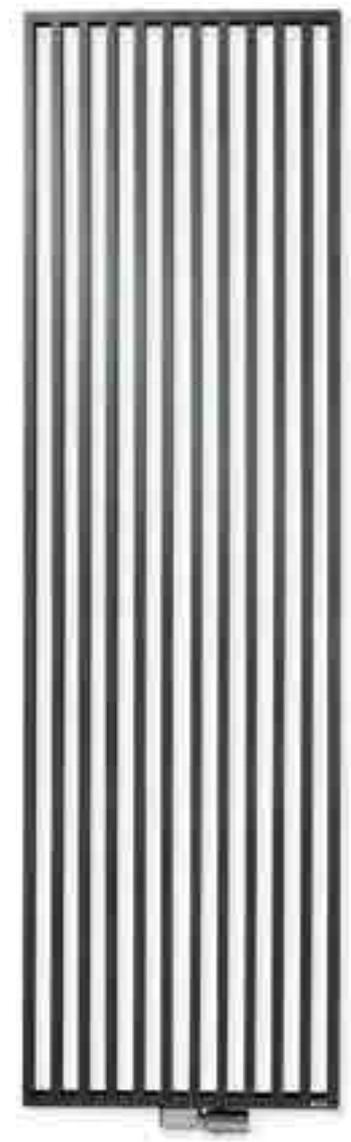
- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

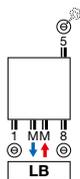
- Voir p. 206

**RACCORDEMENT**

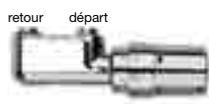
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 205



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 205  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 205

**ARCHE VERTICAL**

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

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



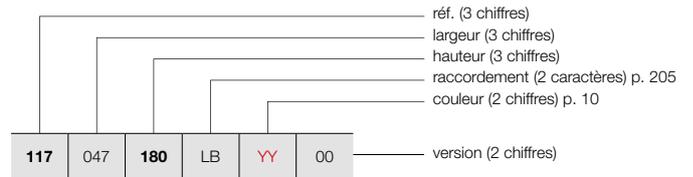
# ARCHE VERTICAL (W)



W

## COMMENT COMMANDER ARCHE VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE VERTICAL

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



GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ARCHE VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. ARCHE VERTICAL W : 117</b>												
<b>117</b>	<b>047</b>	<b>180</b>	<b>LB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							
		<b>200</b>								<b>688</b>	<b>11117-03</b>	<b>791</b>
		<b>220</b>								<b>735</b>	-	<b>845</b>
										<b>772</b>	-	<b>888</b>
<b>117</b>	<b>057</b>	<b>180</b>	<b>LB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							
		<b>200</b>								<b>833</b>	-	<b>958</b>
		<b>220</b>								<b>890</b>	-	<b>1024</b>
										<b>937</b>	-	<b>1078</b>
<b>117</b>	<b>067</b>	<b>180</b>	<b>LB</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							
		<b>200</b>								<b>980</b>	-	<b>1127</b>
		<b>220</b>								<b>1047</b>	-	<b>1204</b>
										<b>1101</b>	-	<b>1266</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TYPES

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

## TUBES

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

## COULEURS

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

## SPÉCIAL

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

## FIXATIONS

- Fixations murales standard (télescopique)

## TECHNIQUE

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

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

## SCHÉMAS TECHNIQUES

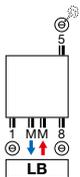
- Voir p. 206

## RACCORDEMENT

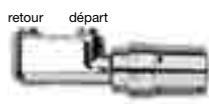
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



## Autres possibilités de raccordement, voir p. 205



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

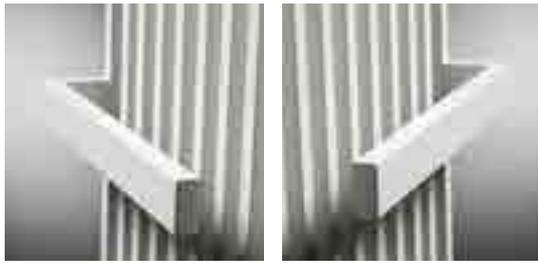
## ARCHE PLUS VERTICAL

### Beau et fonctionnel

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



# ARCHE PLUS VERTICAL (VWL, VWR)

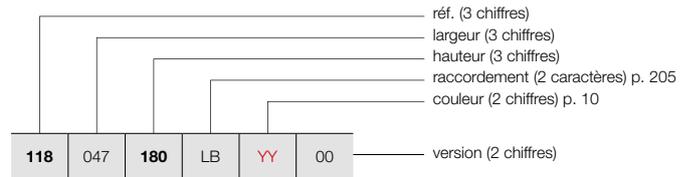


VWL

VWR

## COMMENT COMMANDER ARCHE PLUS VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE PLUS VERTICAL

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GROUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

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

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

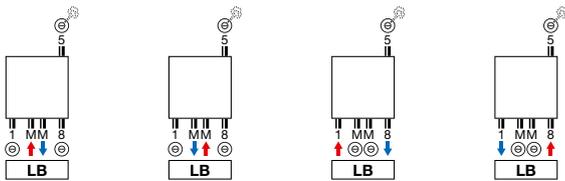
- h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir) d = 75 mm; a = 56 mm

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

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

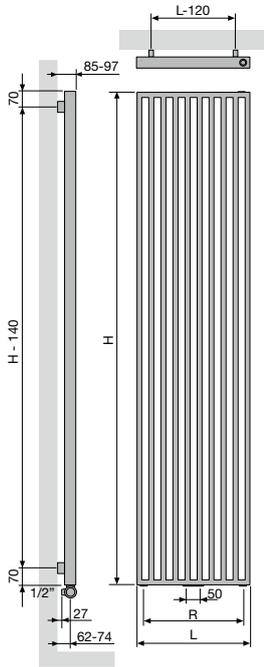
## ARCHE RACCORDEMENTS

**ARCHE VERTICAL:** VV  
**ARCHE PLUS VERTICAL:** VWL / VWR



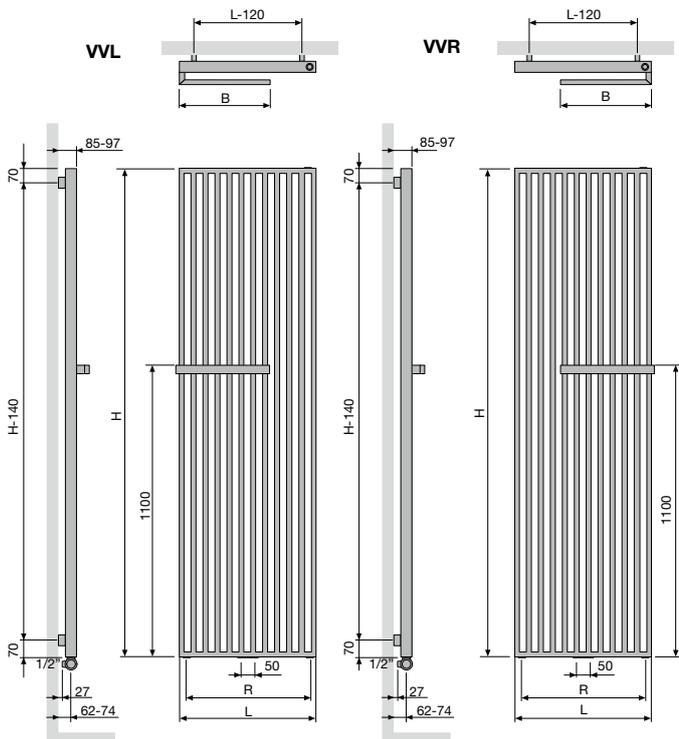
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

ARCHE VERTICAL (VV)



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

ARCHE PLUS VERTICAL (VWL, VWR)



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

**TYPES**

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

**TUBES**

- Verticaux, rectangulaires 45 x 20 mm

**COLLECTEURS**

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

**COULEURS**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

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

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

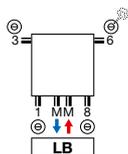
- Voir p. 219

**RACCORDEMENT**

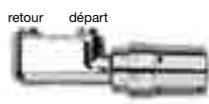
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
  - ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
  - ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 340)
  - ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
  - ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 218



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 217  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 217

**ZANA VERTICAL**

**Traditions et tendances en harmonie parfaite**

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



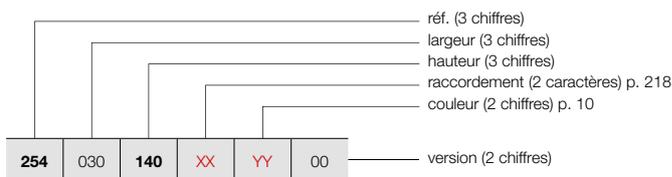
# ZANA VERTICAL (ZV-1)



ZV-1

## COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



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

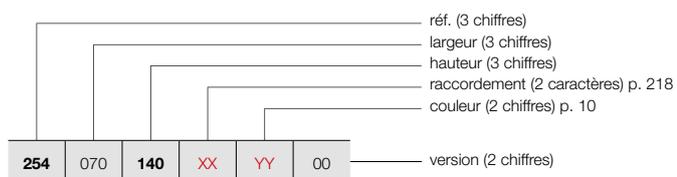
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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



ZANA VERTICAL (ZV-1)



ZV-1

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254</b>																
254	070	140	XX	YY	00	18	704	1400	1531	808	1,27	40,86	18,54	-	997	1147
		18				704	1600	1731	914	1,27	46,62	21,24	-	1095	1259	
		18				704	1800	1933	1021	1,28	52,20	23,94	-	1191	1370	
		18				704	2000	2138	1129	1,28	57,78	26,28	-	1290	1484	
		18				704	2200	2345	1238	1,28	63,18	28,62	-	1387	1595	
		18				704	2400	2555	1349	1,29	68,76	30,96	-	1482	1704	
		18				704	2600	2769	1462	1,29	74,34	33,30	-	1585	1823	
		18				704	2800	2987	1577	1,29	79,74	35,64	-	1683	1935	
		18				704	3000	3208	1694	1,29	85,32	37,98	-	1780	2047	
		254				078	140	XX	YY	00	20	784	1400	1701	898	1,27
20	784		1600	1923	1015		1,27				51,80	23,60	-	1206	1387	
20	784		1800	2148	1134		1,28				58,00	26,60	-	1314	1511	
20	784		2000	2375	1254		1,28				64,20	29,20	-	1421	1634	
20	784		2200	2606	1376		1,28				70,20	31,80	-	1533	1763	
20	784		2400	2839	1499		1,29				76,40	34,40	-	1638	1884	
20	784		2600	3077	1625		1,29				82,60	37,00	-	1747	2009	
20	784		2800	3319	1753		1,29				88,60	39,60	-	1855	2133	
20	784		3000	3564	1882		1,29				94,80	42,20	-	1966	2261	
254	086		140	XX	YY		00				22	864	1400	1871	988	1,27
		22	864			1600		2116	1117	1,27	56,98	25,96	-	1318	1516	
		22	864			1800		2363	1248	1,28	63,80	29,26	-	1436	1651	
		22	864			2000		2613	1380	1,28	70,62	32,12	-	1554	1787	
		22	864			2200		2866	1513	1,28	77,22	34,98	-	1673	1924	
		22	864			2400		3123	1649	1,29	84,04	37,84	-	1795	2064	
		22	864			2600		3385	1788	1,29	90,86	40,70	-	1912	2199	
		22	864			2800		3650	1927	1,29	97,46	43,56	-	2031	2336	
		22	864			3000		3921	2071	1,29	104,28	46,42	-	2152	2475	
		254	094			140		XX	YY	00	24	944	1400	2041	1078	1,27
24	944			1600	2308	1219	1,27				62,16	28,32	-	1429	1643	
24	944			1800	2578	1361	1,28				69,60	31,92	-	1555	1788	
24	944			2000	2850	1505	1,28				77,04	35,04	-	1688	1941	
24	944			2200	3127	1651	1,28				84,24	38,16	-	1815	2087	
24	944			2400	3407	1799	1,29				91,68	41,28	-	1947	2239	
24	944			2600	3692	1950	1,29				99,12	44,40	-	2079	2391	
24	944			2800	3982	2103	1,29				106,32	47,52	-	2209	2540	
24	944			3000	4277	2259	1,29				113,76	50,64	-	2337	2688	
254	102			140	XX	YY	00				26	1024	1400	2211	1168	1,27
		26	1024	1600				2500	1320	1,27	67,34	30,68	-	1538	1769	
		26	1024	1800				2793	1475	1,28	75,40	34,58	-	1682	1934	
		26	1024	2000				3088	1631	1,28	83,46	37,96	-	1821	2094	
		26	1024	2200				3388	1789	1,28	91,26	41,34	-	1961	2255	
		26	1024	2400				3691	1949	1,29	99,32	44,72	-	2103	2418	
		26	1024	2600				4000	2112	1,29	107,38	48,10	-	2245	2582	
		26	1024	2800				4314	2278	1,29	115,18	51,48	-	2385	2743	
		26	1024	3000				4634	2447	1,29	123,24	54,86	-	2526	2905	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

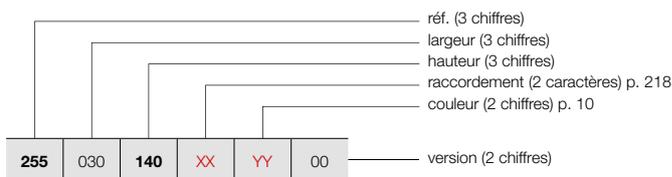
# ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

## COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



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

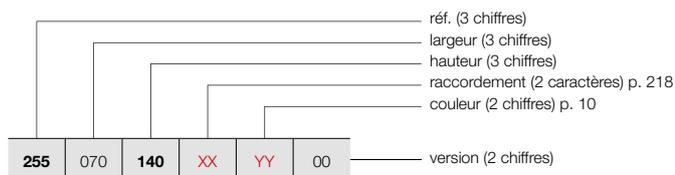
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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



### ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



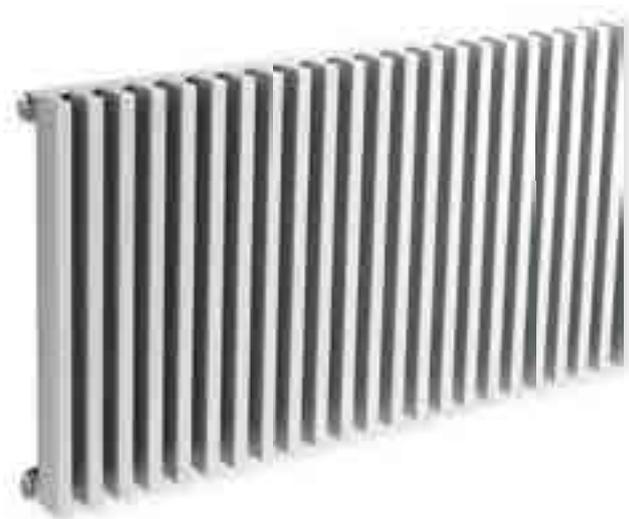
#### GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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



### TYPES

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

### TUBES

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

### COLLECTEURS

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

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard

### TECHNIQUE

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

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 219

### RACCORDEMENT

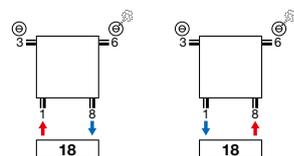
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## ZANA HORIZONTAL

### Beauté intemporelle

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

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



### Autres possibilités de raccordement, voir p. 218



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 353

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 217

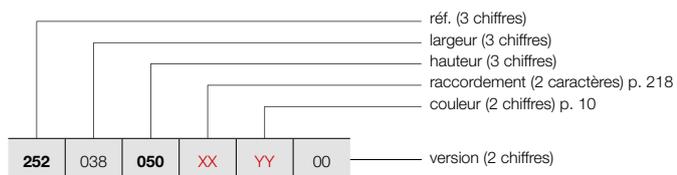
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 217**



COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252</b>																
252	038	050	XX	YY	00	10	384	500	347	183	1,25	9,00	4,10	-	355	408
252	070	050	XX	YY	00	18	704	500	624	330	1,25	16,20	7,38	-	554	637
		18				704	600	728	384	1,25	18,90	8,46	-	604	695	
		18				704	700	831	439	1,25	21,60	9,72	-	654	752	
252	078	050	XX	YY	00	20	784	500	694	366	1,25	18,00	8,20	-	605	696
		20				784	600	809	427	1,25	21,00	9,40	-	664	764	
		20				784	700	923	487	1,25	24,00	10,80	-	715	822	
252	086	050	XX	YY	00	22	864	500	763	403	1,25	19,80	9,02	-	662	761
		22				864	600	890	470	1,25	23,10	10,34	-	716	823	
		22				864	700	1015	536	1,25	26,40	11,88	-	775	891	
252	094	050	XX	YY	00	24	944	500	832	439	1,25	21,60	9,84	-	707	813
		24				944	600	971	513	1,25	25,20	11,28	-	773	889	
		24				944	700	1107	585	1,25	28,80	12,96	-	840	966	
252	102	050	XX	YY	00	26	1024	500	902	476	1,25	23,40	10,66	-	764	879
		26				1024	600	1052	556	1,25	27,30	12,22	-	833	958	
		26				1024	700	1200	634	1,25	31,20	14,04	-	901	1036	
252	110	050	XX	YY	00	28	1104	500	971	513	1,25	25,20	11,48	-	812	934
		28				1104	600	1133	598	1,25	29,40	13,16	-	889	1022	
		28				1104	700	1292	682	1,25	33,60	15,12	-	963	1107	
252	118	050	XX	YY	00	30	1184	500	1040	549	1,25	27,00	12,30	-	861	990
		30				1184	600	1214	641	1,25	31,50	14,10	-	946	1088	
		30				1184	700	1384	731	1,25	36,00	16,20	-	1026	1180	
252	126	050	XX	YY	00	32	1264	500	1110	586	1,25	28,80	13,12	-	913	1050
		32				1264	600	1295	684	1,25	33,60	15,04	-	999	1149	
		32				1264	700	1476	779	1,25	38,40	17,28	-	1085	1248	
252	142	050	XX	YY	00	36	1424	500	1248	659	1,25	32,40	14,76	-	1017	1170
		36				1424	600	1457	769	1,25	37,80	16,92	-	1116	1283	
		36				1424	700	1661	877	1,25	43,20	19,44	-	1213	1395	
252	158	050	XX	YY	00	40	1584	500	1387	732	1,25	36,00	16,40	-	1118	1286
		40				1584	600	1618	854	1,25	42,00	18,80	-	1226	1410	
		40				1584	700	1846	975	1,25	48,00	21,60	-	1334	1534	
252	174	050	XX	YY	00	44	1744	500	1526	806	1,25	39,60	18,04	-	1220	1403
		44				1744	600	1780	940	1,25	46,20	20,68	-	1338	1539	
		44				1744	700	2030	1072	1,25	52,80	23,76	-	1458	1677	
252	190	050	XX	YY	00	48	1904	500	1665	879	1,25	43,20	19,68	-	1322	1520
		48				1904	600	1942	1026	1,25	50,40	22,56	-	1452	1670	
		48				1904	700	2215	1170	1,25	57,60	25,92	-	1581	1818	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

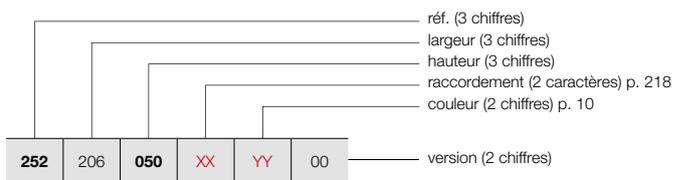
# ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



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

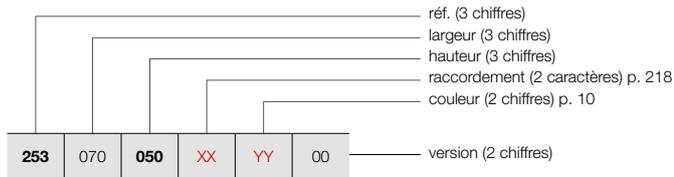
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
252	206	050	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



ZH-2

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-2 : 253</b>																
253	070	050	XX	YY	00	18	704	500	1035	547	1,28	30,42	13,50	-	946	1088
		060				18	704	600	1205	636	1,28	35,64	16,02	-	1029	1183
		070				18	704	700	1372	725	1,28	41,04	18,54	-	1115	1282
253	078	050	XX	YY	00	20	784	500	1150	607	1,28	33,80	15,00	-	1030	1185
		060				20	784	600	1339	707	1,28	39,60	17,80	-	1128	1297
		070				20	784	700	1525	805	1,28	45,60	20,60	-	1219	1402
253	086	050	XX	YY	00	22	864	500	1265	668	1,28	37,18	16,50	-	1121	1289
		060				22	864	600	1473	778	1,28	43,56	19,58	-	1220	1403
		070				22	864	700	1677	886	1,28	50,16	22,66	-	1323	1521
253	094	050	XX	YY	00	24	944	500	1380	729	1,28	40,56	18,00	-	1204	1385
		060				24	944	600	1607	849	1,28	47,52	21,36	-	1320	1518
		070				24	944	700	1830	966	1,28	54,72	24,72	-	1429	1643
253	102	050	XX	YY	00	26	1024	500	1494	789	1,28	43,94	19,50	-	1292	1486
		060				26	1024	600	1741	919	1,28	51,48	23,14	-	1414	1626
		070				26	1024	700	1982	1047	1,28	59,28	26,78	-	1531	1761
253	110	050	XX	YY	00	28	1104	500	1609	850	1,28	47,32	21,00	-	1378	1585
		060				28	1104	600	1875	990	1,28	55,44	24,92	-	1510	1737
		070				28	1104	700	2135	1127	1,28	63,84	28,84	-	1638	1884
253	118	050	XX	YY	00	30	1184	500	1724	910	1,28	50,70	22,50	-	1467	1687
		060				30	1184	600	2009	1061	1,28	59,40	26,70	-	1607	1848
		070				30	1184	700	2287	1208	1,28	68,40	30,90	-	1743	2004
253	126	050	XX	YY	00	32	1264	500	1839	971	1,28	54,08	24,00	-	1553	1786
		060				32	1264	600	2143	1132	1,28	63,36	28,48	-	1701	1956
		070				32	1264	700	2440	1288	1,28	72,96	32,96	-	1848	2125
253	142	050	XX	YY	00	36	1424	500	2069	1093	1,28	60,84	27,00	-	1730	1990
		060				36	1424	600	2411	1273	1,28	71,28	32,04	-	1892	2176
		070				36	1424	700	2745	1450	1,28	82,08	37,08	-	2061	2370
253	158	050	XX	YY	00	40	1584	500	2299	1214	1,28	67,60	30,00	-	1898	2183
		060				40	1584	600	2678	1414	1,28	79,20	35,60	-	2083	2395
		070				40	1584	700	3050	1611	1,28	91,20	41,20	-	2267	2607
253	174	050	XX	YY	00	44	1744	500	2529	1335	1,28	74,36	33,00	-	2075	2386
		060				44	1744	600	2946	1556	1,28	87,12	39,16	-	2277	2619
		070				44	1744	700	3355	1772	1,28	100,32	45,32	-	2479	2851
253	190	050	XX	YY	00	48	1904	500	2759	1457	1,28	81,12	36,00	-	2247	2584
		060				48	1904	600	3214	1697	1,28	95,04	42,72	-	2470	2841
		070				48	1904	700	3660	1933	1,28	109,44	49,44	-	2690	3094

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

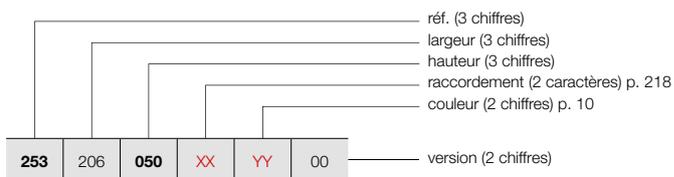
# ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



ZH-2

## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

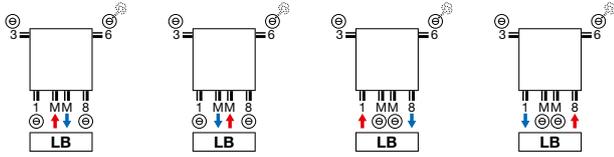
ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>				
 PORTE-SERVIETTES DROIT		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>				
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2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

■ noir texturé

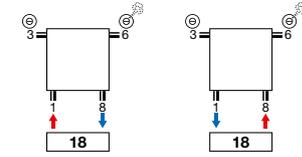
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

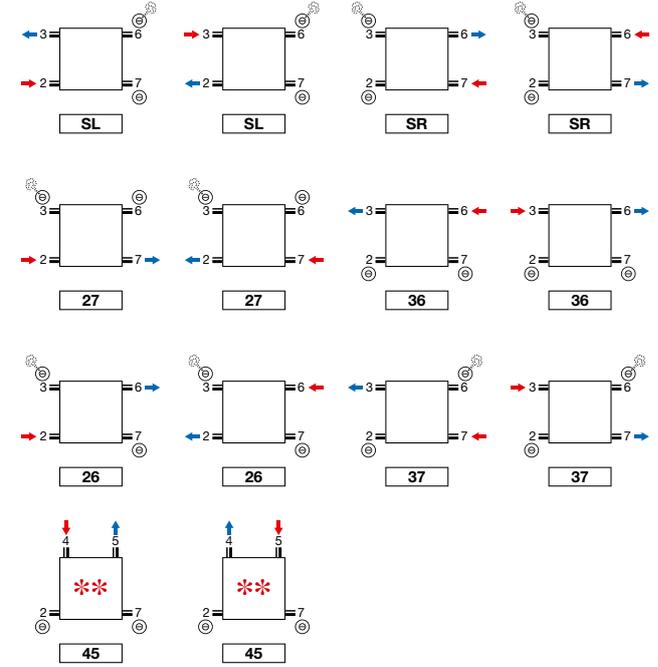
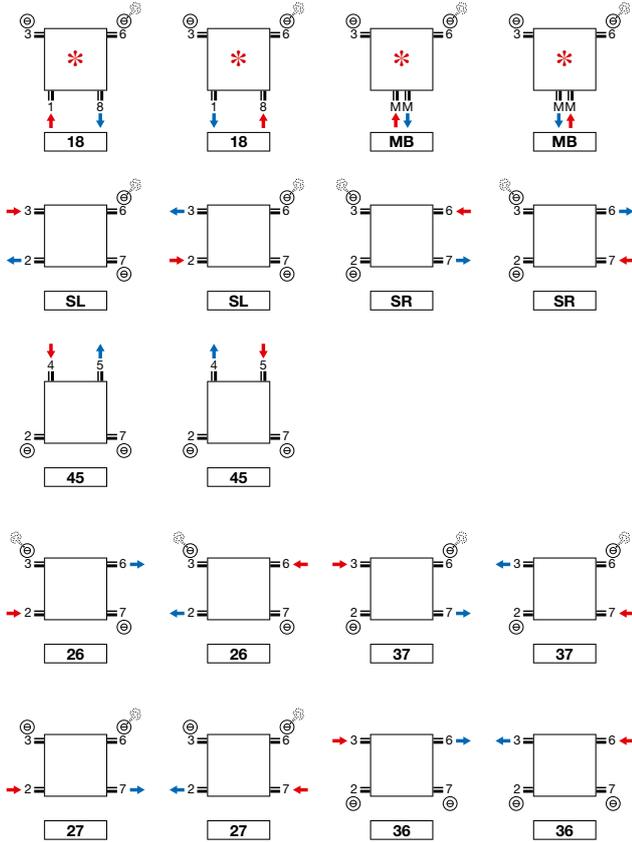
ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (STOCK)



ZANA HORIZONTAL: ZH-1 / ZH-2



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

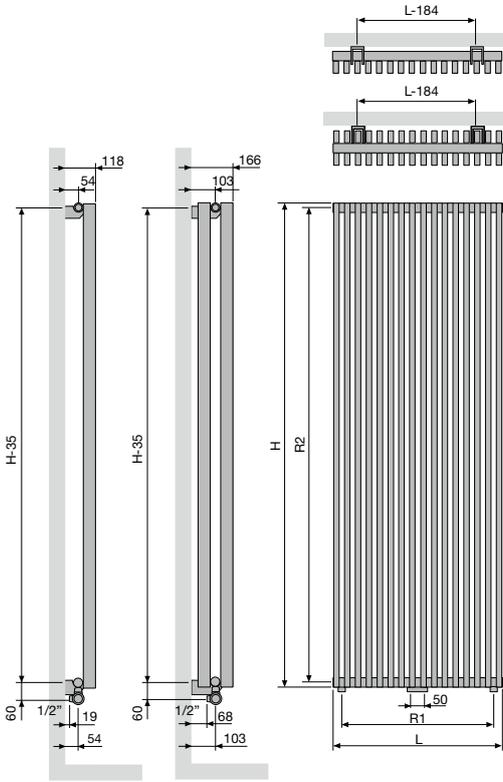


\*\* Pas pour le radiateur de toilette ZH-1.

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

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

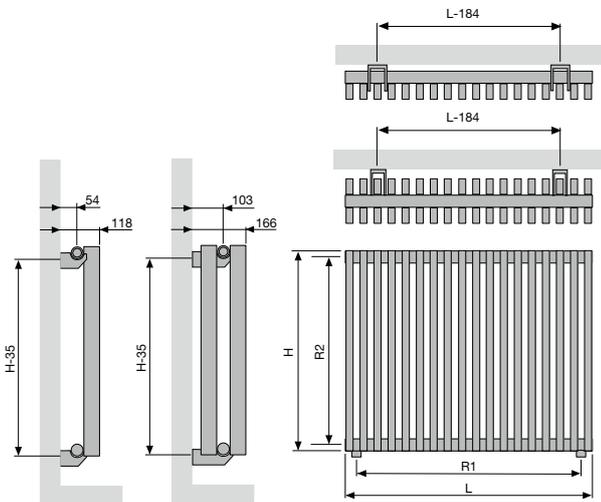
ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



ZV-1 / ZV-2

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

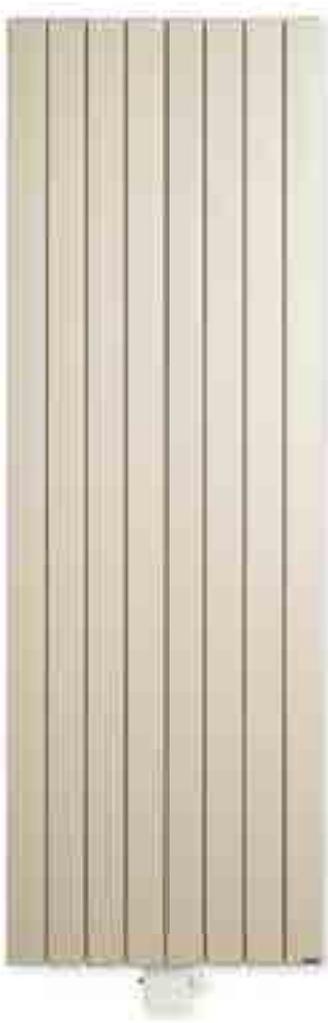
ZANA HORIZONTAL (ZH-1, ZH-2)



ZH-1 / ZH-2

Largeur (L)	384	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1424	1584	1744	1904	2064	2224	2384	2544	2704	2864
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	320	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1360	1520	1680	1840	2000	2160	2320	2480	2640	2800
Hauteur (H)	500	600	700																
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	465	565	665																
Pas entre les fixations	L-184	H-35																	

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



### VIOLA-A VERTICAL

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

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

#### TYPES

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

#### TUBES

- Verticaux, rectangulaires 77 x 10 mm

#### COLLECTEURS

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

#### COULEURS

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

#### SPÉCIAL

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

#### FIXATIONS

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- Support supérieur dans la couleur du radiateur, en bas:
  - Détendeur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  - Détendeur de distance radiateur en couleur = détendeur de distance RAL 7024.
- **V2-ZB-A:** Radiateur avec pieds de support télescopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez «Finition» (voir p. 249).

#### 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

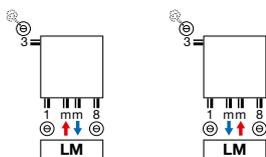
#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 252

#### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)



Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 251**



n°. d'art. 1182.001.0000.9016  
**prix € 162**  
Raccords, voir p. 353



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

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

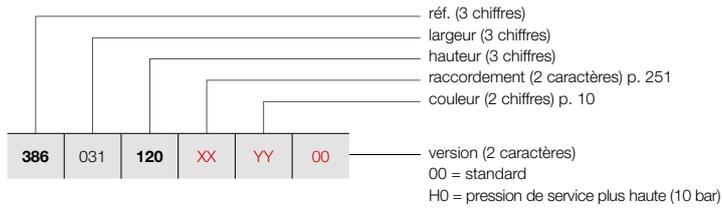


porte-serviettes (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 250  
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 250**

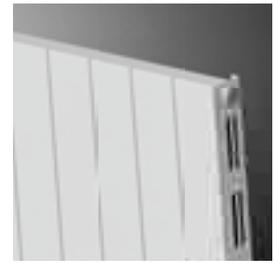


**COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL**

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



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



V1-ZB-A

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL**

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



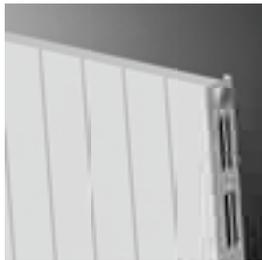
**GROUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL	NF	DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS		
		tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386</b>													
386 031 120 XX YY 00		4	317	1200	480	245	1,31	10,40	3,20	-	372	-	428
		4	317	1400	551	281	1,31	12,00	3,64	-	386	-	444
		4	317	1600	624	318	1,31	13,20	4,04	-	400	-	460
		4	317	1800	695	355	1,32	14,80	4,44	-	417	-	480
		4	317	2000	764	390	1,30	16,40	4,80	-	400	-	460
		4	317	2200	831	424	1,29	18,00	5,20	-	514	-	591
		4	317	2400	894	456	1,27	19,20	5,60	-	546	-	628
386 039 120 XX YY 00		5	397	1200	585	298	1,31	13,00	4,00	-	399	-	459
		5	397	1400	673	343	1,31	15,00	4,55	-	429	-	493
		5	397	1600	762	389	1,31	16,50	5,05	-	455	-	523
		5	397	1800	850	434	1,31	18,50	5,55	-	488	-	561
		5	397	2000	936	478	1,30	20,50	6,00	-	494	-	568
		5	397	2200	1017	519	1,29	22,50	6,50	-	563	-	647
		5	397	2400	1094	558	1,28	24,00	7,00	-	586	-	674
386 047 120 XX YY 00		6	477	1200	689	352	1,31	15,60	4,80	-	438	-	504
		6	477	1400	792	404	1,31	18,00	5,46	-	476	-	547
		6	477	1600	897	458	1,31	19,80	6,06	-	518	-	596
		6	477	1800	1003	512	1,31	22,20	6,66	-	558	-	642
		6	477	2000	1104	563	1,30	24,60	7,20	-	519	11386-01	597
		6	477	2200	1200	612	1,29	27,00	7,80	-	634	-	729
		6	477	2400	1291	659	1,28	28,80	8,40	-	672	-	773
386 055 120 XX YY 00		7	557	1200	790	403	1,30	18,20	5,60	-	504	-	580
		7	557	1400	909	464	1,31	21,00	6,37	-	546	-	628
		7	557	1600	1029	525	1,31	23,10	7,07	-	586	-	674
		7	557	1800	1154	589	1,31	25,90	7,77	-	630	-	725
		7	557	2000	1269	647	1,30	28,70	8,40	-	642	-	738
		7	557	2200	1380	704	1,29	31,50	9,10	-	721	-	829
		7	557	2400	1485	758	1,28	33,60	9,80	-	773	-	889
386 063 120 XX YY 00		8	637	1200	891	455	1,30	20,80	6,40	-	548	-	630
		8	637	1400	1024	522	1,30	24,00	7,28	-	593	-	682
		8	637	1600	1159	591	1,31	26,40	8,08	-	643	-	739
		8	637	1800	1302	664	1,31	29,60	8,88	-	693	-	797
		8	637	2000	1433	731	1,30	32,80	9,60	-	648	-	745
		8	637	2200	1557	794	1,29	36,00	10,40	-	793	-	912
		8	637	2400	1676	855	1,29	38,40	11,20	-	846	-	973
386 071 120 XX YY 00		9	717	1200	989	505	1,29	23,40	7,20	-	576	-	662
		9	717	1400	1137	580	1,30	27,00	8,19	-	642	-	738
		9	717	1600	1288	657	1,31	29,70	9,09	-	699	-	804
		9	717	1800	1449	739	1,31	33,30	9,99	-	761	-	875
		9	717	2000	1594	813	1,30	36,90	10,80	-	816	-	938
		9	717	2200	1733	884	1,30	40,50	11,70	-	876	-	1007
		9	717	2400	1864	951	1,29	43,20	12,60	-	912	-	1049

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

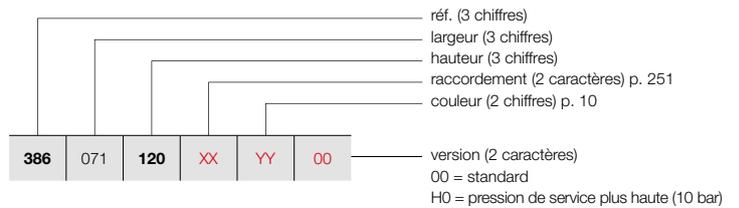
# VIOLA-A VERTICAL (V1-ZB-A)



V1-ZB-A

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



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

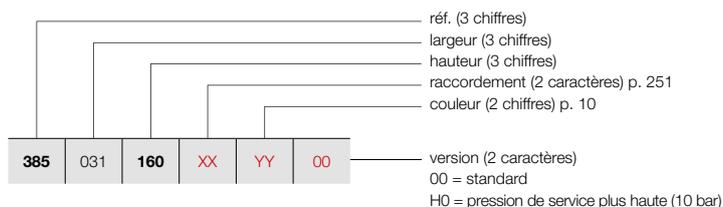
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF NORME FRANÇAISE EN 442-1							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1-ZB-A : 386</b>																	
<b>386</b>	<b>079</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	797	1200	1087	555	1,29	26,00	8,00	-	<b>716</b>	<b>823</b>	
		<b>140</b>				10	797	1400	1249	637	1,30	30,00	9,10	-	<b>772</b>	<b>888</b>	
		<b>160</b>				10	797	1600	1414	721	1,30	33,00	10,10	-	<b>831</b>	<b>956</b>	
		<b>180</b>				10	797	1800	1594	813	1,31	37,00	11,10	-	<b>887</b>	<b>1020</b>	
		<b>200</b>				10	797	2000	1754	895	1,31	41,00	12,00	-	<b>775</b>	<b>891</b>	
		<b>220</b>				10	797	2200	1906	972	1,30	45,00	13,00	-	<b>957</b>	<b>1101</b>	
		<b>240</b>				10	797	2400	2051	1046	1,29	48,00	14,00	-	<b>1015</b>	<b>1167</b>	
<b>386</b>	<b>087</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	11	877	1200	1183	604	1,28	28,60	8,80	-	<b>735</b>	<b>845</b>	
		<b>140</b>				11	877	1400	1360	694	1,29	33,00	10,01	-	<b>806</b>	<b>927</b>	
		<b>160</b>				11	877	1600	1540	786	1,30	36,30	11,11	-	<b>877</b>	<b>1009</b>	
		<b>180</b>				11	877	1800	1738	887	1,31	40,70	12,21	-	<b>951</b>	<b>1094</b>	
		<b>200</b>				11	877	2000	1912	976	1,31	45,10	13,20	-	<b>999</b>	<b>1149</b>	
		<b>220</b>				11	877	2200	2078	1060	1,30	49,50	14,30	-	<b>1103</b>	<b>1268</b>	
		<b>240</b>				11	877	2400	2236	1141	1,29	52,80	15,40	-	<b>1180</b>	<b>1357</b>	
<b>386</b>	<b>095</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	957	1200	1279	653	1,28	31,20	9,60	-	<b>764</b>	<b>879</b>	
		<b>140</b>				12	957	1400	1470	750	1,29	36,00	10,92	-	<b>841</b>	<b>967</b>	
		<b>160</b>				12	957	1600	1664	849	1,30	39,60	12,12	-	<b>919</b>	<b>1057</b>	
		<b>180</b>				12	957	1800	1881	960	1,31	44,40	13,32	-	<b>999</b>	<b>1149</b>	
		<b>200</b>				12	957	2000	2069	1056	1,31	49,20	14,40	-	<b>1021</b>	<b>1174</b>	
		<b>220</b>				12	957	2200	2249	1147	1,30	54,00	15,60	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>	
		<b>240</b>				12	957	2400	2420	1235	1,30	57,60	16,80	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>	
<b>386</b>	<b>103</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	13	1037	1200	1374	701	1,27	33,80	10,40	-	<b>900</b>	<b>1035</b>	
		<b>140</b>				13	1037	1400	1579	806	1,29	39,00	11,83	-	<b>978</b>	<b>1125</b>	
		<b>160</b>				13	1037	1600	1788	912	1,30	42,90	13,13	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>	
		<b>180</b>				13	1037	1800	2023	1032	1,31	48,10	14,43	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>	
		<b>200</b>				13	1037	2000	2225	1135	1,31	53,30	15,60	-	<b>1245</b>	<b>1432</b>	
		<b>220</b>				13	1037	2200	2418	1234	1,30	58,50	16,90	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>	
		<b>240</b>				13	1037	2400	2602	1328	1,30	62,40	18,20	-	<b>1426</b>	<b>1640</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



V1L1-ZB-A

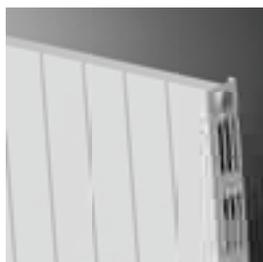
GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
385	031	160	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V1L1-ZB-A : 385</b>																	
385	031	160	XX	YY	00	4	317	1600	778	397	1,29	19,20	4,04	-	551	634	
		180				317	1800	861	439	1,29	21,20	4,44	-	565	650		
		200				317	2000	943	481	1,31	24,40	4,80	-	536	616		
		220				317	2200	1022	521	1,32	26,40	5,20	-	681	783		
		240				317	2400	1099	561	1,33	28,80	5,60	-	721	829		
385	039	160	XX	YY	00	5	397	1600	956	488	1,29	24,00	5,05	-	624	718	
		180				397	1800	1058	540	1,30	26,50	5,55	-	660	759		
		200				397	2000	1158	591	1,31	30,50	6,00	-	663	762		
		220				397	2200	1255	640	1,32	33,00	6,50	-	746	858		
		240				397	2400	1350	689	1,33	36,00	7,00	-	774	890		
385	047	160	XX	YY	00	6	477	1600	1131	577	1,30	28,80	6,06	-	710	817	
		180				477	1800	1252	639	1,30	31,80	6,66	-	752	865		
		200				477	2000	1370	699	1,31	36,60	7,20	-	697	802		
		220				477	2200	1485	758	1,32	39,60	7,80	-	843	969		
		240				477	2400	1598	815	1,33	43,20	8,40	-	890	1024		
385	055	160	XX	YY	00	7	557	1600	1303	665	1,30	33,60	7,07	-	802	922	
		180				557	1800	1443	736	1,31	37,10	7,77	-	850	978		
		200				557	2000	1579	806	1,31	42,70	8,40	-	859	988		
		220				557	2200	1712	873	1,32	46,20	9,10	-	959	1103		
		240				557	2400	1841	939	1,33	50,40	9,80	-	1025	1179		
385	063	160	XX	YY	00	8	637	1600	1474	752	1,31	38,40	8,08	-	880	1012	
		180				637	1800	1632	833	1,31	42,40	8,88	-	936	1076		
		200				637	2000	1786	911	1,32	48,80	9,60	-	868	998		
		220				637	2200	1936	988	1,32	52,80	10,40	-	1055	1213		
		240				637	2400	2083	1063	1,33	57,60	11,20	-	1121	1289		
385	071	160	XX	YY	00	9	717	1600	1643	838	1,31	43,20	9,09	-	957	1101	
		180				717	1800	1819	928	1,32	47,70	9,99	-	1025	1179		
		200				717	2000	1990	1015	1,32	54,90	10,80	-	1093	1257		
		220				717	2200	2158	1101	1,32	59,40	11,70	-	1162	1336		
		240				717	2400	2321	1184	1,33	64,80	12,60	-	1210	1392		
385	079	160	XX	YY	00	10	797	1600	1810	923	1,31	48,00	10,10	-	1136	1306	
		180				797	1800	2004	1022	1,32	53,00	11,10	-	1196	1375		
		200				797	2000	2194	1119	1,32	61,00	12,00	-	1039	1195		
		220				797	2200	2387	1218	1,32	66,00	13,00	-	1270	1461		
		240				797	2400	2558	1305	1,33	72,00	14,00	-	1344	1546		
385	087	160	XX	YY	00	11	877	1600	1976	1008	1,32	52,80	11,11	-	1198	1378	
		180				877	1800	2189	1117	1,32	58,30	12,21	-	1285	1478		
		200				877	2000	2394	1221	1,33	67,10	13,20	-	1338	1539		
		220				877	2200	2596	1324	1,33	72,60	14,30	-	1468	1688		
		240				877	2400	2792	1424	1,33	79,20	15,40	-	1560	1794		

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

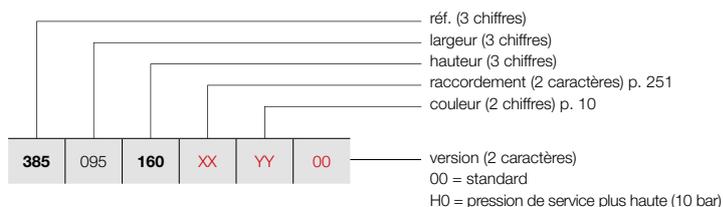
# VIOLA-A VERTICAL (V1L1-ZB-A)



V1L1-ZB-A

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



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

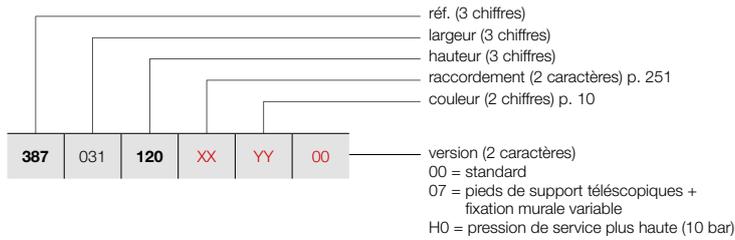
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS		
NF NORMES FRANÇAISES ET INTERNATIONALES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL**

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



**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL**

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



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



V2-ZB-A

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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA-A VERTICAL V2-ZB-A : 387</b>																	
387	031	120	XX	YY	00	4	317	1200	655	334	1,33	19,20	6,12	-	750	-	863
		140				4	317	1400	755	385	1,34	22,40	6,72	-	794	-	913
		160				4	317	1600	854	436	1,35	25,20	7,36	-	838	-	964
		180				4	317	1800	952	486	1,35	28,40	7,96	-	877	-	1009
		200				4	317	2000	1050	536	1,35	31,20	8,52	-	796	-	915
		220				4	317	2200	1147	585	1,35	34,40	9,08	-	1003	-	1153
		240				4	317	2400	1244	635	1,34	37,60	9,64	-	1070	-	1231
387	039	120	XX	YY	00	5	397	1200	802	409	1,33	24,00	7,65	-	818	-	941
		140				5	397	1400	923	471	1,34	28,00	8,40	-	873	-	1004
		160				5	397	1600	1043	532	1,35	31,50	9,20	-	937	-	1078
		180				5	397	1800	1162	593	1,36	35,50	9,95	-	999	-	1149
		200				5	397	2000	1279	653	1,35	39,00	10,65	-	966	-	1111
		220				5	397	2200	1394	711	1,35	43,00	11,35	-	1136	-	1306
		240				5	397	2400	1509	770	1,34	47,00	12,05	-	1174	-	1350
387	047	120	XX	YY	00	6	477	1200	948	484	1,34	28,80	9,18	-	978	-	1125
		140				6	477	1400	1092	557	1,34	33,60	10,08	-	1018	-	1171
		160				6	477	1600	1232	629	1,35	37,80	11,04	-	1057	-	1216
		180				6	477	1800	1371	699	1,36	42,60	11,94	-	1095	-	1259
		200				6	477	2000	1507	769	1,35	46,80	12,78	-	11010	-	1162
		220				6	477	2200	1642	838	1,35	51,60	13,62	-	1275	-	1466
		240				6	477	2400	1775	906	1,34	56,40	14,46	-	1334	-	1534
387	055	120	XX	YY	00	7	557	1200	1094	558	1,34	33,60	10,71	-	1015	-	1167
		140				7	557	1400	1260	643	1,34	39,20	11,76	-	1098	-	1263
		160				7	557	1600	1422	726	1,35	44,10	12,88	-	1184	-	1362
		180				7	557	1800	1580	806	1,36	49,70	13,93	-	1268	-	1458
		200				7	557	2000	1736	886	1,36	54,60	14,91	-	1201	-	1381
		220				7	557	2200	1889	964	1,35	60,20	15,89	-	1439	-	1655
		240				7	557	2400	2040	1041	1,35	65,80	16,87	-	1495	-	1719
387	063	120	XX	YY	00	8	637	1200	1240	633	1,34	38,40	12,24	-	1157	-	1331
		140				8	637	1400	1428	729	1,35	44,80	13,44	-	1221	-	1404
		160				8	637	1600	1611	822	1,35	50,40	14,72	-	1290	-	1484
		180				8	637	1800	1790	913	1,36	56,80	15,92	-	1359	-	1563
		200				8	637	2000	1965	1003	1,36	62,40	17,04	-	1243	11387-01	1429
		220				8	637	2200	2136	1090	1,35	68,80	18,16	-	1574	-	1810
		240				8	637	2400	2305	1176	1,35	75,20	19,28	-	1636	-	1881
387	071	120	XX	YY	00	9	717	1200	1387	708	1,34	43,20	13,77	-	1171	-	1347
		140				9	717	1400	1596	814	1,35	50,40	15,12	-	1282	-	1474
		160				9	717	1600	1801	919	1,36	56,70	16,56	-	1393	-	1602
		180				9	717	1800	1999	1020	1,36	63,90	17,91	-	1509	-	1735
		200				9	717	2000	2194	1119	1,36	70,20	19,17	-	1439	-	1655
		220				9	717	2200	2384	1216	1,35	77,40	20,43	-	1729	-	1988
		240				9	717	2400	2570	1311	1,35	84,60	21,69	-	1791	-	2060

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

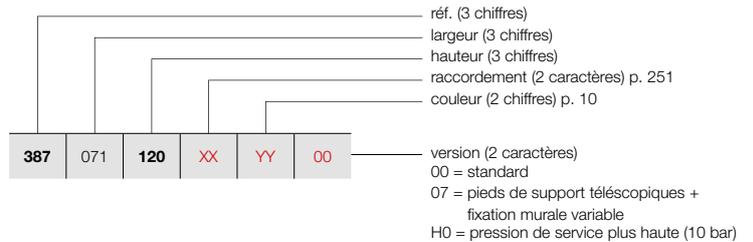
# VIOLA-A VERTICAL (V2-ZB-A)



V2-ZB-A

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A VERTICAL

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



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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

### TYPES

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

### TUBES

- Horizontaux, rectangulaires 77 x 10 mm

### COLLECTEURS

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

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- Support supérieur dans la couleur du radiateur, en bas:
  - Détendeur de distance radiateur en blanc = détendeur de distance blanc.
  - Détendeur de distance radiateur en couleur = détendeur de distance RAL 7024.
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Radiateur avec pieds de support télescopiques + fixation murale variable : veuillez indiquer le code **07** chez "Finition" (voir p. 248).
- **H2-RO-A/H2L1-RO-A:** Également disponible en version positionnement libre (voir p. 249)

### 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. 253

### 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. 341)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 119**) (radiateur à commander spécialement) (voir p. 341)
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



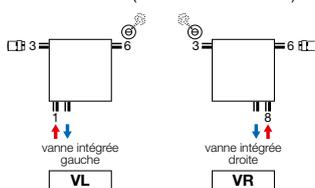
### VIOLA-A HORIZONTAL

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

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

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ

#### VANNE INTÉGRÉE (SUPPLÉMENT DE PRIX)



Supplément de prix : € 119 (voir p. 341)

Autres possibilités de raccordement, voir p. 251  
Tête thermostatique à commander séparément



n°. d'art. 1182 301 0000 0099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 353



n°. d'art. 11911630102

**prix € 52**

Tête thermostatique à commander séparément

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

porte-serviettes (RAL 9005)

n°. d'art. voir p. 250

**prix € 160**

Autres accessoires, voir p. 250



H2-RO-A / H2L1-RO-A

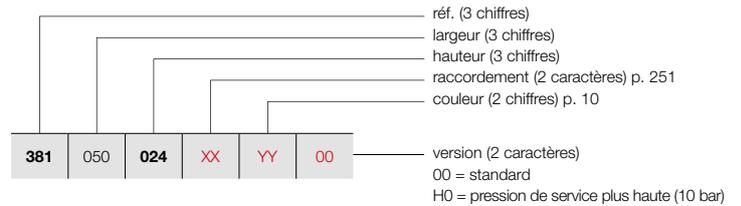
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

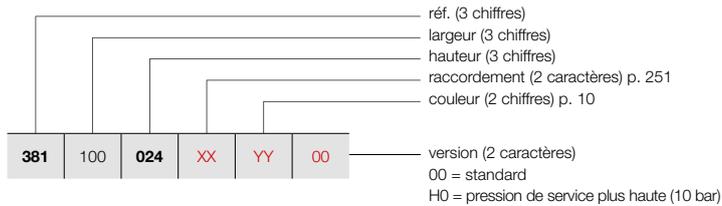
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
381	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381</b>																					
381	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	281	143	1,25	6,30	2,00	-	353	406					
		032				4	1000	320	358	183	1,25	6,50	2,80	-	404	465					
		040				5	1000	400	445	227	1,26	11,00	3,40	-	453	521					
		048				6	1000	480	532	271	1,26	13,20	4,10	-	507	583					
		056				7	1000	560	619	316	1,26	15,40	4,80	-	558	642					
		064				8	1000	640	705	360	1,26	17,60	5,50	-	608	699					
		072				9	1000	720	791	404	1,26	19,80	6,20	-	660	759					
		080				10	1000	800	876	447	1,26	22,00	7,00	-	712	819					
		088				11	1000	880	961	490	1,27	24,20	7,70	-	766	881					
		381				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	309	158	1,25	6,93	2,20	-	373	429
							032				4	1100	320	394	201	1,25	7,15	3,08	-	426	490
040	5		1100	400	490		250				1,26	12,10	3,74	-	484	557					
048	6		1100	480	585		299				1,26	14,52	4,51	-	536	616					
056	7		1100	560	681		347				1,26	16,94	5,28	-	592	681					
064	8		1100	640	776		396				1,26	19,36	6,05	-	647	744					
072	9		1100	720	870		444				1,26	21,78	6,82	-	702	807					
080	10		1100	800	964		492				1,26	24,20	7,70	-	759	873					
088	11		1100	880	1057		539				1,27	26,62	8,47	-	811	933					
381	120		024	XX	YY		00				3	1200	240	337	172	1,25	7,56	2,40	-	390	449
			032								4	1200	320	430	219	1,25	7,80	3,36	-	450	518
		040	5			1200		400	534	272	1,26	13,20	4,08	-	512	589					
		048	6			1200		480	638	326	1,26	15,84	4,92	-	569	654					
		056	7			1200		560	743	379	1,26	18,48	5,76	-	629	723					
		064	8			1200		640	846	432	1,26	21,12	6,60	-	684	787					
		072	9			1200		720	949	484	1,26	23,76	7,44	-	743	854					
		080	10			1200		800	1051	536	1,26	26,40	8,40	-	802	922					
		088	11			1200		880	1153	588	1,27	29,04	9,24	-	864	994					
		381	140			024		XX	YY	00	3	1400	240	393	201	1,25	8,82	2,80	-	431	496
						032					4	1400	320	501	256	1,25	9,10	3,92	-	499	574
040	5			1400	400	623	318				1,26	15,40	4,76	-	566	651					
048	6			1400	480	745	380				1,26	18,48	5,74	-	632	727					
056	7			1400	560	867	442				1,26	21,56	6,72	-	697	802					
064	8			1400	640	987	504				1,26	24,64	7,70	-	767	882					
072	9			1400	720	1107	565				1,26	27,72	8,68	-	831	956					
080	10			1400	800	1226	626				1,26	30,80	9,80	-	896	1030					
088	11			1400	880	1345	686				1,27	33,88	10,78	-	961	1105					
381	160			024	XX	YY	00				3	1600	240	450	229	1,25	10,08	3,20	-	473	544
				032							4	1600	320	573	292	1,25	10,40	4,48	-	549	631
		040	5	1600				400	712	363	1,26	17,60	5,44	-	621	714					
		048	6	1600				480	851	434	1,26	21,12	6,56	-	694	798					
		056	7	1600				560	990	505	1,26	24,64	7,68	-	769	884					
		064	8	1600				640	1128	576	1,26	28,16	8,80	-	841	967					
		072	9	1600				720	1266	646	1,26	31,68	9,92	-	915	1052					
		080	10	1600				800	1402	715	1,26	35,20	11,20	-	990	1139					
		088	11	1600				880	1538	784	1,27	38,72	12,32	-	1061	1220					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

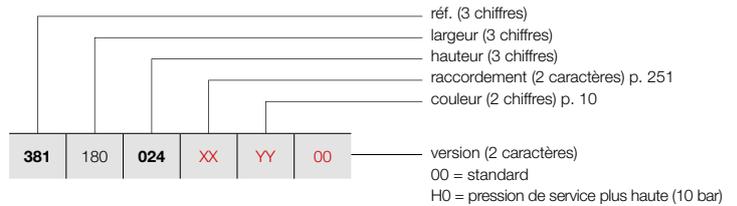
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

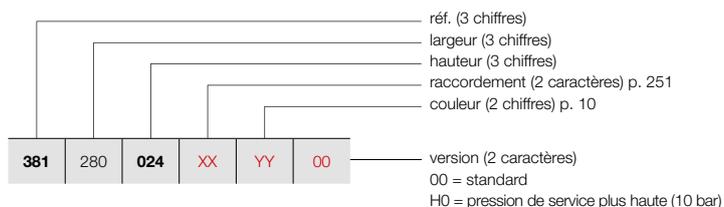
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)				
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1-RO-A : 381</b>																					
381	180	024	XX	YY	00	3	1800	240	506	258	1,25	11,34	3,60	-	515	592					
		032				4	1800	320	644	329	1,25	11,70	5,04	-	594	683					
		040				5	1800	400	801	409	1,26	19,80	6,12	-	673	774					
		048				6	1800	480	958	489	1,26	23,76	7,38	-	753	866					
		056				7	1800	560	1114	568	1,26	27,72	8,64	-	839	965					
		064				8	1800	640	1269	647	1,26	31,68	9,90	-	919	1057					
		072				9	1800	720	1424	726	1,26	35,64	11,16	-	999	1149					
		080				10	1800	800	1577	804	1,26	39,60	12,60	-	1083	1245					
		088				11	1800	880	1730	883	1,27	43,56	13,86	-	1162	1336					
		381				200	024	XX	YY	00	3	2000	240	562	287	1,25	12,60	4,00	-	555	638
							032				4	2000	320	716	365	1,25	13,00	5,60	-	644	741
040	5		2000	400	890		454				1,26	22,00	6,80	-	732	842					
048	6		2000	480	1064		543				1,26	26,40	8,20	-	819	942					
056	7		2000	560	1238		632				1,26	30,80	9,60	-	909	1045					
064	8		2000	640	1410		719				1,26	35,20	11,00	-	998	1148					
072	9		2000	720	1582		807				1,26	39,60	12,40	-	1086	1249					
080	10		2000	800	1752		894				1,26	44,00	14,00	-	1173	1349					
088	11		2000	880	1922		981				1,27	48,40	15,40	-	1263	1452					
381	220		024	XX	YY		00				3	2200	240	618	315	1,25	13,86	4,40	-	594	683
			032								4	2200	320	788	402	1,25	14,30	6,16	-	693	797
		040	5			2200		400	979	499	1,26	24,20	7,48	-	787	905					
		048	6			2200		480	1170	597	1,26	29,04	9,02	-	882	1014					
		056	7			2200		560	1362	695	1,26	33,88	10,56	-	980	1127					
		064	8			2200		640	1551	791	1,26	38,72	12,10	-	1075	1236					
		072	9			2200		720	1740	888	1,26	43,56	13,64	-	1171	1347					
		080	10			2200		800	1927	983	1,26	48,40	15,40	-	1266	1456					
		088	11			2200		880	2114	1079	1,27	53,24	16,94	-	1362	1566					
		381	240			024		XX	YY	00	3	2400	240	674	344	1,25	15,12	4,80	-	635	730
						032					4	2400	320	859	438	1,25	15,60	6,72	-	740	851
040	5			2400	400	1068	545				1,26	26,40	8,16	-	843	969					
048	6			2400	480	1277	651				1,26	31,68	9,84	-	947	1089					
056	7			2400	560	1486	758				1,26	36,96	11,52	-	1049	1206					
064	8			2400	640	1692	863				1,26	42,24	13,20	-	1153	1326					
072	9			2400	720	1898	969				1,26	47,52	14,88	-	1256	1444					
080	10			2400	800	2102	1073				1,26	52,80	16,80	-	1361	1565					
088	11			2400	880	2306	1177				1,27	58,08	18,48	-	1461	1680					
381	260			024	XX	YY	00				3	2600	240	731	373	1,25	16,38	5,20	-	676	777
				032							4	2600	320	931	475	1,25	16,90	7,28	-	787	905
		040	5	2600				400	1157	590	1,26	28,60	8,84	-	899	1034					
		048	6	2600				480	1383	706	1,26	34,32	10,66	-	1009	1160					
		056	7	2600				560	1609	821	1,26	40,04	12,48	-	1119	1287					
		064	8	2600				640	1833	935	1,26	45,76	14,30	-	1230	1415					
		072	9	2600				720	2057	1049	1,26	51,48	16,12	-	1341	1542					
		080	10	2600				800	2278	1162	1,26	57,20	18,20	-	1453	1671					
		088	11	2600				880	2499	1275	1,27	62,92	20,02	-	1563	1797					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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



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

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

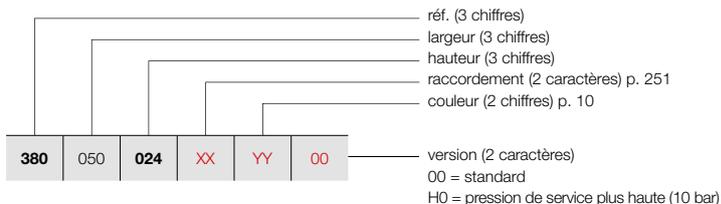
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

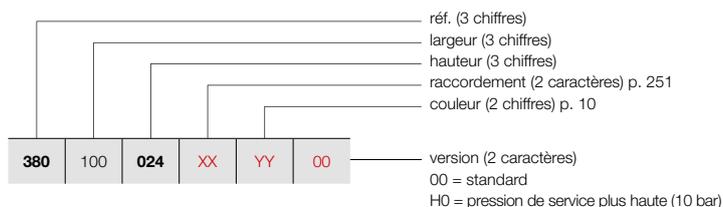
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL		DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS												
380	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H1L1-RO-A : 380</b>																						
380	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	522	266	1,24	10,90	2,00	-	447	514						
		032				4		320	668	341	1,26	14,60	2,80	-	522	600						
		040				5		400	798	407	1,27	18,20	3,40	-	597	687						
		048				6		480	928	473	1,28	21,90	4,10	-	672	773						
		056				7		560	1059	540	1,30	25,50	4,80	-	747	859						
		064				8		640	1162	593	1,30	29,20	5,50	-	824	948						
		072				9		720	1235	630	1,30	31,40	6,20	-	901	1036						
		080				10		800	1368	698	1,31	36,50	7,00	-	976	1122						
		088				11		880	1438	734	1,31	38,70	7,70	-	1050	1208						
		380				110		024	XX	YY	00	3	1100	240	574	293	1,24	11,99	2,20	-	476	547
								032				4		320	735	375	1,26	16,06	3,08	-	558	642
040	5		400	878	448		1,27	20,02				3,74		-	640	736						
048	6		480	1021	521		1,28	24,09				4,51		-	724	833						
056	7		560	1165	594		1,30	28,05				5,28		-	801	921						
064	8		640	1278	652		1,30	32,12				6,05		-	883	1015						
072	9		720	1359	693		1,30	34,54				6,82		-	962	1106						
080	10		800	1505	768		1,31	40,15				7,70		-	1047	1204						
088	11		880	1582	807		1,31	42,57				8,47		-	1129	1298						
380	120		024	XX	YY		00	3				1200		240	626	320	1,24	13,08	2,40	-	509	585
			032					4						320	802	409	1,26	17,52	3,36	-	593	682
		040	5			400		958	489	1,27	21,84		4,08	-	679	781						
		048	6			480		1114	568	1,28	26,28		4,92	-	769	884						
		056	7			560		1271	648	1,30	30,60		5,76	-	858	967						
		064	8			640		1394	711	1,30	35,04		6,60	-	944	1086						
		072	9			720		1482	756	1,30	37,68		7,44	-	1030	1185						
		080	10			800		1642	838	1,31	43,80		8,40	-	1118	1286						
		088	11			880		1726	880	1,31	46,44		9,24	-	1204	1385						
		380	140			024		XX	YY	00	3		1400	240	731	373	1,24	15,26	2,80	-	566	651
						032					4			320	935	477	1,26	20,44	3,92	-	664	764
040	5			400	1117	570	1,27				25,48	4,76		-	766	881						
048	6			480	1299	663	1,28				30,66	5,74		-	864	994						
056	7			560	1483	756	1,30				35,70	6,72		-	960	1104						
064	8			640	1627	830	1,30				40,88	7,70		-	1061	1220						
072	9			720	1729	882	1,30				43,96	8,68		-	1161	1335						
080	10			800	1915	977	1,31				51,10	9,80		-	1260	1449						
088	11			880	2013	1027	1,31				54,18	10,78		-	1360	1564						
380	160			024	XX	YY	00				3	1600		240	835	426	1,24	17,44	3,20	-	623	716
				032							4			320	1069	545	1,26	23,36	4,48	-	735	845
		040	5	400				1277	651	1,27	29,12		5,44	-	845	972						
		048	6	480				1485	758	1,28	35,04		6,56	-	957	1101						
		056	7	560				1694	864	1,30	40,80		7,68	-	1066	1226						
		064	8	640				1859	949	1,30	46,72		8,80	-	1182	1359						
		072	9	720				1976	1008	1,30	50,24		9,92	-	1291	1485						
		080	10	800				2189	1117	1,31	58,40		11,20	-	1403	1613						
		088	11	880				2301	1174	1,31	61,92		12,32	-	1514	1741						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

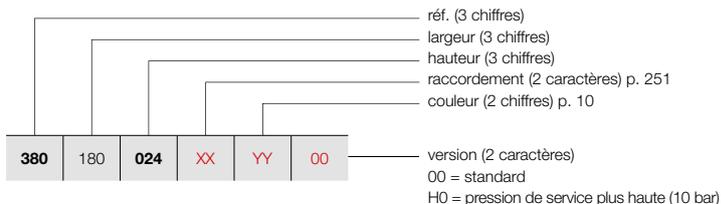
# VIOLA-A HORIZONTAL (H1L1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

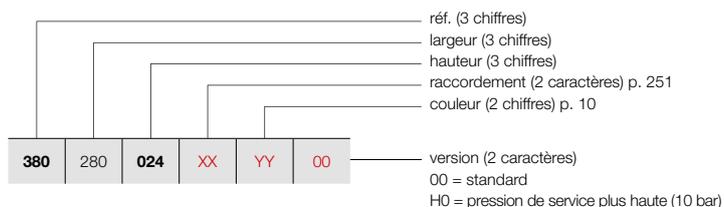
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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



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

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

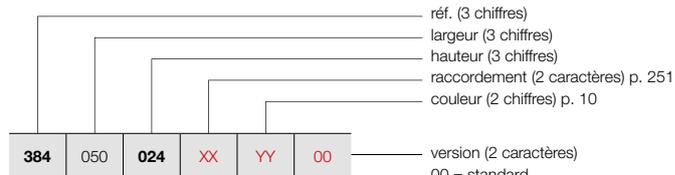
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

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

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

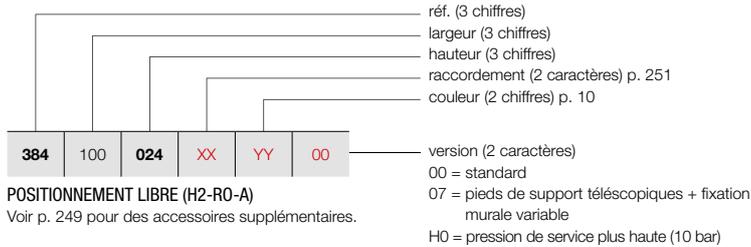
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL**

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

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



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

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

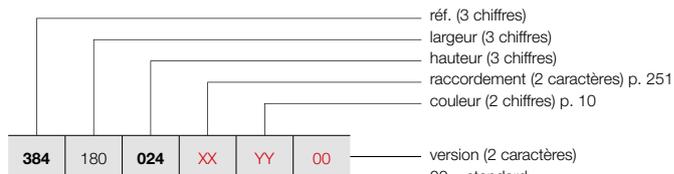
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

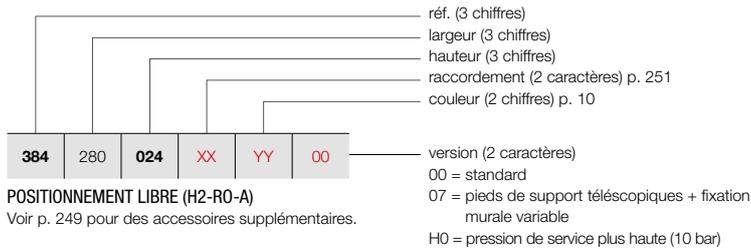
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS								
384	180	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL**

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

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



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

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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
384	280	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2-RO-A : 384</b>																	
384	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	1221	623	1,23	34,16	9,52	-	1344	1546	
		032				4	2800	320	1526	779	1,22	45,64	12,60	-	1594	1833	
		040				5	2800	400	1842	940	1,23	56,84	15,96	-	1841	2117	
		048				6	2800	480	2178	1111	1,25	68,32	19,32	-	2094	2408	
		056				7	2800	560	2540	1296	1,26	79,80	22,68	-	2343	2694	
		064				8	2800	640	2929	1494	1,27	91,00	26,04	-	2593	2982	
		072				9	2800	720	3357	1713	1,28	102,48	29,40	-	2843	3269	
		080				10	2800	800	3710	1893	1,28	113,96	31,92	-	3091	3555	
		088				11	2800	880	4063	2073	1,29	125,16	34,72	-	3342	3843	
384	300	024	XX	YY	00	3	3000	240	1308	667	1,23	36,60	10,20	-	1418	1631	
		032				4	3000	320	1635	834	1,22	48,90	13,50	-	1684	1937	
		040				5	3000	400	1974	1007	1,23	60,90	17,10	-	1947	2239	
		048				6	3000	480	2334	1191	1,25	73,20	20,70	-	2215	2547	
		056				7	3000	560	2721	1388	1,26	85,50	24,30	-	2478	2850	
		064				8	3000	640	3138	1601	1,27	97,50	27,90	-	2744	3156	
		072				9	3000	720	3597	1835	1,28	109,80	31,50	-	3011	3463	
		080				10	3000	800	3975	2028	1,28	122,10	34,20	-	3273	3764	
		088				11	3000	880	4353	2221	1,29	134,10	37,20	-	3540	4071	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

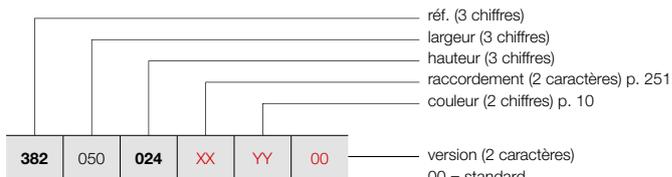
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 251
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 caractères)
- 00 = standard
- 07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

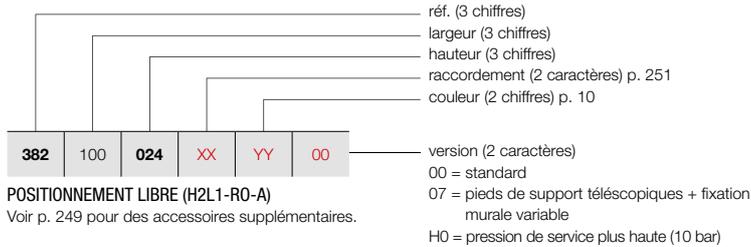
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL**

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

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



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

Voir p. 249 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				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
382	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L1-RO-A : 382</b>																					
382	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	643	328	1,28	15,50	3,40	-	768	883					
		032				4	1000	320	798	407	1,30	20,70	4,50	-	901	1036					
		040				5	1000	400	948	484	1,32	25,80	5,70	-	1036	1191					
		048				6	1000	480	1099	561	1,34	31,00	6,90	-	1171	1347					
		056				7	1000	560	1249	637	1,36	36,20	8,10	-	1306	1502					
		064				8	1000	640	1353	690	1,36	41,30	9,30	-	1439	1655					
		072				9	1000	720	1456	743	1,36	46,50	10,50	-	1575	1811					
		080				10	1000	800	1560	796	1,37	51,60	11,40	-	1711	1968					
		088				11	1000	880	1644	839	1,36	55,70	12,40	-	1846	2123					
		382				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	707	361	1,28	17,05	3,74	-	809	930
							032				4	1100	320	878	448	1,30	22,77	4,95	-	955	1098
040	5		1100	400	1043		532				1,32	28,38	6,27	-	1097	1262					
048	6		1100	480	1209		617				1,34	34,10	7,59	-	1240	1426					
056	7		1100	560	1374		701				1,36	39,82	8,91	-	1383	1590					
064	8		1100	640	1488		759				1,36	45,43	10,23	-	1528	1757					
072	9		1100	720	1602		817				1,36	51,15	11,55	-	1674	1925					
080	10		1100	800	1716		876				1,37	56,76	12,54	-	1823	2096					
088	11		1100	880	1808		923				1,36	61,27	13,64	-	1963	2257					
382	120		024	XX	YY		00				3	1200	240	772	394	1,28	18,60	4,08	-	850	978
			032								4	1200	320	958	489	1,30	24,84	5,40	-	1007	1158
		040	5			1200		400	1138	580	1,32	30,96	6,84	-	1160	1334					
		048	6			1200		480	1319	673	1,34	37,20	8,28	-	1313	1510					
		056	7			1200		560	1499	765	1,36	43,44	9,72	-	1468	1688					
		064	8			1200		640	1624	828	1,36	49,56	11,16	-	1618	1861					
		072	9			1200		720	1747	891	1,36	55,80	12,60	-	1777	2044					
		080	10			1200		800	1872	955	1,37	61,92	13,68	-	1929	2218					
		088	11			1200		880	1973	1007	1,36	66,84	14,88	-	2081	2393					
		382	140			024		XX	YY	00	3	1400	240	900	459	1,28	21,70	4,76	-	940	1081
						032					4	1400	320	1117	570	1,30	28,98	6,30	-	1106	1272
040	5			1400	400	1327	677				1,32	36,12	7,98	-	1281	1473					
048	6			1400	480	1539	785				1,34	43,40	9,66	-	1455	1673					
056	7			1400	560	1749	892				1,36	50,68	11,34	-	1628	1872					
064	8			1400	640	1894	966				1,36	57,82	13,02	-	1799	2069					
072	9			1400	720	2038	1040				1,36	65,10	14,70	-	1972	2268					
080	10			1400	800	2184	1114				1,37	72,24	15,96	-	2146	2468					
088	11			1400	880	2302	1174				1,36	77,98	17,36	-	2316	2663					
382	160			024	XX	YY	00				3	1600	240	1029	525	1,28	24,80	5,44	-	1024	1178
				032							4	1600	320	1277	651	1,30	33,12	7,20	-	1215	1397
		040	5	1600				400	1517	774	1,32	41,28	9,12	-	1408	1619					
		048	6	1600				480	1758	897	1,34	49,60	11,04	-	1598	1838					
		056	7	1600				560	1998	1020	1,36	57,92	12,96	-	1788	2056					
		064	8	1600				640	2165	1104	1,36	66,08	14,88	-	1977	2274					
		072	9	1600				720	2330	1189	1,36	74,40	16,80	-	2170	2496					
		080	10	1600				800	2496	1273	1,37	82,56	18,24	-	2361	2715					
		088	11	1600				880	2630	1342	1,36	89,12	19,84	-	2553	2936					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

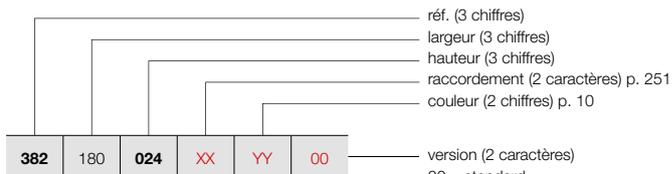
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L1-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 251
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 caractères)
- 00 = standard
- 07 = pieds de support télescopiques + fixation murale variable
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

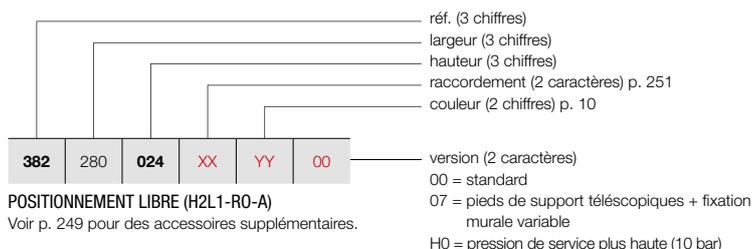
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

Voir p. 249 pour des accessoires supplémentaires.

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



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

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

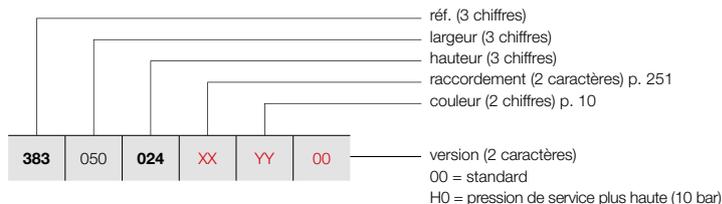
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

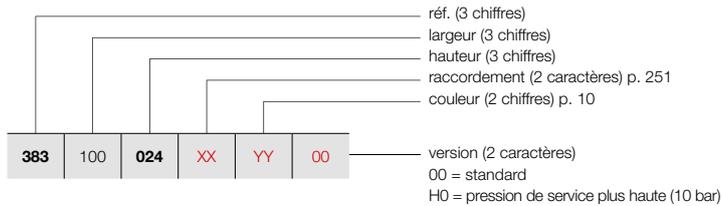
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
383	100	024	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383</b>																					
383	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	865	441	1,25	19,40	4,00	-	858	987					
		032				4	1000	320	1075	548	1,30	25,80	5,50	-	1013	1165					
		040				5	1000	400	1326	677	1,31	32,20	6,90	-	1172	1348					
		048				6	1000	480	1576	804	1,33	38,80	8,30	-	1327	1526					
		056				7	1000	560	1826	932	1,34	45,20	9,70	-	1485	1708					
		064				8	1000	640	1986	1013	1,34	51,70	11,00	-	1644	1891					
		072				9	1000	720	2145	1094	1,34	58,20	12,40	-	1800	2070					
		080				10	1000	800	2305	1176	1,36	64,60	13,80	-	1960	2254					
		088				11	1000	880	2408	1229	1,36	68,90	15,20	-	2118	2436					
		383				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	952	485	1,25	21,34	4,40	-	909	1045
							032				4	1100	320	1183	603	1,30	28,38	6,05	-	1078	1240
040	5		1100	400	1459		744				1,31	35,42	7,59	-	1245	1432					
048	6		1100	480	1734		884				1,33	42,68	9,13	-	1415	1627					
056	7		1100	560	2009		1025				1,34	49,72	10,67	-	1581	1818					
064	8		1100	640	2185		1115				1,34	56,87	12,10	-	1752	2015					
072	9		1100	720	2360		1204				1,34	64,02	13,64	-	1926	2215					
080	10		1100	800	2536		1294				1,36	71,06	15,18	-	2090	2404					
088	11		1100	880	2649		1351				1,36	75,79	16,72	-	2260	2599					
383	120		024	XX	YY		00				3	1200	240	1038	530	1,25	23,28	4,80	-	959	1103
			032								4	1200	320	1290	658	1,30	30,96	6,60	-	1139	1310
		040	5			1200		400	1591	812	1,31	38,64	8,28	-	1321	1519					
		048	6			1200		480	1891	965	1,33	46,56	9,96	-	1504	1730					
		056	7			1200		560	2191	1118	1,34	54,24	11,64	-	1684	1937					
		064	8			1200		640	2383	1216	1,34	62,04	13,20	-	1864	2144					
		072	9			1200		720	2574	1313	1,34	69,84	14,88	-	2046	2353					
		080	10			1200		800	2766	1411	1,36	77,52	16,56	-	2224	2558					
		088	11			1200		880	2890	1474	1,36	82,68	18,24	-	2405	2766					
		383	140			024		XX	YY	00	3	1400	240	1211	618	1,25	27,16	5,60	-	1064	1224
						032					4	1400	320	1505	768	1,30	36,12	7,70	-	1269	1459
040	5			1400	400	1856	947				1,31	45,08	9,66	-	1472	1693					
048	6			1400	480	2206	1126				1,33	54,32	11,62	-	1676	1927					
056	7			1400	560	2556	1304				1,34	63,28	13,58	-	1879	2161					
064	8			1400	640	2780	1419				1,34	72,38	15,40	-	2083	2395					
072	9			1400	720	3003	1532				1,34	81,48	17,36	-	2292	2636					
080	10			1400	800	3227	1646				1,36	90,44	19,32	-	2493	2867					
088	11			1400	880	3371	1720				1,36	96,46	21,28	-	2698	3103					
383	160			024	XX	YY	00				3	1600	240	1384	706	1,25	31,04	6,40	-	1166	1341
				032							4	1600	320	1720	878	1,30	41,28	8,80	-	1395	1604
		040	5	1600				400	2122	1082	1,31	51,52	11,04	-	1620	1863					
		048	6	1600				480	2522	1287	1,33	62,08	13,28	-	1850	2128					
		056	7	1600				560	2922	1491	1,34	72,32	15,52	-	2079	2391					
		064	8	1600				640	3178	1621	1,34	82,72	17,60	-	2305	2651					
		072	9	1600				720	3432	1751	1,34	93,12	19,84	-	2532	2912					
		080	10	1600				800	3688	1882	1,36	103,36	22,08	-	2757	3171					
		088	11	1600				880	3853	1966	1,36	110,24	24,32	-	2986	3434					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

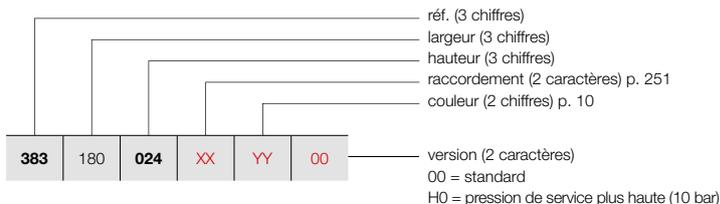
# VIOLA-A HORIZONTAL (H2L2-RO-A)



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

## COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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

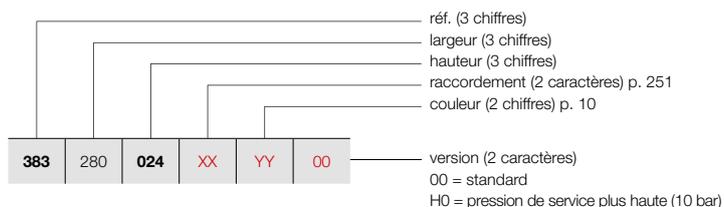
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS					
NF NORMES CONSTRUCTIVES FRANCAISES OFFICIELLES							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VIOLA-A HORIZONTAL H2L2-RO-A : 383</b>																	
<b>383</b>	<b>180</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	1800	240	1557	794	1,25	34,92	7,20	-	<b>1272</b>	<b>1463</b>
		<b>032</b>					4	1800	320	1935	987	1,30	46,44	9,90	-	<b>1524</b>	<b>1753</b>
		<b>040</b>					5	1800	400	2387	1218	1,31	57,96	12,42	-	<b>1777</b>	<b>2044</b>
		<b>048</b>					6	1800	480	2837	1447	1,33	69,84	14,94	-	<b>2025</b>	<b>2329</b>
		<b>056</b>					7	1800	560	3287	1677	1,34	81,36	17,46	-	<b>2274</b>	<b>2615</b>
		<b>064</b>					8	1800	640	3575	1824	1,34	93,06	19,80	-	<b>2524</b>	<b>2903</b>
		<b>072</b>					9	1800	720	3861	1970	1,34	104,76	22,32	-	<b>2775</b>	<b>3191</b>
		<b>080</b>					10	1800	800	4149	2117	1,36	116,28	24,84	-	<b>3026</b>	<b>3480</b>
		<b>088</b>					11	1800	880	4334	2211	1,36	124,02	27,36	-	<b>3276</b>	<b>3767</b>
<b>383</b>	<b>200</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2000	240	1730	883	1,25	38,80	8,00	-	<b>1378</b>	<b>1585</b>
		<b>032</b>					4	2000	320	2150	1097	1,30	51,60	11,00	-	<b>1649</b>	<b>1896</b>
		<b>040</b>					5	2000	400	2652	1353	1,31	64,40	13,80	-	<b>1927</b>	<b>2216</b>
		<b>048</b>					6	2000	480	3152	1608	1,33	77,60	16,60	-	<b>2196</b>	<b>2525</b>
		<b>056</b>					7	2000	560	3652	1863	1,34	90,40	19,40	-	<b>2473</b>	<b>2844</b>
		<b>064</b>					8	2000	640	3972	2027	1,34	103,40	22,00	-	<b>2745</b>	<b>3157</b>
		<b>072</b>					9	2000	720	4290	2189	1,34	116,40	24,80	-	<b>3021</b>	<b>3474</b>
		<b>080</b>					10	2000	800	4610	2352	1,36	129,20	27,60	-	<b>3295</b>	<b>3789</b>
		<b>088</b>					11	2000	880	4816	2457	1,36	137,80	30,40	-	<b>3565</b>	<b>4100</b>
<b>383</b>	<b>220</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2200	240	1903	971	1,25	42,68	8,80	-	<b>1480</b>	<b>1702</b>
		<b>032</b>					4	2200	320	2365	1207	1,30	56,76	12,10	-	<b>1781</b>	<b>2048</b>
		<b>040</b>					5	2200	400	2917	1488	1,31	70,84	15,18	-	<b>2078</b>	<b>2390</b>
		<b>048</b>					6	2200	480	3467	1769	1,33	85,36	18,26	-	<b>2372</b>	<b>2728</b>
		<b>056</b>					7	2200	560	4017	2050	1,34	99,44	21,34	-	<b>2669</b>	<b>3069</b>
		<b>064</b>					8	2200	640	4369	2229	1,34	113,74	24,20	-	<b>2967</b>	<b>3412</b>
		<b>072</b>					9	2200	720	4719	2408	1,34	128,04	27,28	-	<b>3262</b>	<b>3751</b>
		<b>080</b>					10	2200	800	5071	2587	1,36	142,12	30,36	-	<b>3560</b>	<b>4094</b>
		<b>088</b>					11	2200	880	5298	2703	1,36	151,58	33,44	-	<b>3858</b>	<b>4437</b>
<b>383</b>	<b>240</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2400	240	2076	1059	1,25	46,56	9,60	-	<b>1581</b>	<b>1818</b>
		<b>032</b>					4	2400	320	2580	1316	1,30	61,92	13,20	-	<b>1902</b>	<b>2187</b>
		<b>040</b>					5	2400	400	3182	1624	1,31	77,28	16,56	-	<b>2224</b>	<b>2558</b>
		<b>048</b>					6	2400	480	3782	1930	1,33	93,12	19,92	-	<b>2548</b>	<b>2930</b>
		<b>056</b>					7	2400	560	4382	2236	1,34	108,48	23,28	-	<b>2867</b>	<b>3297</b>
		<b>064</b>					8	2400	640	4766	2432	1,34	124,08	26,40	-	<b>3186</b>	<b>3664</b>
		<b>072</b>					9	2400	720	5148	2627	1,34	139,68	29,76	-	<b>3509</b>	<b>4035</b>
		<b>080</b>					10	2400	800	5532	2822	1,36	155,04	33,12	-	<b>3829</b>	<b>4403</b>
		<b>088</b>					11	2400	880	5779	2949	1,36	165,36	36,48	-	<b>4146</b>	<b>4768</b>
<b>383</b>	<b>260</b>	<b>024</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>		3	2600	240	2249	1147	1,25	50,44	10,40	-	<b>1689</b>	<b>1942</b>
		<b>032</b>					4	2600	320	2795	1426	1,30	67,08	14,30	-	<b>2035</b>	<b>2340</b>
		<b>040</b>					5	2600	400	3448	1759	1,31	83,72	17,94	-	<b>2376</b>	<b>2732</b>
		<b>048</b>					6	2600	480	4098	2091	1,33	100,88	21,58	-	<b>2718</b>	<b>3126</b>
		<b>056</b>					7	2600	560	4748	2422	1,34	117,52	25,22	-	<b>3064</b>	<b>3524</b>
		<b>064</b>					8	2600	640	5164	2634	1,34	134,42	28,60	-	<b>3406</b>	<b>3917</b>
		<b>072</b>					9	2600	720	5577	2845	1,34	151,32	32,24	-	<b>3753</b>	<b>4316</b>
		<b>080</b>					10	2600	800	5993	3058	1,36	167,96	35,88	-	<b>4092</b>	<b>4706</b>
		<b>088</b>					11	2600	880	6261	3194	1,36	179,14	39,52	-	<b>4439</b>	<b>5105</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER VIOLA-A HORIZONTAL

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



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



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

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VIOLA-A FIXATION MURALE

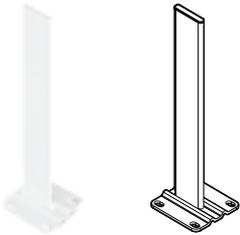
EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE	HAUTEUR DU PIED	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PIED POSITIONNEMENT LIBRE</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
	H = 450 mm	RAL 9016	11810350450	<b>64</b>
		COULEUR	11810350450C	<b>74</b>
	H = 550 mm	RAL 9016	11810350550	<b>64</b>
		COULEUR	11810350550C	<b>74</b>
	H = 600 mm	RAL 9016	11810350600	<b>64</b>
		COULEUR	11810350600C	<b>74</b>
	H = 650 mm	RAL 9016	11810350650	<b>64</b>
		COULEUR	11810350650C	<b>74</b>
	H = 750 mm	RAL 9016	11810350750	<b>64</b>
		COULEUR	11810350750C	<b>74</b>
	H = 850 mm	RAL 9016	11810350850	<b>78</b>
		COULEUR	11810350850C	<b>90</b>
	H = 900 mm	RAL 9016	11810350900	<b>78</b>
	COULEUR	11810350900C	<b>90</b>	
H = 1050 mm	RAL 9016	11810351050	<b>78</b>	
	COULEUR	11810351050C	<b>90</b>	
H = 1200 mm	RAL 9016	11810351200	<b>78</b>	
	COULEUR	11810351200C	<b>90</b>	

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

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

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

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

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

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

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**VIOLA-A ACCESSOIRES**  
EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

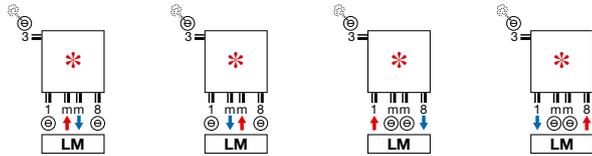
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
PATÈRE		<b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b>			
		CHROMÉ	118341100000099	<b>95</b>	
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;					
PORTE-SERVIETTES		<b>V1-ZB-A, V1L1-ZB-A, V2-ZB-A</b> <b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A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

<sup>■</sup> noir mat

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

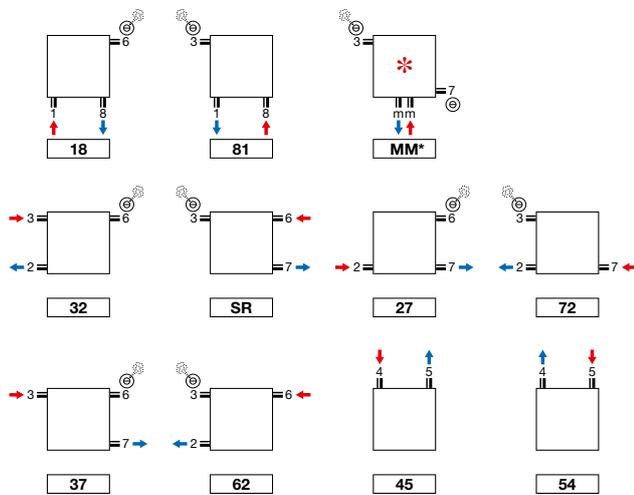
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

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



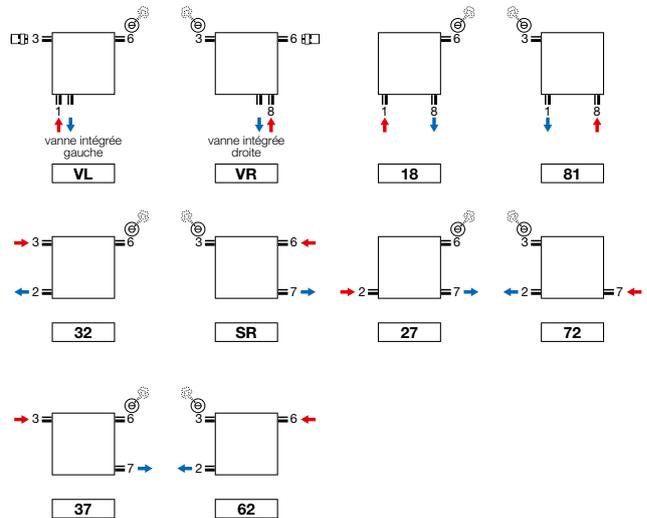
- \* Le départ et le retour peuvent être échangés
- Raccordement ci-dessus pour radiateur de stock avec un nombre pair de tubes. Également disponible pour les radiateurs non-stock avec un nombre pair de tubes.

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



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

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

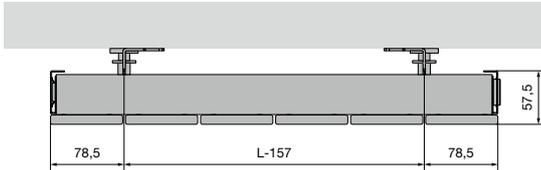


- Raccordement VL et VR: tête thermostatique à commander séparément
- Vanne intégrée (supplément de prix) (voir p. 341)

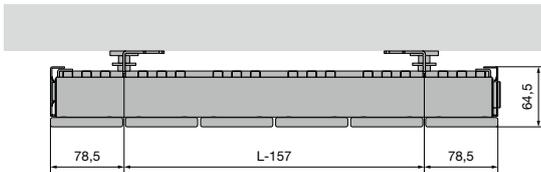
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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

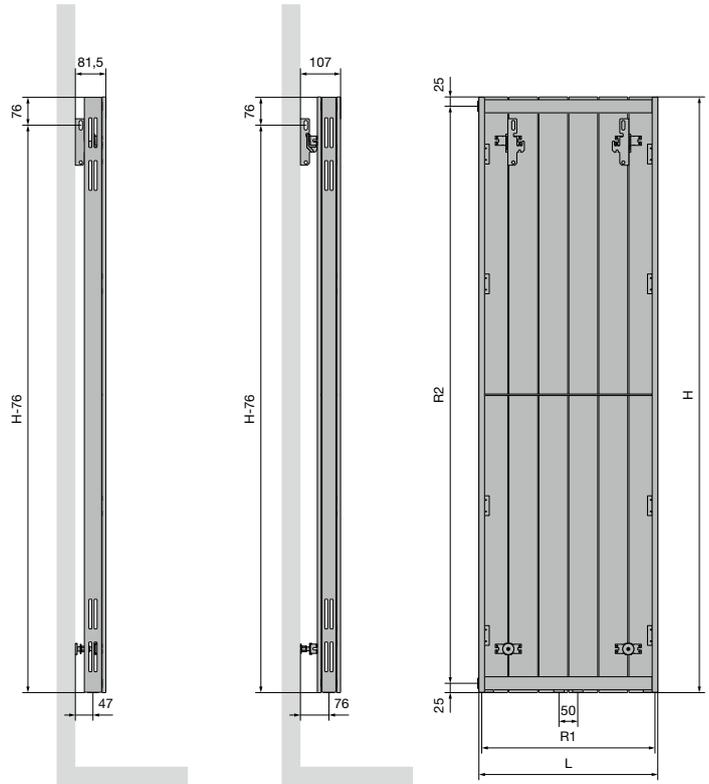
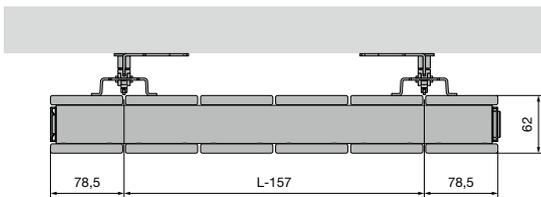
V1-ZB-A



V1L1-ZB-A

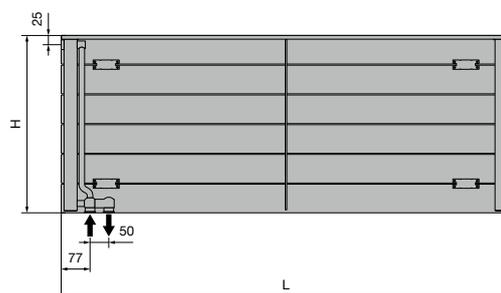
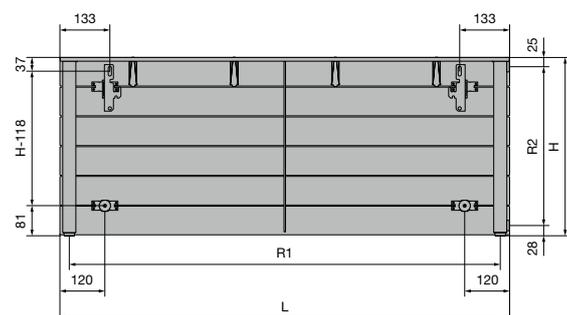
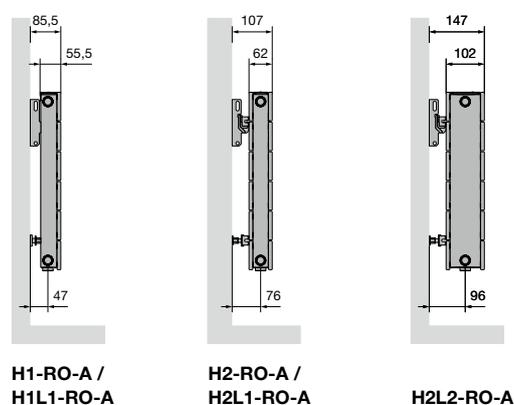
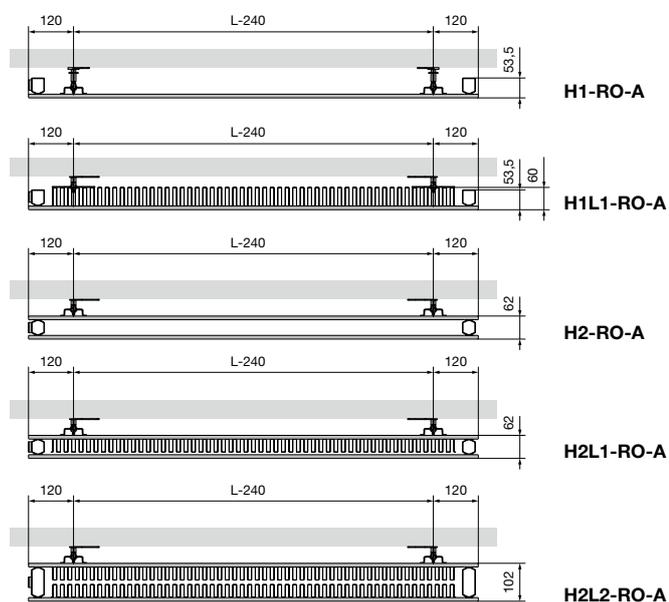


V2-ZB-A



	V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A										
Nombre de tubes	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Largeur (L)	237	317	397	477	557	637	717	797	877	957	1037
Pas entre les raccords par le bas (R1)	187	267	347	427	507	587	667	747	827	907	987
Hauteur (H)	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400				
Pas entre les raccords latéraux 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)

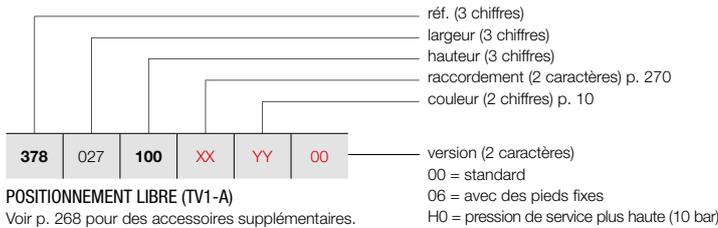


	<b>H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A</b>																	
Largeur (L)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Pas entre les raccordements par le bas (R1)	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350	2550	2750	2950	
Hauteur (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															



**COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL**

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



**POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)**

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK TULIPA-A VERTICAL**

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



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



TV1-A

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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV1-A : 378</b>																	
<b>378</b>	<b>027</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	6	270	1000	384	204	1,24	9,60	2,64	-	<b>330</b>	-	<b>380</b>
		<b>120</b>				6	270	1200	456	240	1,24	11,40	3,12	-	<b>367</b>	-	<b>422</b>
		<b>150</b>				6	270	1500	564	294	1,25	14,40	3,84	-	<b>413</b>	-	<b>475</b>
		<b>160</b>				6	270	1600	600	312	1,26	15,00	4,08	-	<b>430</b>	-	<b>495</b>
		<b>180</b>				6	270	1800	660	342	1,26	16,80	4,56	-	<b>462</b>	-	<b>531</b>
		<b>200</b>				6	270	2000	738	384	1,27	18,60	4,98	-	<b>494</b>	-	<b>568</b>
		<b>220</b>				6	270	2200	810	420	1,27	20,40	5,46	-	<b>528</b>	-	<b>607</b>
		<b>250</b>				6	270	2500	912	474	1,28	23,40	6,18	-	<b>579</b>	-	<b>666</b>
		<b>300</b>				6	270	3000	1092	558	1,29	27,60	7,32	-	<b>660</b>	-	<b>759</b>
<b>378</b>	<b>036</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	8	360	1000	512	272	1,24	12,80	3,52	-	<b>411</b>	-	<b>473</b>
		<b>120</b>				8	360	1200	608	320	1,24	15,20	4,16	-	<b>454</b>	-	<b>522</b>
		<b>150</b>				8	360	1500	752	392	1,25	19,20	5,12	-	<b>519</b>	-	<b>597</b>
		<b>160</b>				8	360	1600	800	416	1,26	20,00	5,44	-	<b>542</b>	-	<b>623</b>
		<b>180</b>				8	360	1800	880	456	1,26	22,40	6,08	-	<b>586</b>	-	<b>674</b>
		<b>200</b>				8	360	2000	984	512	1,27	24,80	6,64	-	<b>630</b>	-	<b>725</b>
		<b>220</b>				8	360	2200	1080	560	1,27	27,20	7,28	-	<b>672</b>	-	<b>773</b>
		<b>250</b>				8	360	2500	1216	632	1,28	31,20	8,24	-	<b>739</b>	-	<b>850</b>
		<b>300</b>				8	360	3000	1456	744	1,29	36,80	9,76	-	<b>846</b>	-	<b>973</b>
<b>378</b>	<b>045</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	450	1000	640	340	1,24	16,00	4,40	-	<b>489</b>	-	<b>562</b>
		<b>120</b>				10	450	1200	760	400	1,24	19,00	5,20	-	<b>543</b>	-	<b>624</b>
		<b>150</b>				10	450	1500	940	490	1,25	24,00	6,40	-	<b>626</b>	-	<b>720</b>
		<b>160</b>				10	450	1600	1000	520	1,26	25,00	6,80	-	<b>653</b>	-	<b>751</b>
		<b>180</b>				10	450	1800	1100	570	1,26	28,00	7,60	-	<b>707</b>	-	<b>813</b>
		<b>200</b>				10	450	2000	1230	640	1,27	31,00	8,30	-	<b>764</b>	-	<b>879</b>
		<b>220</b>				10	450	2200	1350	700	1,27	34,00	9,10	-	<b>814</b>	-	<b>936</b>
		<b>250</b>				10	450	2500	1520	790	1,28	39,00	10,30	-	<b>896</b>	-	<b>1030</b>
		<b>300</b>				10	450	3000	1820	930	1,29	46,00	12,20	-	<b>1035</b>	-	<b>1190</b>
<b>378</b>	<b>054</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	540	1000	768	408	1,24	19,20	5,28	-	<b>566</b>	-	<b>651</b>
		<b>120</b>				12	540	1200	912	480	1,24	22,80	6,24	-	<b>633</b>	-	<b>728</b>
		<b>150</b>				12	540	1500	1128	588	1,25	28,80	7,68	-	<b>732</b>	-	<b>842</b>
		<b>160</b>				12	540	1600	1200	624	1,26	30,00	8,16	-	<b>766</b>	-	<b>881</b>
		<b>180</b>				12	540	1800	1320	684	1,26	33,60	9,12	-	<b>829</b>	<b>11378-01</b>	<b>953</b>
		<b>200</b>				12	540	2000	1476	768	1,27	37,20	9,96	-	<b>895</b>	<b>11378-02</b>	<b>1029</b>
		<b>220</b>				12	540	2200	1620	840	1,27	40,80	10,92	-	<b>960</b>	-	<b>1104</b>
		<b>250</b>				12	540	2500	1824	948	1,28	46,80	12,36	-	<b>1059</b>	-	<b>1218</b>
		<b>300</b>				12	540	3000	2184	1116	1,29	55,20	14,64	-	<b>1220</b>	-	<b>1403</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

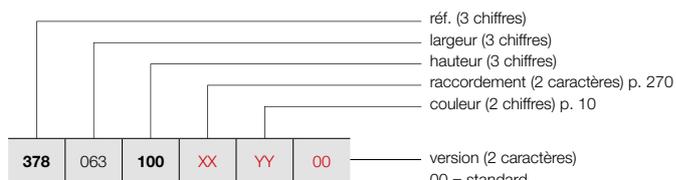
# TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

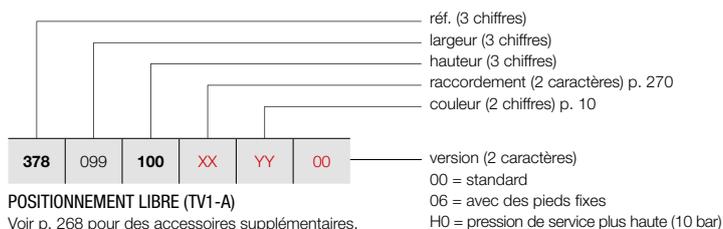
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
378	063	100	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV1-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA-A VERTICAL (TV1-A)



TV1-A

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

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

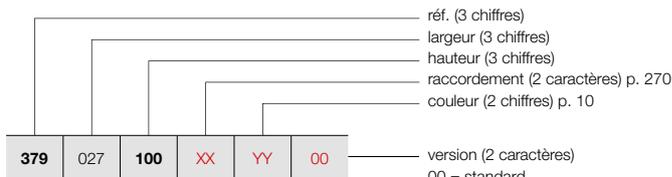
# TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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



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

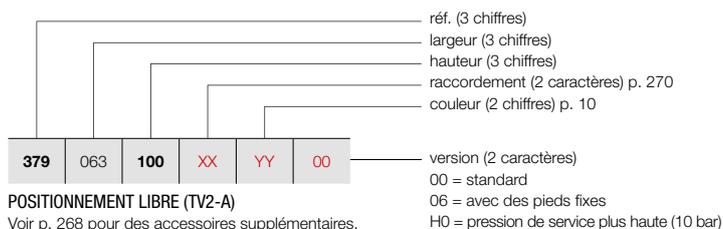
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA-A VERTICAL

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



## TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n° d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)					
<b>RÉF. TULIPA-A VERTICAL TV2-A : 379</b>																	
<b>379</b>	<b>063</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	1000	1484	770	1,26	43,40	11,62	-	<b>1133</b>	-	<b>1303</b>
		<b>120</b>				14	630	1200	1750	910	1,26	51,80	13,86	-	<b>1263</b>	-	<b>1452</b>
		<b>150</b>				14	630	1500	2156	1120	1,27	64,40	17,08	-	<b>1465</b>	-	<b>1685</b>
		<b>160</b>				14	630	1600	2296	1176	1,28	68,60	18,20	-	<b>1531</b>	-	<b>1761</b>
		<b>180</b>				14	630	1800	2646	1358	1,28	77,00	20,30	-	<b>1664</b>	-	<b>1914</b>
		<b>200</b>				14	630	2000	2828	1456	1,29	85,40	22,54	-	<b>1799</b>	<b>11379-02</b>	<b>2069</b>
		<b>220</b>				14	630	2200	3094	1596	1,29	93,80	24,64	-	<b>1930</b>	-	<b>2220</b>
		<b>250</b>				14	630	2500	3500	1792	1,30	106,40	28,00	-	<b>2130</b>	-	<b>2450</b>
		<b>300</b>				14	630	3000	4172	2114	1,31	127,40	33,46	-	<b>2465</b>	-	<b>2835</b>
<b>379</b>	<b>072</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	1000	1696	880	1,26	49,60	13,28	-	<b>1268</b>	-	<b>1458</b>
		<b>120</b>				16	720	1200	2000	1040	1,26	59,20	15,84	-	<b>1419</b>	-	<b>1632</b>
		<b>150</b>				16	720	1500	2464	1280	1,27	73,60	19,52	-	<b>1652</b>	-	<b>1900</b>
		<b>160</b>				16	720	1600	2624	1344	1,28	78,40	20,80	-	<b>1726</b>	-	<b>1985</b>
		<b>180</b>				16	720	1800	3024	1552	1,28	88,00	23,20	-	<b>1874</b>	-	<b>2155</b>
		<b>200</b>				16	720	2000	3232	1664	1,29	97,60	25,76	-	<b>2029</b>	-	<b>2333</b>
		<b>220</b>				16	720	2200	3536	1824	1,29	107,20	28,16	-	<b>2182</b>	-	<b>2509</b>
		<b>250</b>				16	720	2500	4000	2048	1,30	121,60	32,00	-	<b>2408</b>	-	<b>2769</b>
		<b>300</b>				16	720	3000	4768	2416	1,31	145,60	38,24	-	<b>2791</b>	-	<b>3210</b>
<b>379</b>	<b>081</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	1000	1908	990	1,26	55,80	14,94	-	<b>1406</b>	-	<b>1617</b>
		<b>120</b>				18	810	1200	2250	1170	1,26	66,60	17,82	-	<b>1578</b>	-	<b>1815</b>
		<b>150</b>				18	810	1500	2772	1440	1,27	82,80	21,96	-	<b>1834</b>	-	<b>2109</b>
		<b>160</b>				18	810	1600	2952	1512	1,28	88,20	23,40	-	<b>1921</b>	-	<b>2209</b>
		<b>180</b>				18	810	1800	3402	1746	1,28	99,00	26,10	-	<b>2089</b>	-	<b>2402</b>
		<b>200</b>				18	810	2000	3636	1872	1,29	109,80	28,98	-	<b>2259</b>	-	<b>2598</b>
		<b>220</b>				18	810	2200	3978	2052	1,29	120,60	31,68	-	<b>2435</b>	-	<b>2800</b>
		<b>250</b>				18	810	2500	4500	2304	1,30	136,80	36,00	-	<b>2692</b>	-	<b>3096</b>
		<b>300</b>				18	810	3000	5364	2718	1,31	163,80	43,02	-	<b>3122</b>	-	<b>3590</b>
<b>379</b>	<b>090</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	1000	2120	1100	1,26	62,00	16,60	-	<b>1541</b>	-	<b>1772</b>
		<b>120</b>				20	900	1200	2500	1300	1,26	74,00	19,80	-	<b>1733</b>	-	<b>1993</b>
		<b>150</b>				20	900	1500	3080	1600	1,27	92,00	24,40	-	<b>2020</b>	-	<b>2323</b>
		<b>160</b>				20	900	1600	3280	1680	1,28	98,00	26,00	-	<b>2115</b>	-	<b>2432</b>
		<b>180</b>				20	900	1800	3780	1940	1,28	110,00	29,00	-	<b>2306</b>	-	<b>2652</b>
		<b>200</b>				20	900	2000	4040	2080	1,29	122,00	32,20	-	<b>2497</b>	-	<b>2872</b>
		<b>220</b>				20	900	2200	4420	2280	1,29	134,00	35,20	-	<b>2681</b>	-	<b>3083</b>
		<b>250</b>				20	900	2500	5000	2560	1,30	152,00	40,00	-	<b>2970</b>	-	<b>3416</b>
		<b>300</b>				20	900	3000	5960	3020	1,31	182,00	47,80	-	<b>3445</b>	-	<b>3962</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

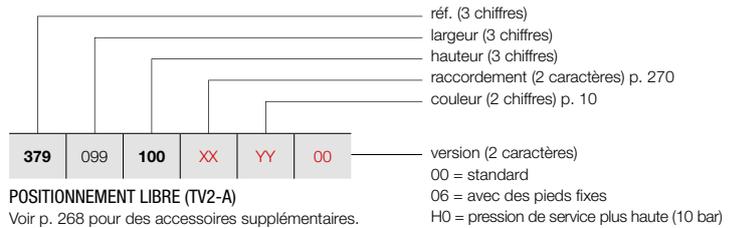
# TULIPA-A VERTICAL (TV2-A)



TV2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV2-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

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

**TUBES**

- Verticaux, ovales-aplatis 60 x 10 mm

**COLLECTEURS**

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

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard (inclus dans l'emballage du radiateur)
- **TH1-A / TH2-A:** aussi livrable en positionnement libre, voir p. 268.  
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. 271

**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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

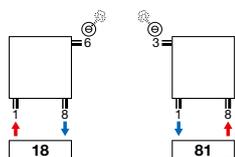


TULIPA-A HORIZONTAL

**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. 270



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 353

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

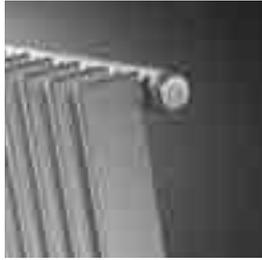


porte-serviettes (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 269  
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 269**



TH1-A / TH2-A

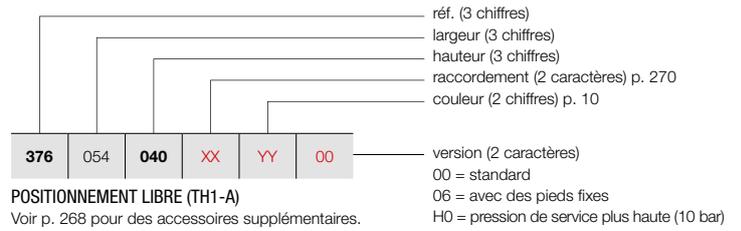
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



TH1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

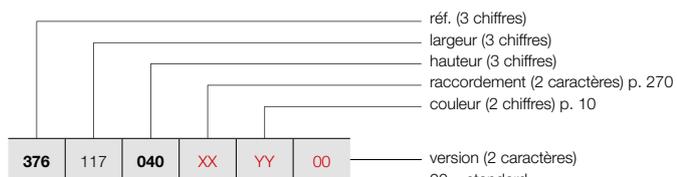
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)			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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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

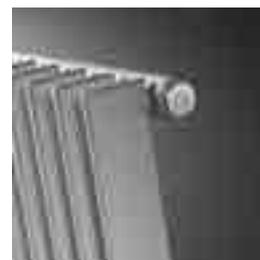


POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 caractères) p. 270
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 caractères)
- 00 = standard
- 06 = avec des pieds fixes
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



TH1-A

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

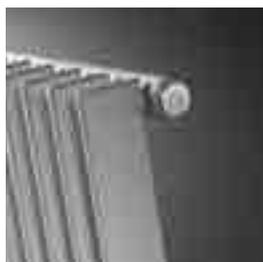
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)		
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH1-A : 376</b>										
<b>376</b>	<b>117</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>126</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>144</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>162</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>180</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>198</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								
<b>376</b>	<b>216</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>					
		<b>050</b>								
		<b>060</b>								
		<b>070</b>								
		<b>080</b>								
		<b>090</b>								

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

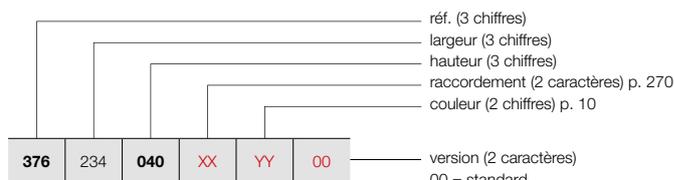
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A)



TH1-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH1-A)

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

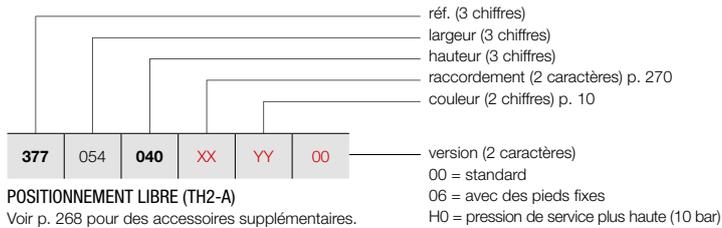
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



TH2-A

GRUPE DE TARIF: VPG2 - RADIATEURS EN ACIER

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

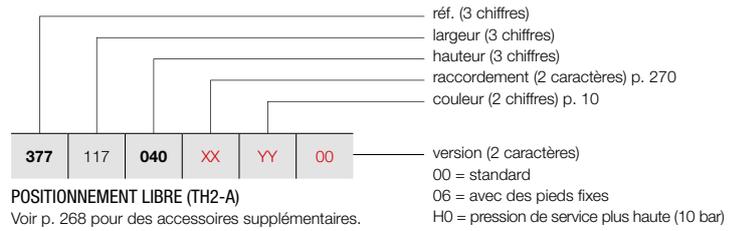
# TULIPA-A HORIZONTAL (TH2-A)



TH2-A

## COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL

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



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

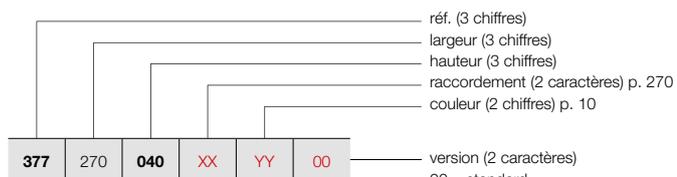
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377</b>																
377	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	1274	676	1,24	36,40	9,36	-	1211	1393
						26	1170	500	1404	806	1,25	44,20	11,44	-	1333	1533
						26	1170	600	1768	936	1,25	52,00	13,52	-	1457	1676
						26	1170	700	2028	1066	1,25	57,20	15,60	-	1580	1817
						26	1170	800	2262	1196	1,25	65,00	17,68	-	1705	1961
						26	1170	900	2522	1300	1,26	72,80	19,50	-	1828	2102
377	126	040	XX	YY	00	28	1260	400	1372	728	1,24	39,20	10,08	-	1290	1484
						28	1260	500	1512	868	1,25	47,60	12,32	-	1419	1632
						28	1260	600	1904	1008	1,25	56,00	14,56	-	1554	1787
						28	1260	700	2184	1148	1,25	61,60	16,80	-	1689	1942
						28	1260	800	2436	1288	1,25	70,00	19,04	-	1821	2094
						28	1260	900	2716	1400	1,26	78,40	21,00	-	1955	2248
377	144	040	XX	YY	00	32	1440	400	1568	832	1,24	44,80	11,52	-	1450	1668
						32	1440	500	1728	992	1,25	54,40	14,08	-	1598	1838
						32	1440	600	2176	1152	1,25	64,00	16,64	-	1752	2015
						32	1440	700	2496	1312	1,25	70,40	19,20	-	1906	2192
						32	1440	800	2784	1472	1,25	80,00	21,76	-	2060	2369
						32	1440	900	3104	1600	1,26	89,60	24,00	-	2212	2544
377	162	040	XX	YY	00	36	1620	400	1764	936	1,24	50,40	12,96	-	1609	1850
						36	1620	500	1944	1116	1,25	61,20	15,84	-	1782	2049
						36	1620	600	2448	1296	1,25	72,00	18,72	-	1949	2241
						36	1620	700	2808	1476	1,25	79,20	21,60	-	2124	2443
						36	1620	800	3132	1656	1,25	90,00	24,48	-	2297	2642
						36	1620	900	3492	1800	1,26	100,80	27,00	-	2465	2835
377	180	040	XX	YY	00	40	1800	400	1960	1040	1,24	56,00	14,40	-	1769	2034
						40	1800	500	2160	1240	1,25	68,00	17,60	-	1959	2253
						40	1800	600	2720	1440	1,25	80,00	20,80	-	2147	2469
						40	1800	700	3120	1640	1,25	88,00	24,00	-	2341	2692
						40	1800	800	3480	1840	1,25	100,00	27,20	-	2532	2912
						40	1800	900	3880	2000	1,26	112,00	30,00	-	2718	3126
377	198	040	XX	YY	00	44	1980	400	2156	1144	1,24	61,60	15,84	-	1928	2217
						44	1980	500	2376	1364	1,25	74,80	19,36	-	2136	2456
						44	1980	600	2992	1584	1,25	88,00	22,88	-	2349	2701
						44	1980	700	3432	1804	1,25	96,80	26,40	-	2555	2938
						44	1980	800	3828	2024	1,25	110,00	29,92	-	2769	3184
						44	1980	900	4268	2200	1,26	123,20	33,00	-	2980	3427
377	216	040	XX	YY	00	48	2160	400	2352	1248	1,24	67,20	17,28	-	2085	2398
						48	2160	500	2592	1488	1,25	81,60	21,12	-	2316	2663
						48	2160	600	3264	1728	1,25	96,00	24,96	-	2544	2926
						48	2160	700	3744	1968	1,25	105,60	28,80	-	2773	3189
						48	2160	800	4176	2208	1,25	120,00	32,64	-	2998	3448
						48	2160	900	4656	2400	1,26	134,40	36,00	-	3229	3713

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER TULIPA-A HORIZONTAL**

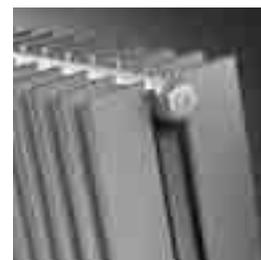
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



**POSITIONNEMENT LIBRE (TH2-A)**

Voir p. 268 pour des accessoires supplémentaires.

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



TH2-A

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

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA-A HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. TULIPA-A HORIZONTAL TH2-A : 377</b>																
<b>377</b>	<b>234</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	52	2340	400	2548	1352	1,24	72,80	18,72	-	<b>2249</b>	<b>2586</b>
		<b>050</b>				52	2340	500	2808	1612	1,25	88,40	22,88	-	<b>2497</b>	<b>2872</b>
		<b>060</b>				52	2340	600	3536	1872	1,25	104,00	27,04	-	<b>2742</b>	<b>3153</b>
		<b>070</b>				52	2340	700	4056	2132	1,25	114,40	31,20	-	<b>2992</b>	<b>3441</b>
		<b>080</b>				52	2340	800	4524	2392	1,25	130,00	35,36	-	<b>3238</b>	<b>3724</b>
		<b>090</b>				52	2340	900	5044	2600	1,26	145,60	39,00	-	<b>3483</b>	<b>4005</b>
<b>377</b>	<b>252</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	56	2520	400	2744	1456	1,24	78,40	20,16	-	<b>2405</b>	<b>2766</b>
		<b>050</b>				56	2520	500	3024	1736	1,25	95,20	24,64	-	<b>2675</b>	<b>3076</b>
		<b>060</b>				56	2520	600	3808	2016	1,25	112,00	29,12	-	<b>2940</b>	<b>3381</b>
		<b>070</b>				56	2520	700	4368	2296	1,25	123,20	33,60	-	<b>3207</b>	<b>3688</b>
		<b>080</b>				56	2520	800	4872	2576	1,25	140,00	38,08	-	<b>3473</b>	<b>3994</b>
		<b>090</b>				56	2520	900	5432	2800	1,26	156,80	42,00	-	<b>3738</b>	<b>4299</b>
<b>377</b>	<b>270</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	60	2700	400	2940	1560	1,24	84,00	21,60	-	<b>2568</b>	<b>2953</b>
		<b>050</b>				60	2700	500	3240	1860	1,25	102,00	26,40	-	<b>2850</b>	<b>3278</b>
		<b>060</b>				60	2700	600	4080	2160	1,25	120,00	31,20	-	<b>3137</b>	<b>3608</b>
		<b>070</b>				60	2700	700	4680	2460	1,25	132,00	36,00	-	<b>3419</b>	<b>3932</b>
		<b>080</b>				60	2700	800	5220	2760	1,25	150,00	40,80	-	<b>3709</b>	<b>4265</b>
<b>377</b>	<b>288</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	64	2880	400	3136	1664	1,24	89,60	23,04	-	<b>2726</b>	<b>3135</b>
		<b>050</b>				64	2880	500	3456	1984	1,25	108,80	28,16	-	<b>3029</b>	<b>3483</b>
		<b>060</b>				64	2880	600	4352	2304	1,25	128,00	33,28	-	<b>3336</b>	<b>3836</b>
		<b>070</b>				64	2880	700	4992	2624	1,25	140,80	38,40	-	<b>3641</b>	<b>4187</b>
<b>377</b>	<b>306</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	68	3060	400	3332	1768	1,24	95,20	24,48	-	<b>2887</b>	<b>3320</b>
		<b>050</b>				68	3060	500	3672	2108	1,25	115,60	29,92	-	<b>3211</b>	<b>3693</b>
		<b>060</b>				68	3060	600	4624	2448	1,25	136,00	35,36	-	<b>3534</b>	<b>4064</b>
		<b>070</b>				68	3060	700	5304	2788	1,25	149,60	40,80	-	<b>3857</b>	<b>4436</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TULIPA-A POSITIONNEMENT LIBRE**  
EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE		COULEUR	N°. D'ART.	€	
PIED FIXE		<b>TV1-A / TH1-A</b>			
		150 mm	RAL 9016	*	<b>78</b>
		(pas de support latéral)	COULEUR	*	<b>90</b>
		<b>TV2-A / TH2-A</b>			
		150 mm	RAL 9016	*	<b>155</b>
		(pas de support latéral)	COULEUR	*	<b>178</b>

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

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

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

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

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

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

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

<sup>■</sup> noir mat

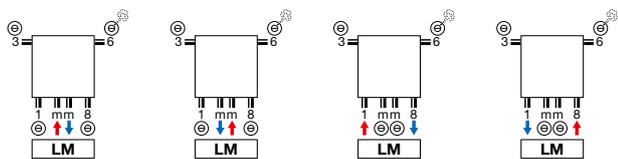
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

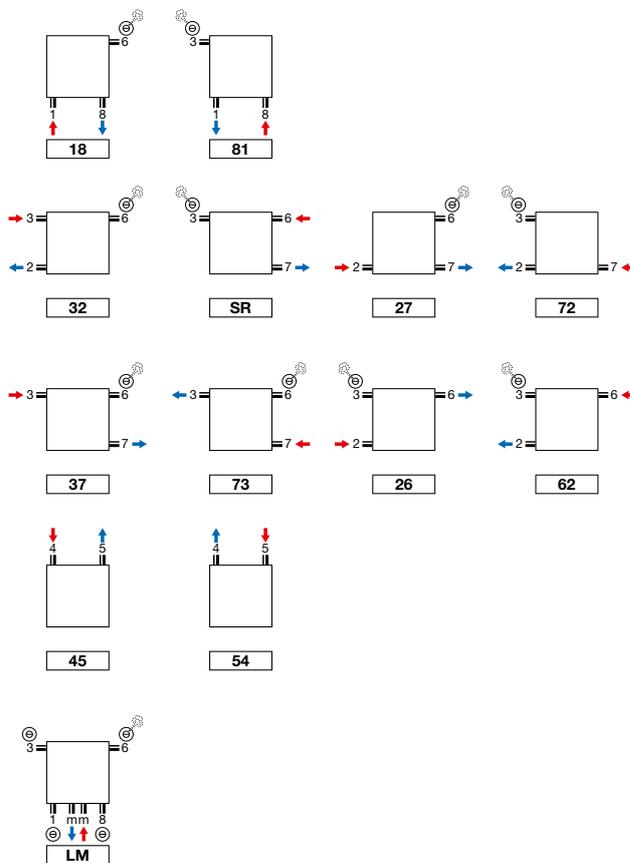
Articles en stock.

# TULIPA-A RACCORDEMENTS

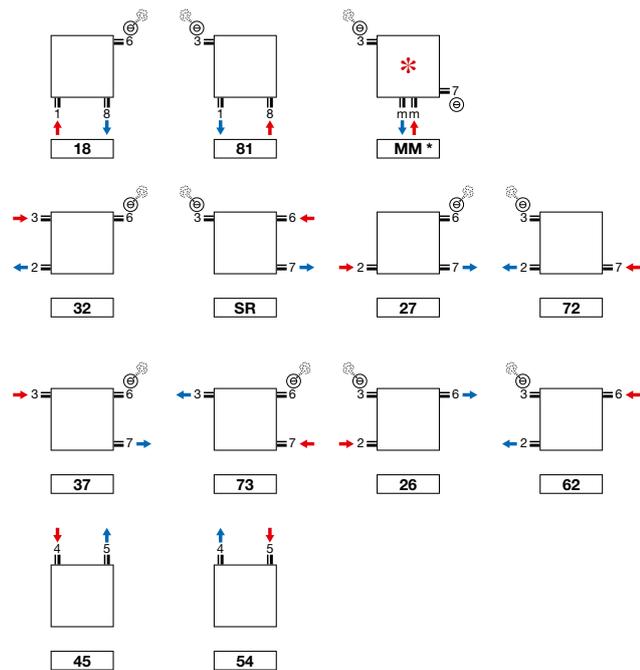
## TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (STOCK)



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



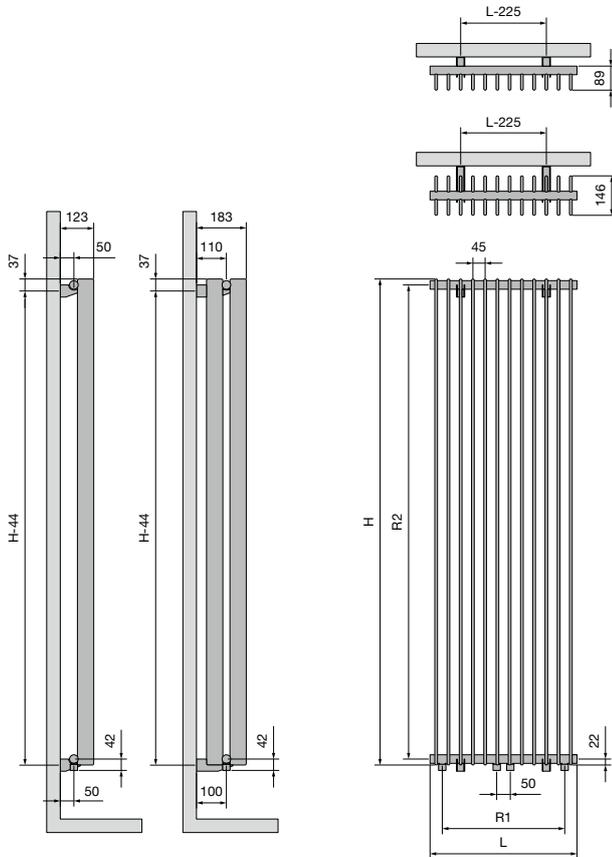
## TULIPA-A VERTICAL: TV1-A / TV2-A (NON-STOCK)



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

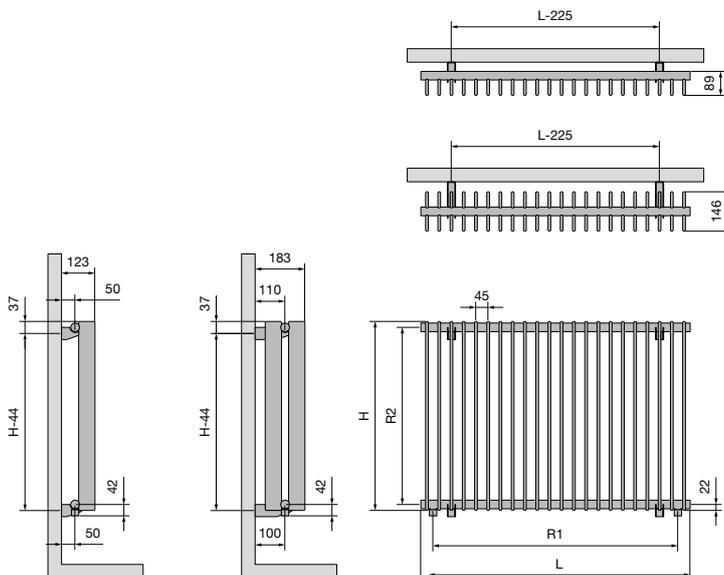
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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



	TV1-A / TV2-A											
Largeur (L)	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
Hauteur (H)	1000	1200	1500	1600	1800	2000	2200	2500	3000			
Pas entre les raccords latéraux 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 raccords par le bas 18 (R1)	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1350	1530	1710	1890	2070	2250	2430	2610	2790	2970
Hauteur (H)	400	500	600	700	800	900													
Pas entre les raccords latéraux 32/SR (R2)	356	456	556	656	756	856													
Pas entre les fixations	H-44																		

# Radiateurs panneaux



Si vous recherchez un look pur et authentique sans fioritures, optez pour un radiateur de la Collection FlatLine. Avec son panneau avant plan et sa superbe finition avec une laque structurée, le radiateur FlatLine confère une plus-value à chaque intérieur contemporain.

Une particularité de ce radiateur FlatLine est la **face avant hydroconductrice plane**, qui assure une émission thermique encore plus élevée et permet de le brancher sans problème à des  **systèmes basse température**.

Les radiateurs panneaux VASCO ne sont pas des modèles ordinaires. Le radiateur et la tôle forment **un ensemble dépouillé, affichant une belle finition** et cachant en outre une technologie de chauffage exclusive.

Un concept de radiateur qui combine un rendement élevé avec un volume compact. Vertical, horizontal ou comme plinthe, toujours discret et pourtant pleinement présent dans chaque cadre de vie.

#### Radiateurs panneaux

FlatLine	274
Flat-V-Line	280
Flat-Plint-Line	282

## 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 KTL 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. 287

### RACCORDEMENT

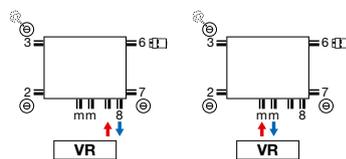
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 341)
- Raccordements: 4x1/2" latéral (filet intérieur), 2x3/4" Euroconus (50mm en bas à droite) et 2x3/4" 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. 285  
**prix € 134**

### Autres possibilités de raccordement, voir p. 286    Autres accessoires, voir p. 285



n°. d'art. 11823000000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 353



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



chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**



COMMENT COMMANDER FLATLINE T21S

Délai de livraison 10 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

FLATLINE (T21S)



T21S

2140040F réf. (8 caractères)  
voir tableau ci-dessous

GRUPE 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	-	372	2140040F
108F2140060190	-	600	400	548	285	1,28	12,79	2,11	-	441	2140060F
108F2140080190	-	800	400	731	380	1,28	17,06	2,82	-	498	2140080F
108F2140100190	-	1000	400	914	475	1,28	21,32	3,52	-	585	2140100F
108F2140120190	-	1200	400	1097	570	1,28	25,58	4,22	-	652	2140120F
108F2140140190	-	1400	400	1280	665	1,28	29,85	4,93	-	727	2140140F
108F2140160190	-	1600	400	1462	761	1,28	34,11	5,63	-	785	2140160F
108F2140180190	-	1800	400	1645	856	1,28	38,38	6,34	-	883	2140180F
108F2140200190	-	2000	400	1828	951	1,28	42,64	7,04	-	980	2140200F
108F2140240190	-	2400	400	2194	1141	1,28	51,17	8,45	-	1179	2140240F
108F2150040190	-	400	500	440	228	1,29	10,63	1,67	-	423	2150040F
108F2150060190	-	600	500	661	342	1,29	15,95	2,51	-	522	2150060F
108F2150080190	-	800	500	881	456	1,29	21,26	3,34	-	611	2150080F
108F2150100190	-	1000	500	1101	570	1,29	26,58	4,18	-	702	2150100F
108F2150120190	-	1200	500	1321	684	1,29	31,90	5,02	-	795	2150120F
108F2150140190	-	1400	500	1541	797	1,29	37,21	5,85	-	887	2150140F
108F2150160190	-	1600	500	1762	911	1,29	42,53	6,69	-	972	2150160F
108F2150180190	-	1800	500	1982	1025	1,29	47,84	7,52	-	1059	2150180F
108F2150200190	-	2000	500	2202	1139	1,29	53,16	8,36	-	1175	2150200F
108F2160040190	-	400	600	512	264	1,30	12,74	1,94	-	455	2160040F
108F2160060190	-	600	600	768	395	1,30	19,11	2,91	-	557	2160060F
108F2160080190	-	800	600	1024	527	1,30	25,48	3,88	-	661	2160080F
108F2160100190	-	1000	600	1280	659	1,30	31,85	4,85	-	771	2160100F
108F2160120190	-	1200	600	1536	791	1,30	38,22	5,82	-	882	2160120F
108F2160140190	-	1400	600	1792	922	1,30	44,59	6,79	-	954	2160140F
108F2160160190	-	1600	600	2048	1054	1,30	50,96	7,76	-	1093	2160160F
108F2160180190	-	1800	600	2304	1186	1,30	57,33	8,73	-	1225	2160180F
108F2170040190	-	400	700	581	297	1,31	14,91	2,21	-	457	2170040F
108F2170060190	-	600	700	871	446	1,31	22,36	3,32	-	599	2170060F
108F2170080190	-	800	700	1162	595	1,31	29,82	4,42	-	732	2170080F
108F2170100190	-	1000	700	1452	744	1,31	37,27	5,53	-	840	2170100F
108F2170120190	-	1200	700	1742	892	1,31	44,72	6,64	-	996	2170120F
108F2190040190	-	400	900	711	361	1,33	19,24	2,76	-	531	2190040F
108F2190060190	-	600	900	1067	541	1,33	28,86	4,14	-	677	2190060F
108F2190080190	-	800	900	1422	721	1,33	38,48	5,52	-	844	2190080F
108F2190100190	-	1000	900	1778	901	1,33	48,10	6,90	-	999	2190100F
108F2190120190	-	1200	900	2134	1082	1,33	57,72	8,28	-	1199	2190120F

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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

### GRUPE 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) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	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	-	625	2230100F
108F2230120190	-	1200	300	1080	556	1,30	22,32	3,60	-	688	2230120F
108F2230140190	-	1400	300	1260	649	1,30	26,04	4,20	-	771	2230140F
108F2230160190	-	1600	300	1440	741	1,30	29,76	4,80	-	840	2230160F
108F2230180190	-	1800	300	1620	834	1,30	33,48	5,40	-	915	2230180F
108F2230200190	-	2000	300	1800	927	1,30	37,20	6,00	-	971	2230200F
108F2230220190	-	2200	300	1980	1019	1,30	40,92	6,60	-	1065	2230220F
108F2230240190	-	2400	300	2160	1112	1,30	44,64	7,20	-	1161	2230240F
108F2240060190	-	600	400	694	356	1,31	14,88	2,17	-	535	2240060F
108F2240080190	-	800	400	926	474	1,31	19,84	2,90	-	625	2240080F
108F2240100190	-	1000	400	1157	593	1,31	24,80	3,62	-	720	2240100F
108F2240120190	-	1200	400	1388	711	1,31	29,76	4,34	-	810	2240120F
108F2240140190	-	1400	400	1620	830	1,31	34,72	5,07	-	867	2240140F
108F2240160190	-	1600	400	1851	948	1,31	39,68	5,79	-	996	2240160F
108F2240180190	-	1800	400	2083	1067	1,31	44,64	6,52	-	1116	2240180F
108F2240200190	-	2000	400	2314	1185	1,31	49,60	7,24	-	1240	2240200F
108F2240220190	-	2200	400	2545	1304	1,31	54,56	7,96	-	1364	2240220F
108F2240240190	-	2400	400	2777	1422	1,31	59,52	8,69	-	1486	2240240F
108F2240260190	-	2600	400	3008	1541	1,31	64,48	9,41	-	1547	2240260F
108F2240300190	-	3000	400	3471	1778	1,31	74,40	10,86	-	1855	2240300F
108F2250040190	-	400	500	562	288	1,31	12,40	1,69	-	473	2250040F
108F2250060190	-	600	500	842	431	1,31	18,60	2,54	-	585	2250060F
108F2250080190	-	800	500	1123	575	1,31	24,80	3,38	-	698	2250080F
108F2250100190	-	1000	500	1404	719	1,31	31,00	4,23	-	821	2250100F
108F2250120190	-	1200	500	1685	863	1,31	37,20	5,08	-	937	2250120F
108F2250140190	-	1400	500	1966	1007	1,31	43,40	5,92	-	1047	2250140F
108F2250160190	-	1600	500	2246	1150	1,31	49,60	6,77	-	1196	2250160F
108F2250180190	-	1800	500	2527	1294	1,31	55,80	7,61	-	1343	2250180F
108F2250200190	-	2000	500	2808	1438	1,31	62,00	8,46	-	1494	2250200F
108F2250220190	-	2200	500	3089	1582	1,31	68,20	9,31	-	1644	2250220F
108F2250240190	-	2400	500	3370	1726	1,31	74,40	10,15	-	1790	2250240F
108F2250260190	-	2600	500	3650	1869	1,31	80,60	11,00	-	1863	2250260F
108F2260040190	-	400	600	657	336	1,31	14,88	1,94	-	521	2260040F
108F2260060190	-	600	600	985	505	1,31	22,32	2,91	-	646	2260060F
108F2260080190	-	800	600	1314	673	1,31	29,76	3,88	-	782	2260080F
108F2260100190	-	1000	600	1642	841	1,31	37,20	4,85	-	867	2260100F
108F2260120190	-	1200	600	1970	1009	1,31	44,64	5,82	-	1041	2260120F
108F2260140190	-	1400	600	2299	1177	1,31	52,08	6,79	-	1215	2260140F
108F2260160190	-	1600	600	2627	1345	1,31	59,52	7,76	-	1387	2260160F
108F2260180190	-	1800	600	2956	1514	1,31	66,96	8,73	-	1564	2260180F
108F2260200190	-	2000	600	3284	1682	1,31	74,40	9,70	-	1735	2260200F
108F2260220190	-	2200	600	3612	1850	1,31	81,84	10,67	-	1908	2260220F
108F2260240190	-	2400	600	3941	2018	1,31	89,28	11,64	-	2082	2260240F

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER FLATLINE T22

Délai de livraison 10 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

FLATLINE (T22)



T22

2230100F réf. (8 caractères)  
voir tableau ci-dessous

GRUPE 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
<b>108F2270040190</b>	-	400	700	749	383	1,31	17,49	2,21	-	<b>542</b>	<b>2270040F</b>
<b>108F2270060190</b>	-	600	700	1123	575	1,31	26,24	3,31	-	<b>698</b>	<b>2270060F</b>
<b>108F2270080190</b>	-	800	700	1498	767	1,31	34,98	4,42	-	<b>865</b>	<b>2270080F</b>
<b>108F2270100190</b>	-	1000	700	1872	959	1,31	43,73	5,52	-	<b>1023</b>	<b>2270100F</b>
<b>108F2270120190</b>	-	1200	700	2246	1150	1,31	52,48	6,62	-	<b>1180</b>	<b>2270120F</b>
<b>108F2270140190</b>	-	1400	700	2621	1342	1,31	61,22	7,73	-	<b>1379</b>	<b>2270140F</b>
<b>108F2270160190</b>	-	1600	700	2995	1534	1,31	69,97	8,83	-	<b>1571</b>	<b>2270160F</b>
<b>108F2270180190</b>	-	1800	700	3370	1726	1,31	78,71	9,94	-	<b>1769</b>	<b>2270180F</b>
<b>108F2290040190</b>	-	400	900	925	474	1,31	22,72	2,74	-	<b>621</b>	<b>2290040F</b>
<b>108F2290060190</b>	-	600	900	1387	710	1,31	34,08	4,11	-	<b>815</b>	<b>2290060F</b>
<b>108F2290080190</b>	-	800	900	1850	947	1,31	45,44	5,48	-	<b>1006</b>	<b>2290080F</b>
<b>108F2290100190</b>	-	1000	900	2312	1184	1,31	56,80	6,85	-	<b>1199</b>	<b>2290100F</b>
<b>108F2290120190</b>	-	1200	900	2774	1421	1,31	68,16	8,22	-	<b>1437</b>	<b>2290120F</b>
<b>108F2290140190</b>	-	1400	900	3237	1658	1,31	79,52	9,59	-	<b>1674</b>	<b>2290140F</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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

### GRUPE 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) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	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	-	768	3330100F
108F3330120190	-	1200	300	1560	803	1,30	31,62	5,58	-	825	3330120F
108F3330140190	-	1400	300	1820	937	1,30	36,89	6,51	-	964	3330140F
108F3330160190	-	1600	300	2080	1071	1,30	42,16	7,44	-	1099	3330160F
108F3330180190	-	1800	300	2340	1205	1,30	47,43	8,37	-	1239	3330180F
108F3330200190	-	2000	300	2600	1338	1,30	52,70	9,30	-	1373	3330200F
108F3330220190	-	2200	300	2860	1472	1,30	57,97	10,23	-	1510	3330220F
108F3330240190	-	2400	300	3120	1606	1,30	63,24	11,16	-	1650	3330240F
108F3330300190	-	3000	300	3900	2008	1,30	79,05	13,95	-	2064	3330300F
108F3340080190	-	800	400	1329	684	1,30	28,24	4,42	-	782	3340080F
108F3340100190	-	1000	400	1661	855	1,30	35,30	5,53	-	906	3340100F
108F3340120190	-	1200	400	1993	1026	1,30	42,36	6,64	-	1054	3340120F
108F3340140190	-	1400	400	2325	1197	1,30	49,42	7,74	-	1227	3340140F
108F3340160190	-	1600	400	2658	1368	1,30	56,48	8,85	-	1400	3340160F
108F3340180190	-	1800	400	2990	1539	1,30	63,54	9,95	-	1578	3340180F
108F3340200190	-	2000	400	3322	1710	1,30	70,60	11,06	-	1752	3340200F
108F3340220190	-	2200	400	3654	1881	1,30	77,66	12,17	-	1928	3340220F
108F3340240190	-	2400	400	3986	2052	1,30	84,72	13,27	-	2102	3340240F
108F3340300190	-	3000	400	4983	2565	1,30	105,90	16,59	-	2630	3340300F
108F3350060190	-	600	500	1202	619	1,30	26,55	3,85	-	660	3350060F
108F3350080190	-	800	500	1602	825	1,30	35,40	5,14	-	887	3350080F
108F3350100190	-	1000	500	2003	1031	1,30	44,25	6,42	-	1059	3350100F
108F3350120190	-	1200	500	2404	1237	1,30	53,10	7,70	-	1267	3350120F
108F3350140190	-	1400	500	2804	1443	1,30	61,95	8,99	-	1478	3350140F
108F3350160190	-	1600	500	3205	1650	1,30	70,80	10,27	-	1690	3350160F
108F3350180190	-	1800	500	3605	1856	1,30	79,65	11,56	-	1899	3350180F
108F3350200190	-	2000	500	4006	2062	1,30	88,50	12,84	-	2112	3350200F
108F3350220190	-	2200	500	4407	2268	1,30	97,35	14,12	-	2323	3350220F
108F3350240190	-	2400	500	4807	2475	1,30	106,20	15,41	-	2533	3350240F
108F3360060190	-	600	600	1396	719	1,30	31,92	4,38	-	819	3360060F
108F3360080190	-	800	600	1862	958	1,30	42,56	5,84	-	1015	3360080F
108F3360100190	-	1000	600	2327	1198	1,30	53,20	7,30	-	1227	3360100F
108F3360120190	-	1200	600	2792	1437	1,30	63,84	8,76	-	1471	3360120F
108F3360140190	-	1400	600	3258	1677	1,30	74,48	10,22	-	1718	3360140F
108F3360160190	-	1600	600	3723	1917	1,30	85,12	11,68	-	1966	3360160F
108F3360180190	-	1800	600	4189	2156	1,30	95,76	13,14	-	2210	3360180F
108F3360200190	-	2000	600	4654	2396	1,30	106,40	14,60	-	2453	3360200F
108F3370060190	-	600	700	1582	814	1,30	34,24	4,68	-	882	3370060F
108F3370080190	-	800	700	2110	1086	1,30	45,66	6,24	-	1115	3370080F
108F3370100190	-	1000	700	2637	1357	1,30	57,07	7,80	-	1391	3370100F
108F3370120190	-	1200	700	3164	1629	1,30	68,48	9,36	-	1806	3370120F
108F3370140190	-	1400	700	3692	1900	1,30	79,90	10,92	-	2083	3370140F

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER FLATLINE T33

Délai de livraison 10 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

FLATLINE (T33)



T33

réf. (8 caractères)  
voir tableau ci-dessous

3330100F

GRUPE 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
<b>108F3390040190</b>	-	400	900	1286	662	1,30	25,92	3,52	-	<b>679</b>	<b>3390040F</b>
<b>108F3390060190</b>	-	600	900	1930	993	1,30	38,88	5,28	-	<b>1016</b>	<b>3390060F</b>
<b>108F3390080190</b>	-	800	900	2573	1324	1,30	51,84	7,04	-	<b>1356</b>	<b>3390080F</b>
<b>108F3390100190</b>	-	1000	900	3216	1655	1,30	64,80	8,80	-	<b>1694</b>	<b>3390100F</b>
<b>108F3390120190</b>	-	1200	900	3859	1987	1,30	77,76	10,56	-	<b>2035</b>	<b>3390120F</b>
<b>108F3390140190</b>	-	1400	900	4502	2318	1,30	90,72	12,32	-	<b>2370</b>	<b>3390140F</b>
<b>108F3390160190</b>	-	1600	900	5146	2649	1,30	103,68	14,08	-	<b>2714</b>	<b>3390160F</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 287

### 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. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanné intégrée
- Raccordements: 4x1/2" (1-8-4-5) (filet intérieur), 2x3/4" Euroconus (50mm centre dessous)

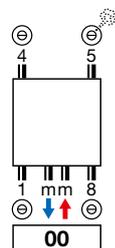


## FLAT-V-LINE

### 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.

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (00)



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



porte-serviettes  
n°. d'art. voir p. 285  
**prix € 134**

### Autres possibilités de raccordement, voir p. 286    Autres accessoires, voir p. 285



n°. d'art. 118230200000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 353



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

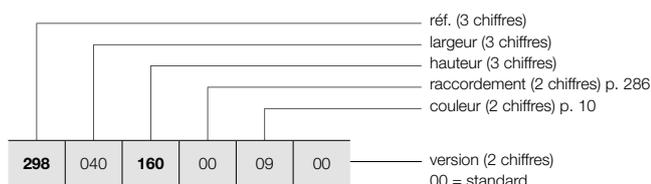


chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**



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

## FLAT-V-LINE (T21S, T22)



T21S

T22

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK FLAT-V-LINE

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



### GRUPE 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
<b>RÉF. FLAT-V-LINE T21S : 298</b>											
298 040 160 00 09 00	-	400	1600	1047	531	1,33	35,35	6,38	-	1528	11298-07
	-	400	1800	1120	562	1,35	39,34	7,15	-	1581	11298-01
	-	400	2000	1198	598	1,36	43,34	7,93	-	1670	11298-02
	-	400	2200	1283	609	1,46	46,84	8,70	-	1842	-
298 050 160 00 09 00	-	500	1600	1309	664	1,33	44,19	7,98	-	1855	-
	-	500	1800	1400	703	1,35	49,18	8,94	-	1913	11298-03
	-	500	2000	1498	748	1,36	54,18	9,91	-	1999	11298-04
	-	500	2200	1604	761	1,46	58,55	10,88	-	2188	-
298 060 160 00 09 00	-	600	1600	1571	796	1,33	53,03	9,58	-	2160	-
	-	600	1800	1680	843	1,35	59,02	10,73	-	2240	11298-05
	-	600	2000	1798	898	1,36	65,02	11,89	-	2332	11298-06
	-	600	2200	1925	913	1,46	70,26	13,06	-	2470	-
298 070 160 00 09 00	-	700	1600	1833	929	1,33	61,87	11,17	-	2423	-
	-	700	1800	1960	984	1,35	68,85	12,52	-	2572	-
	-	700	2000	2097	1047	1,36	75,85	13,87	-	2660	-
	-	700	2200	2246	1065	1,46	81,97	15,23	-	2782	-
298 080 160 00 09 00	-	800	1600	2094	1062	1,33	70,70	12,77	-	2750	-
	-	800	1800	2240	1124	1,35	78,69	14,30	-	2902	-
	-	800	2000	2397	1197	1,36	86,69	15,86	-	3024	-
	-	800	2200	2566	1218	1,46	93,68	17,41	-	3129	-
<b>RÉF. FLAT-V-LINE T22 : 299</b>											
299 040 160 00 09 00	-	400	1600	1281	626	1,40	39,86	6,38	-	1747	-
	-	400	1800	1394	668	1,44	43,79	7,15	-	1855	11299-01
	-	400	2000	1509	708	1,48	47,72	7,93	-	1969	11299-02
	-	400	2200	1626	816	1,35	52,08	8,70	-	2116	-
299 050 160 00 09 00	-	500	1600	1601	783	1,40	49,83	7,98	-	2181	-
	-	500	1800	1743	836	1,44	54,74	8,94	-	2293	11299-03
	-	500	2000	1886	886	1,48	59,65	9,91	-	2402	11299-04
	-	500	2200	2032	1020	1,35	65,10	10,88	-	2552	-
299 060 160 00 09 00	-	600	1600	1921	940	1,40	59,80	9,58	-	2597	-
	-	600	1800	2092	1003	1,44	65,69	10,73	-	2709	11299-05
	-	600	2000	2263	1063	1,48	71,58	11,89	-	2814	11299-06
	-	600	2200	2438	1223	1,35	78,12	13,06	-	2966	-
299 070 160 00 09 00	-	700	1600	2241	1096	1,40	69,76	11,17	-	2966	-
	-	700	1800	2440	1170	1,44	76,64	12,52	-	3076	11299-07
	-	700	2000	2640	1240	1,48	83,51	13,87	-	3185	11299-08
	-	700	2200	2845	1427	1,35	91,14	15,23	-	3341	-
299 080 160 00 09 00	-	800	1600	2562	1253	1,40	79,73	12,77	-	3403	-
	-	800	1800	2789	1337	1,44	87,58	14,30	-	3557	-
	-	800	2000	3018	1417	1,48	95,44	15,86	-	3690	11299-09
	-	800	2200	3251	1631	1,35	104,16	17,41	-	3864	11299-10

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 110°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 288

### RACCORDEMENT

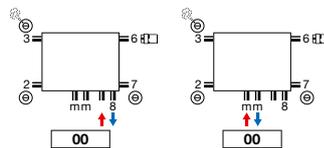
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 340)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 341)
- Raccordements: 4x1/2" latéral (filet intérieur), 2x3/4" Euroconus (50mm en bas à droite) et 2x3/4" 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. 286



n°. d'art. 11823000000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 353



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

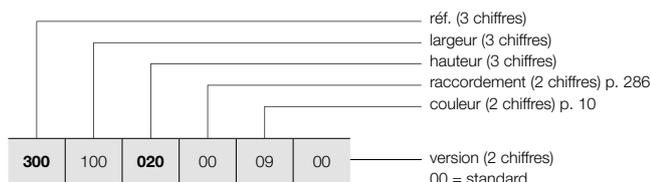


chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**



## COMMENT COMMANDER FLAT-PLINT-LINE

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



### FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES

Voir p. 284 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK FLAT-PLINT-LINE

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



## FLAT-PLINT-LINE (T22, T33)



T22

T33

### GRUPE DE TARIF: VPG4 - RADIATEURS PANNEAUX - A

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE FLAT-PLINT-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
<b>RÉF. FLAT-PLINT-LINE T22 : 300</b>											
300 100 020 00 09 00	-	1000	200	605	313	1,29	12,90	2,55	-	804	11300-01
300 120 020 00 09 00	-	1200	200	726	376	1,29	15,48	3,06	-	896	11300-02
300 140 020 00 09 00	-	1400	200	847	438	1,29	18,06	3,57	-	996	-
300 160 020 00 09 00	-	1600	200	968	501	1,29	20,64	4,08	-	1095	11300-03
300 180 020 00 09 00	-	1800	200	1089	563	1,29	23,22	4,59	-	1180	-
300 200 020 00 09 00	-	2000	200	1210	626	1,29	25,80	5,10	-	1281	11300-04
300 220 020 00 09 00	-	2200	200	1331	689	1,29	28,38	5,61	-	1391	-
300 240 020 00 09 00	-	2400	200	1452	751	1,29	30,96	6,12	-	1501	-
300 260 020 00 09 00	-	2600	200	1573	814	1,29	33,54	6,63	-	1607	-
300 300 020 00 09 00	-	3000	200	1815	939	1,29	38,70	7,65	-	1781	-
<b>RÉF. FLAT-PLINT-LINE T33 : 301</b>											
301 100 020 00 09 00	-	1000	200	866	450	1,28	18,25	3,80	-	1018	11301-01
301 120 020 00 09 00	-	1200	200	1039	540	1,28	21,90	4,56	-	1141	11301-02
301 140 020 00 09 00	-	1400	200	1212	630	1,28	25,55	5,32	-	1260	-
301 160 020 00 09 00	-	1600	200	1386	720	1,28	29,20	6,08	-	1399	11301-03
301 180 020 00 09 00	-	1800	200	1559	810	1,28	32,85	6,84	-	1520	-
301 200 020 00 09 00	-	2000	200	1732	900	1,28	36,50	7,60	-	1655	11301-04
301 220 020 00 09 00	-	2200	200	1905	990	1,28	40,15	8,36	-	1798	-
301 240 020 00 09 00	-	2400	200	2078	1080	1,28	43,80	9,12	-	1940	-
301 260 020 00 09 00	-	2600	200	2252	1170	1,28	47,45	9,88	-	2086	-
301 300 020 00 09 00	-	3000	200	2598	1350	1,28	54,75	11,40	-	2347	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

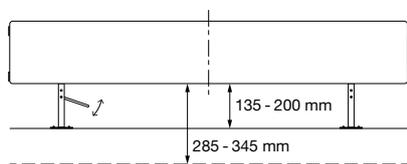
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS PANNEAUX FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE

EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

POSITIONNEMENT LIBRE	LARGEUR DU RADIATEUR		N°. D'ART.	€
FIXATIONS MURALES	<b>FLAT-PLINT-LINE</b>			
	< 1600 mm (set de 2 pièces)		118900202000000	<b>19</b>
	1600-2400 mm (set de 3 pièces)		118900302000000	<b>28</b>
	> 2400 mm (set de 4 pièces)		118900402000000	<b>36</b>
PIEDS TÉLÉSCOPIQUES	<b>FLAT-PLINT-LINE</b>			
	≤ 1200 mm (set de 2 pièces)	chappe (hauteur 285 - 345 mm)	118912200000000	<b>163</b>
		sol fini (hauteur 135 - 200 mm)	118911200000000	<b>163</b>
	> 1200 mm (set de 3 pièces)	chappe (hauteur 285 - 345 mm)	118912300000000	<b>217</b>
sol fini (hauteur 135 - 200 mm)		118911300000000	<b>217</b>	



FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS PANNEAUX ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
TÊTE THERMOSTATIQUE		FLATLINE / FLAT-V-LINE / FLAT-PLINT-LINE		
		BLANC	11911630102	52
TÊTE THERMOSTATIQUE		FLATLINE / FLAT-V-LINE / FLAT-PLINT-LINE		
		CHROMÉ	11911631102	72

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

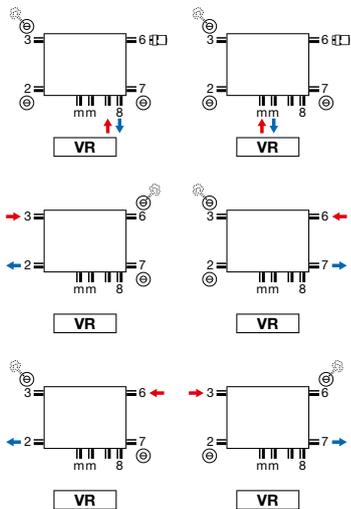
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
PORTE-SERVIETTES (LR)		FLATLINE		
	500 mm	CHROMÉ	11911988050	134
	600 mm	CHROMÉ	11911988060	140
	700 mm	CHROMÉ	11911988070	148
	800 mm	CHROMÉ	11911988080	153
PORTE-SERVIETTES (MM) SUR CONSULTATION	700 mm	CHROMÉ	11911989070	153
		FLAT-V-LINE		
PORTE-SERVIETTES	400 mm	CHROMÉ	11832520000099	125
	500 mm	CHROMÉ	11832530000099	134
	600 mm	CHROMÉ	11832540000099	140
	700 mm	CHROMÉ	11832550000099	148
	800 mm	CHROMÉ	11832560000099	153

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

Articles en stock.

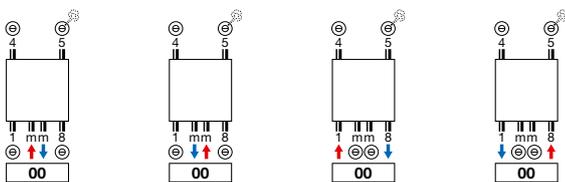
# RADIATEURS PANNEAUX RACCORDEMENTS

## FLATLINE: T21S / T22 / T33



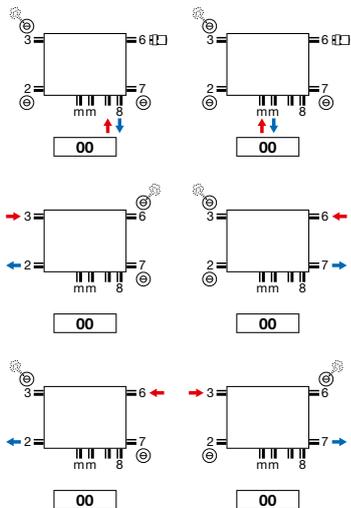
- Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccords, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.
- Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 341)

## FLAT-V-LINE: T21S / T22



- Raccordement en haut pas possible.

## FLAT-PLINT-LINE: T22 / T33

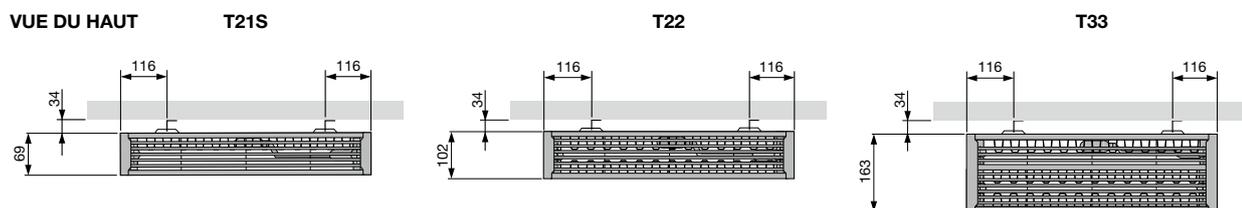


- Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccords, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.
- Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 341)

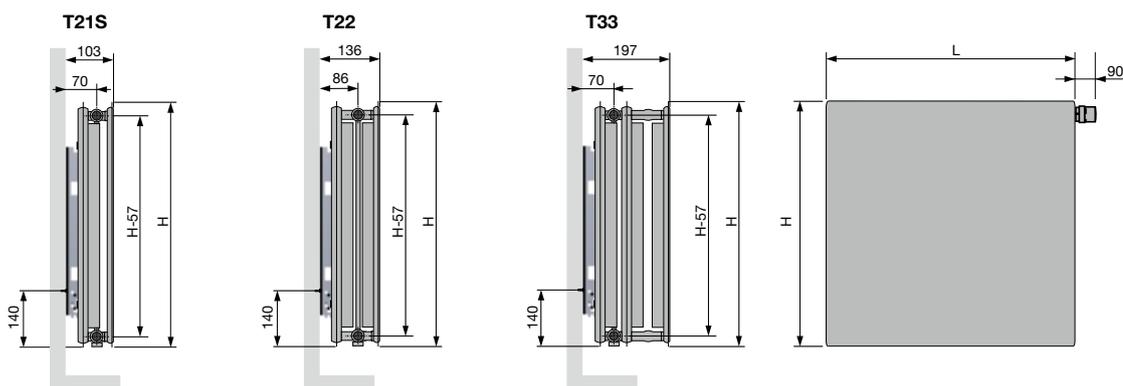
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**FLATLINE** (T21S, T22, T33)

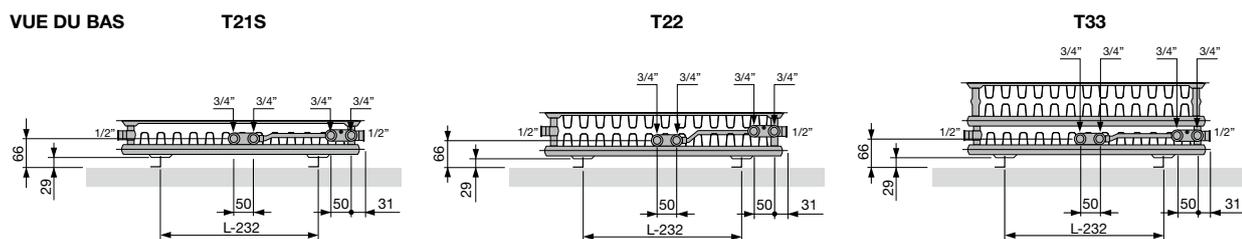
VUE DU HAUT



VUE LATÉRALE

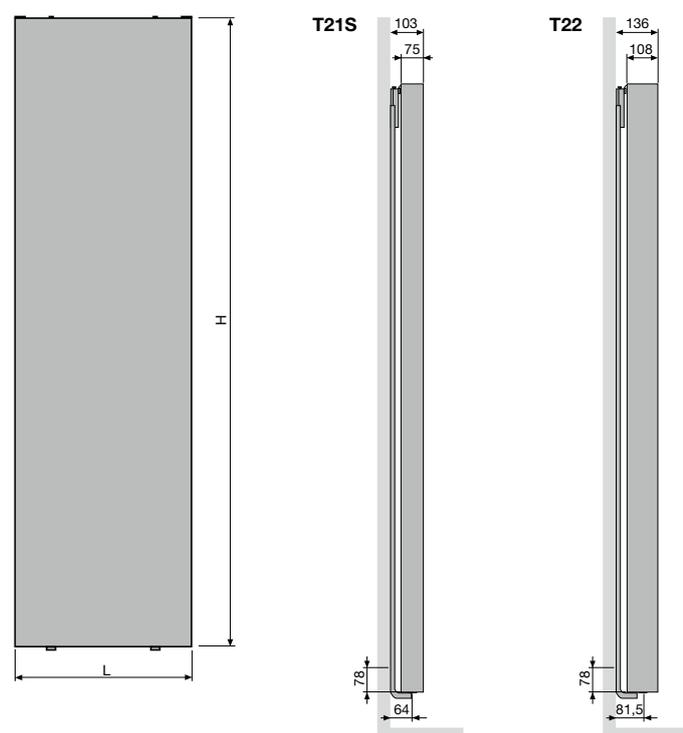


VUE DU BAS

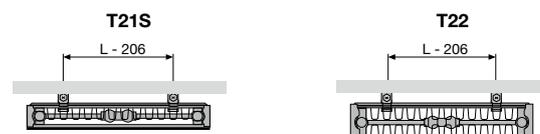


**FLAT-V-LINE** (T21S / T22)

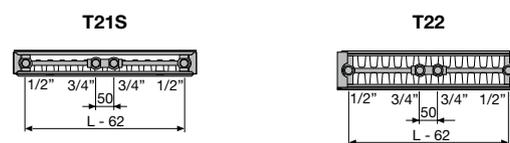
VUE LATÉRALE



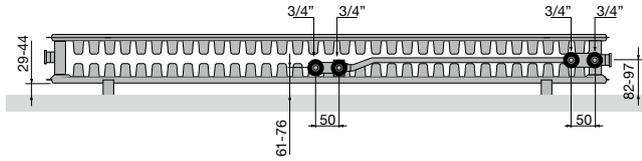
VUE DU HAUT



VUE DU BAS



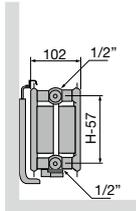
FLAT-PLINT-LINE (T22 / T33)



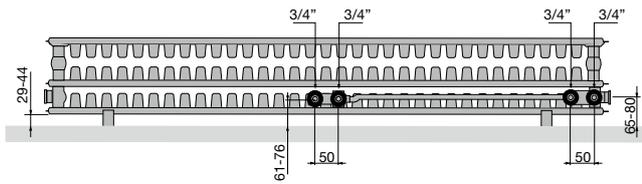
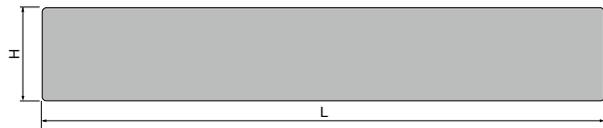
T22 | Vue du bas



T22 | Vue du haut



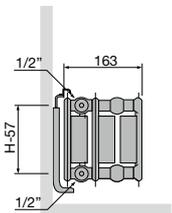
T22 | Vue latérale



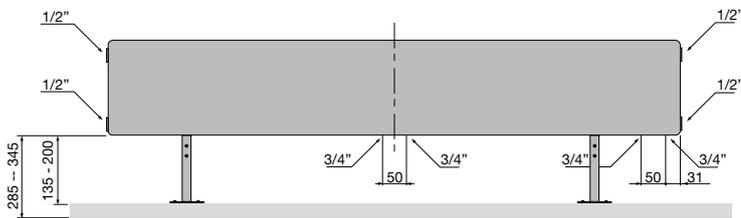
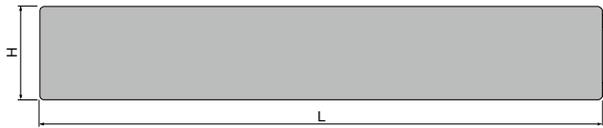
T33 | Vue du bas



T33 | Vue du haut



T33 | Vue latérale





# Radiateurs plinthes



VASCO porte un regard critique sur le confort et le design de ses radiateurs plinthes.

Ici, tout est mis en œuvre pour offrir le **meilleur rendement possible** et le design le plus harmonieux. Il s'agit là du meilleur moyen et de la solution la plus élégante pour installer un système de chauffage adéquat sous les grandes surfaces vitrées.

Les radiateurs plinthes VASCO assurent une répartition uniforme de la chaleur dans toute la pièce, avec **une déperdition de chaleur minimale via la fenêtre.**

Ils peuvent **être simplement posés librement ou être installés au niveau du mur à l'aide d'une fixation**, à la hauteur, la profondeur et la longueur adéquates, en fonction de la capacité de chauffe nécessaire.



**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. 10

**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 télescopiques 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 KTL 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 délai de livraison d'une semaine supplémentaire.
- Température de service maximale: 110°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 316

**RACCORDEMENT**

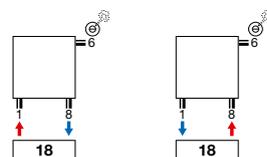
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 340)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**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)**

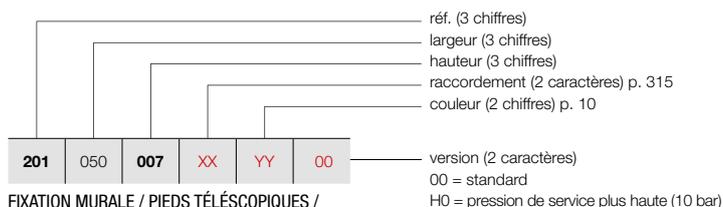


**Autres possibilités de raccordement, voir p. 315**



COMMENT COMMANDER P1/80

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P1 (P1/80)



P1

GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P1/80 : 201</b>																
201	050	007	XX	YY	00	-	500	70	203	101	1,36	3,07	0,66	-	366	421
201	060	007	XX	YY	00	-	600	70	243	121	1,36	3,68	0,79	-	379	436
201	070	007	XX	YY	00	-	700	70	284	142	1,36	4,29	0,92	-	396	455
201	080	007	XX	YY	00	-	800	70	324	162	1,36	4,90	1,05	-	416	478
201	090	007	XX	YY	00	-	900	70	365	182	1,36	5,52	1,18	-	432	497
201	100	007	XX	YY	00	-	1000	70	405	202	1,36	6,13	1,31	-	450	518
201	110	007	XX	YY	00	-	1100	70	446	223	1,36	6,74	1,44	-	465	535
201	120	007	XX	YY	00	-	1200	70	486	243	1,36	7,36	1,57	-	484	557
201	140	007	XX	YY	00	-	1400	70	567	283	1,36	8,58	1,83	-	516	593
201	160	007	XX	YY	00	-	1600	70	648	323	1,36	9,81	2,10	-	550	633
201	180	007	XX	YY	00	-	1800	70	729	364	1,36	11,03	2,36	-	586	674
201	200	007	XX	YY	00	-	2000	70	810	404	1,36	12,26	2,62	-	618	711
201	220	007	XX	YY	00	-	2200	70	891	445	1,36	13,49	2,88	-	653	751
201	240	007	XX	YY	00	-	2400	70	972	485	1,36	14,71	3,14	-	689	792
201	260	007	XX	YY	00	-	2600	70	1053	526	1,36	15,94	3,41	-	721	829
201	280	007	XX	YY	00	-	2800	70	1134	566	1,36	17,16	3,67	-	759	873
201	300	007	XX	YY	00	-	3000	70	1215	607	1,36	18,39	3,93	-	786	904
201	330	007	XX	YY	00	-	3300	70	1337	667	1,36	20,23	4,32	-	840	966
201	360	007	XX	YY	00	-	3600	70	1458	728	1,36	22,07	4,72	-	891	1025
201	390	007	XX	YY	00	-	3900	70	1580	789	1,36	23,91	5,11	-	944	1086

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

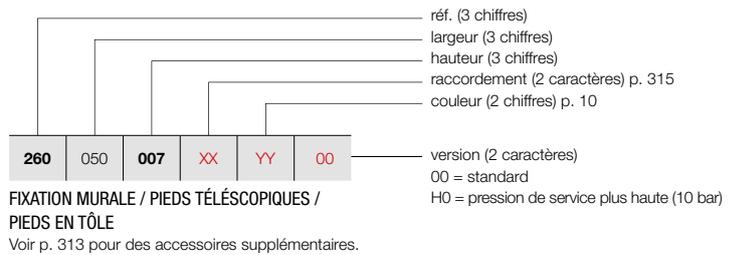
# PRIMULA P1 (P1/130)



P1

## COMMENT COMMANDER P1/130

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



## GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

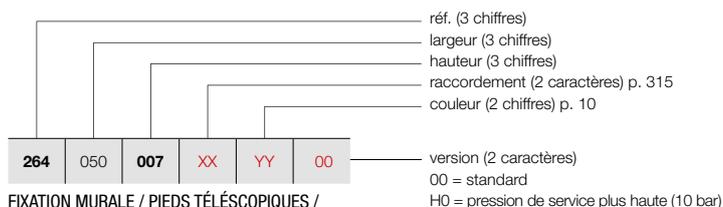
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P1/130 : 260</b>												
260 050 007 XX YY 00	-	500	70	312	156	1,36	4,33	0,88	-	486	559	
260 060 007 XX YY 00	-	600	70	374	187	1,36	5,19	1,05	-	514	591	
260 070 007 XX YY 00	-	700	70	437	218	1,36	6,06	1,23	-	539	620	
260 080 007 XX YY 00	-	800	70	499	249	1,36	6,92	1,40	-	565	650	
260 090 007 XX YY 00	-	900	70	562	281	1,36	7,79	1,58	-	594	683	
260 100 007 XX YY 00	-	1000	70	624	312	1,36	8,65	1,75	-	618	711	
260 110 007 XX YY 00	-	1100	70	686	342	1,36	9,52	1,93	-	646	743	
260 120 007 XX YY 00	-	1200	70	749	374	1,36	10,38	2,10	-	673	774	
260 140 007 XX YY 00	-	1400	70	874	436	1,36	12,11	2,45	-	727	836	
260 160 007 XX YY 00	-	1600	70	998	498	1,36	13,84	2,80	-	778	895	
260 180 007 XX YY 00	-	1800	70	1123	561	1,36	15,57	3,15	-	835	960	
260 200 007 XX YY 00	-	2000	70	1248	623	1,36	17,30	3,50	-	888	1021	
260 220 007 XX YY 00	-	2200	70	1373	685	1,36	19,03	3,85	-	942	1083	
260 240 007 XX YY 00	-	2400	70	1498	748	1,36	20,76	4,20	-	995	1144	
260 260 007 XX YY 00	-	2600	70	1622	810	1,36	22,49	4,55	-	1048	1205	
260 280 007 XX YY 00	-	2800	70	1747	872	1,36	24,22	4,90	-	1099	1264	
260 300 007 XX YY 00	-	3000	70	1872	935	1,36	25,95	5,25	-	1153	1326	
260 330 007 XX YY 00	-	3300	70	2059	1028	1,36	28,55	5,78	-	1232	1417	
260 360 007 XX YY 00	-	3600	70	2246	1121	1,36	31,14	6,30	-	1314	1511	
260 390 007 XX YY 00	-	3900	70	2434	1215	1,36	33,74	6,83	-	1396	1605	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P1 (P1/180)



P1

GRUPE 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)	contenance (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	-	646	743
264	060	007	XX	YY	00	-	600	70	506	254	1,35	6,84	1,26	-	689	792
264	070	007	XX	YY	00	-	700	70	590	296	1,35	7,98	1,47	-	728	837
264	080	007	XX	YY	00	-	800	70	674	338	1,35	9,12	1,68	-	769	884
264	090	007	XX	YY	00	-	900	70	759	381	1,35	10,26	1,89	-	812	934
264	100	007	XX	YY	00	-	1000	70	843	423	1,35	11,40	2,10	-	851	979
264	110	007	XX	YY	00	-	1100	70	927	465	1,35	12,54	2,31	-	895	1029
264	120	007	XX	YY	00	-	1200	70	1012	508	1,35	13,68	2,52	-	936	1076
264	140	007	XX	YY	00	-	1400	70	1180	592	1,35	15,96	2,94	-	1023	1176
264	160	007	XX	YY	00	-	1600	70	1349	677	1,35	18,24	3,36	-	1103	1268
264	180	007	XX	YY	00	-	1800	70	1517	761	1,35	20,52	3,78	-	1187	1365
264	200	007	XX	YY	00	-	2000	70	1686	846	1,35	22,80	4,20	-	1270	1461
264	220	007	XX	YY	00	-	2200	70	1855	931	1,35	25,08	4,62	-	1358	1562
264	240	007	XX	YY	00	-	2400	70	2023	1015	1,35	27,36	5,04	-	1437	1653
264	260	007	XX	YY	00	-	2600	70	2192	1100	1,35	29,64	5,46	-	1520	1748
264	280	007	XX	YY	00	-	2800	70	2360	1184	1,35	31,92	5,88	-	1604	1845
264	300	007	XX	YY	00	-	3000	70	2529	1269	1,35	34,20	6,30	-	1688	1941
264	330	007	XX	YY	00	-	3300	70	2782	1396	1,35	37,62	6,93	-	1813	2085
264	360	007	XX	YY	00	-	3600	70	3035	1523	1,35	41,04	7,56	-	1940	2231
264	390	007	XX	YY	00	-	3900	70	3288	1650	1,35	44,46	8,19	-	2065	2375

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

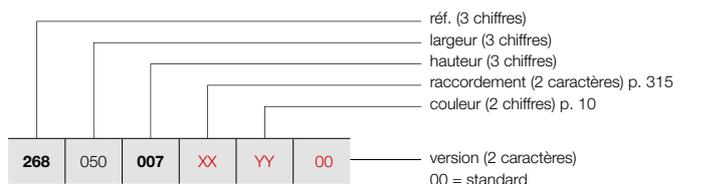
# PRIMULA P1 (P1/230)



P1

## COMMENT COMMANDER P1/230

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

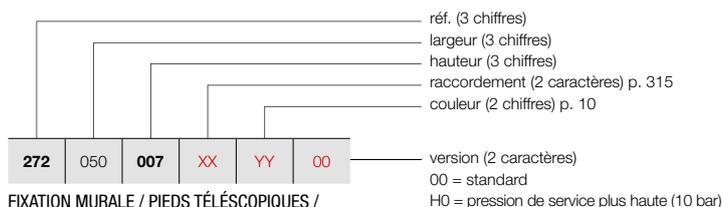
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P1	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P1/230 : 268</b>												
<b>268</b> 050 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	500	70	523	258	1,38	6,90	1,20	-	<b>822</b>	<b>945</b>	
<b>268</b> 060 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	600	70	627	310	1,38	8,28	1,44	-	<b>878</b>	<b>1010</b>	
<b>268</b> 070 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	700	70	732	362	1,38	9,66	1,68	-	<b>934</b>	<b>1074</b>	
<b>268</b> 080 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	800	70	836	413	1,38	11,04	1,92	-	<b>989</b>	<b>1137</b>	
<b>268</b> 090 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	900	70	941	465	1,38	12,42	2,16	-	<b>1042</b>	<b>1198</b>	
<b>268</b> 100 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1000	70	1045	516	1,38	13,80	2,40	-	<b>1098</b>	<b>1263</b>	
<b>268</b> 110 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1100	70	1150	568	1,38	15,18	2,64	-	<b>1152</b>	<b>1325</b>	
<b>268</b> 120 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1200	70	1254	620	1,38	16,56	2,88	-	<b>1211</b>	<b>1393</b>	
<b>268</b> 140 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1400	70	1463	723	1,38	19,32	3,36	-	<b>1321</b>	<b>1519</b>	
<b>268</b> 160 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1600	70	1672	826	1,38	22,08	3,84	-	<b>1432</b>	<b>1647</b>	
<b>268</b> 180 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1800	70	1881	929	1,38	24,84	4,32	-	<b>1544</b>	<b>1776</b>	
<b>268</b> 200 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2000	70	2090	1033	1,38	27,60	4,80	-	<b>1653</b>	<b>1901</b>	
<b>268</b> 220 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2200	70	2299	1136	1,38	30,36	5,28	-	<b>1760</b>	<b>2024</b>	
<b>268</b> 240 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2400	70	2508	1239	1,38	33,12	5,76	-	<b>1872</b>	<b>2153</b>	
<b>268</b> 260 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2600	70	2717	1343	1,38	35,88	6,24	-	<b>1983</b>	<b>2280</b>	
<b>268</b> 280 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2800	70	2926	1446	1,38	38,64	6,72	-	<b>2096</b>	<b>2410</b>	
<b>268</b> 300 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3000	70	3135	1549	1,38	41,40	7,20	-	<b>2205</b>	<b>2536</b>	
<b>268</b> 330 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3300	70	3449	1704	1,38	45,54	7,92	-	<b>2371</b>	<b>2727</b>	
<b>268</b> 360 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3600	70	3762	1859	1,38	49,68	8,64	-	<b>2539</b>	<b>2920</b>	
<b>268</b> 390 <b>007</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3900	70	4076	2014	1,38	53,82	9,36	-	<b>2704</b>	<b>3110</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P1/280

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P1 (P1/280)



P1

GRUPE 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)	contenance (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	-	1008	1159
272	060	007	XX	YY	00	-	600	70	756	377	1,36	9,60	1,68	-	1076	1237
272	070	007	XX	YY	00	-	700	70	882	440	1,36	11,20	1,96	-	1142	1313
272	080	007	XX	YY	00	-	800	70	1008	503	1,36	12,80	2,24	-	1212	1394
272	090	007	XX	YY	00	-	900	70	1134	566	1,36	14,40	2,52	-	1281	1473
272	100	007	XX	YY	00	-	1000	70	1260	629	1,36	16,00	2,80	-	1348	1550
272	110	007	XX	YY	00	-	1100	70	1386	692	1,36	17,60	3,08	-	1415	1627
272	120	007	XX	YY	00	-	1200	70	1512	755	1,36	19,20	3,36	-	1482	1704
272	140	007	XX	YY	00	-	1400	70	1764	881	1,36	22,40	3,92	-	1619	1862
272	160	007	XX	YY	00	-	1600	70	2016	1006	1,36	25,60	4,48	-	1755	2018
272	180	007	XX	YY	00	-	1800	70	2268	1132	1,36	28,80	5,04	-	1891	2175
272	200	007	XX	YY	00	-	2000	70	2520	1258	1,36	32,00	5,60	-	2027	2331
272	220	007	XX	YY	00	-	2200	70	2772	1384	1,36	35,20	6,16	-	2163	2487
272	240	007	XX	YY	00	-	2400	70	3024	1510	1,36	38,40	6,72	-	2297	2642
272	260	007	XX	YY	00	-	2600	70	3276	1635	1,36	41,60	7,28	-	2435	2800
272	280	007	XX	YY	00	-	2800	70	3528	1761	1,36	44,80	7,84	-	2570	2956
272	300	007	XX	YY	00	-	3000	70	3780	1887	1,36	48,00	8,40	-	2705	3111
272	330	007	XX	YY	00	-	3300	70	4158	2076	1,36	52,80	9,24	-	2910	3347
272	360	007	XX	YY	00	-	3600	70	4536	2264	1,36	57,60	10,08	-	3114	3581
272	390	007	XX	YY	00	-	3900	70	4914	2453	1,36	62,40	10,92	-	3315	3812

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

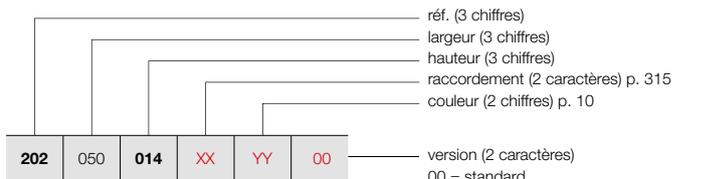
# PRIMULA P2 (P2/80)



P2

## COMMENT COMMANDER P2/80

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

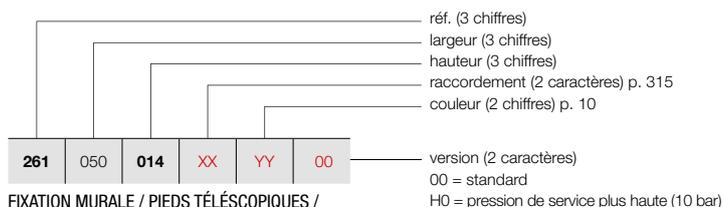
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. P2/80 : 202</b>											
202 050 014 XX YY 00	-	500	140	304	153	1,35	5,73	1,46	-	428	492
202 060 014 XX YY 00	-	600	140	365	183	1,35	6,88	1,75	-	451	519
202 070 014 XX YY 00	-	700	140	426	214	1,35	8,02	2,04	-	477	549
202 080 014 XX YY 00	-	800	140	486	244	1,35	9,17	2,33	-	504	580
202 090 014 XX YY 00	-	900	140	547	274	1,35	10,31	2,62	-	528	607
202 100 014 XX YY 00	-	1000	140	608	305	1,35	11,46	2,91	-	553	636
202 110 014 XX YY 00	-	1100	140	669	336	1,35	12,61	3,20	-	579	666
202 120 014 XX YY 00	-	1200	140	730	366	1,35	13,75	3,49	-	604	695
202 140 014 XX YY 00	-	1400	140	851	427	1,35	16,04	4,07	-	657	756
202 160 014 XX YY 00	-	1600	140	973	488	1,35	18,34	4,66	-	706	812
202 180 014 XX YY 00	-	1800	140	1094	549	1,35	20,63	5,24	-	761	875
202 200 014 XX YY 00	-	2000	140	1216	610	1,35	22,92	5,82	-	810	932
202 220 014 XX YY 00	-	2200	140	1338	671	1,35	25,21	6,40	-	860	989
202 240 014 XX YY 00	-	2400	140	1459	732	1,35	27,50	6,98	-	910	1047
202 260 014 XX YY 00	-	2600	140	1581	793	1,35	29,80	7,57	-	961	1105
202 280 014 XX YY 00	-	2800	140	1702	854	1,35	32,09	8,15	-	1010	1162
202 300 014 XX YY 00	-	3000	140	1824	915	1,35	34,38	8,73	-	1064	1224
202 330 014 XX YY 00	-	3300	140	2006	1007	1,35	37,82	9,60	-	1138	1309
202 360 014 XX YY 00	-	3600	140	2189	1098	1,35	41,26	10,48	-	1216	1398
202 390 014 XX YY 00	-	3900	140	2371	1190	1,35	44,69	11,35	-	1292	1486

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P2/130

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P2 (P2/130)



P2

GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P2/130 : 261</b>																
261	050	014	XX	YY	00	-	500	140	442	221	1,36	7,77	1,87	-	552	635
261	060	014	XX	YY	00	-	600	140	530	265	1,36	9,32	2,24	-	598	688
261	070	014	XX	YY	00	-	700	140	619	309	1,36	10,87	2,61	-	646	743
261	080	014	XX	YY	00	-	800	140	707	353	1,36	12,42	2,98	-	693	797
261	090	014	XX	YY	00	-	900	140	796	397	1,36	13,98	3,36	-	740	851
261	100	014	XX	YY	00	-	1000	140	884	441	1,36	15,53	3,73	-	783	900
261	110	014	XX	YY	00	-	1100	140	972	485	1,36	17,08	4,10	-	832	957
261	120	014	XX	YY	00	-	1200	140	1061	530	1,36	18,64	4,48	-	877	1009
261	140	014	XX	YY	00	-	1400	140	1238	618	1,36	21,74	5,22	-	970	1116
261	160	014	XX	YY	00	-	1600	140	1414	706	1,36	24,85	5,97	-	1061	1220
261	180	014	XX	YY	00	-	1800	140	1591	794	1,36	27,95	6,71	-	1152	1325
261	200	014	XX	YY	00	-	2000	140	1768	883	1,36	31,06	7,46	-	1245	1432
261	220	014	XX	YY	00	-	2200	140	1945	971	1,36	34,17	8,21	-	1338	1539
261	240	014	XX	YY	00	-	2400	140	2122	1059	1,36	37,27	8,95	-	1432	1647
261	260	014	XX	YY	00	-	2600	140	2298	1147	1,36	40,38	9,70	-	1521	1749
261	280	014	XX	YY	00	-	2800	140	2475	1236	1,36	43,48	10,44	-	1617	1860
261	300	014	XX	YY	00	-	3000	140	2652	1324	1,36	46,59	11,19	-	1707	1963
261	330	014	XX	YY	00	-	3300	140	2917	1456	1,36	51,25	12,31	-	1848	2125
261	360	014	XX	YY	00	-	3600	140	3182	1588	1,36	55,91	13,43	-	1983	2280
261	390	014	XX	YY	00	-	3900	140	3448	1721	1,36	60,57	14,55	-	2123	2441

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

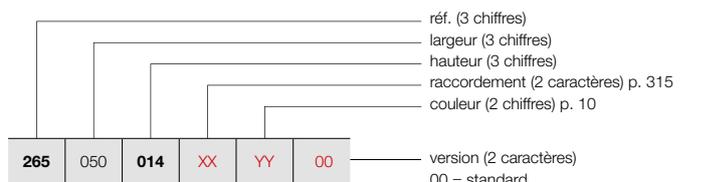
# PRIMULA P2 (P2/180)



P2

## COMMENT COMMANDER P2/180

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

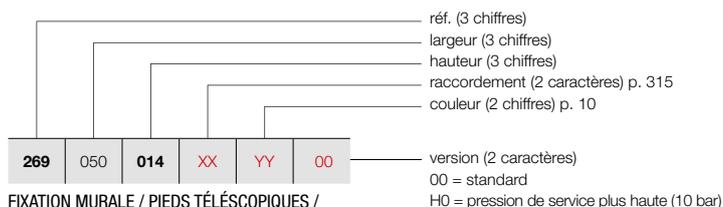
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. P2/180 : 265</b>											
<b>265</b> 050 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	500	140	611	305	1,36	9,90	2,23	-	<b>728</b>	<b>837</b>
<b>265</b> 060 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	600	140	733	366	1,36	11,88	2,67	-	<b>798</b>	<b>918</b>
<b>265</b> 070 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	700	140	855	427	1,36	13,86	3,12	-	<b>861</b>	<b>990</b>
<b>265</b> 080 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	800	140	977	488	1,36	15,84	3,56	-	<b>924</b>	<b>1063</b>
<b>265</b> 090 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	900	140	1099	549	1,36	17,82	4,01	-	<b>994</b>	<b>1143</b>
<b>265</b> 100 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1000	140	1221	610	1,36	19,80	4,45	-	<b>1059</b>	<b>1218</b>
<b>265</b> 110 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1100	140	1343	670	1,36	21,78	4,90	-	<b>1128</b>	<b>1297</b>
<b>265</b> 120 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1200	140	1465	731	1,36	23,76	5,34	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>
<b>265</b> 140 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1400	140	1709	853	1,36	27,72	6,23	-	<b>1323</b>	<b>1521</b>
<b>265</b> 160 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1600	140	1954	975	1,36	31,68	7,12	-	<b>1454</b>	<b>1672</b>
<b>265</b> 180 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1800	140	2198	1097	1,36	35,64	8,01	-	<b>1589</b>	<b>1827</b>
<b>265</b> 200 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2000	140	2442	1219	1,36	39,60	8,90	-	<b>1717</b>	<b>1975</b>
<b>265</b> 220 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2200	140	2686	1341	1,36	43,56	9,79	-	<b>1852</b>	<b>2130</b>
<b>265</b> 240 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2400	140	2930	1463	1,36	47,52	10,68	-	<b>1982</b>	<b>2279</b>
<b>265</b> 260 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2600	140	3175	1585	1,36	51,48	11,57	-	<b>2118</b>	<b>2436</b>
<b>265</b> 280 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2800	140	3419	1707	1,36	55,44	12,46	-	<b>2249</b>	<b>2586</b>
<b>265</b> 300 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3000	140	3663	1829	1,36	59,40	13,35	-	<b>2380</b>	<b>2737</b>
<b>265</b> 330 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3300	140	4029	2011	1,36	65,34	14,69	-	<b>2578</b>	<b>2965</b>
<b>265</b> 360 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3600	140	4396	2195	1,36	71,28	16,02	-	<b>2775</b>	<b>3191</b>
<b>265</b> 390 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3900	140	4762	2377	1,36	77,22	17,36	-	<b>2975</b>	<b>3421</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER P2/230**

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



**FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE**

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

**PRIMULA P2 (P2/230)**



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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P2/230 : 269</b>																
269	050	014	XX	YY	00	-	500	140	756	375	1,37	11,88	2,73	-	<b>936</b>	<b>1076</b>
269	060	014	XX	YY	00	-	600	140	907	450	1,37	14,25	3,27	-	<b>1029</b>	<b>1183</b>
269	070	014	XX	YY	00	-	700	140	1058	525	1,37	16,63	3,82	-	<b>1120</b>	<b>1288</b>
269	080	014	XX	YY	00	-	800	140	1209	600	1,37	19,00	4,36	-	<b>1213</b>	<b>1395</b>
269	090	014	XX	YY	00	-	900	140	1360	675	1,37	21,38	4,91	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>
269	100	014	XX	YY	00	-	1000	140	1511	750	1,37	23,75	5,45	-	<b>1396</b>	<b>1605</b>
269	110	014	XX	YY	00	-	1100	140	1662	825	1,37	26,13	6,00	-	<b>1483</b>	<b>1705</b>
269	120	014	XX	YY	00	-	1200	140	1813	900	1,37	28,50	6,54	-	<b>1577</b>	<b>1814</b>
269	140	014	XX	YY	00	-	1400	140	2115	1050	1,37	33,25	7,63	-	<b>1757</b>	<b>2021</b>
269	160	014	XX	YY	00	-	1600	140	2418	1201	1,37	38,00	8,72	-	<b>1941</b>	<b>2232</b>
269	180	014	XX	YY	00	-	1800	140	2720	1351	1,37	42,75	9,81	-	<b>2124</b>	<b>2443</b>
269	200	014	XX	YY	00	-	2000	140	3022	1501	1,37	47,50	10,90	-	<b>2308</b>	<b>2654</b>
269	220	014	XX	YY	00	-	2200	140	3324	1651	1,37	52,25	11,99	-	<b>2492</b>	<b>2866</b>
269	240	014	XX	YY	00	-	2400	140	3626	1801	1,37	57,00	13,08	-	<b>2674</b>	<b>3075</b>
269	260	014	XX	YY	00	-	2600	140	3929	1951	1,37	61,75	14,17	-	<b>2853</b>	<b>3281</b>
269	280	014	XX	YY	00	-	2800	140	4231	2101	1,37	66,50	15,26	-	<b>3037</b>	<b>3493</b>
269	300	014	XX	YY	00	-	3000	140	4533	2251	1,37	71,25	16,35	-	<b>3221</b>	<b>3704</b>
269	330	014	XX	YY	00	-	3300	140	4986	2476	1,37	78,38	17,99	-	<b>3495</b>	<b>4019</b>
269	360	014	XX	YY	00	-	3600	140	5440	2702	1,37	85,50	19,62	-	<b>3768</b>	<b>4333</b>
269	390	014	XX	YY	00	-	3900	140	5893	2927	1,37	92,63	21,26	-	<b>4044</b>	<b>4651</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

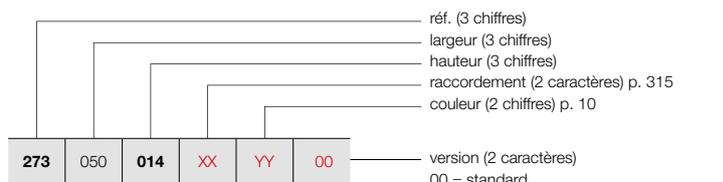
# PRIMULA P2 (P2/280)



P2

## COMMENT COMMANDER P2/280

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

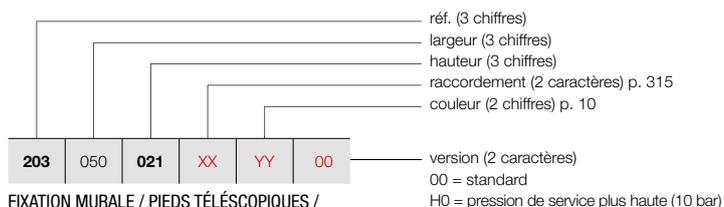
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P2/280 : 273</b>												
<b>273</b> 050 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	500	140	953	473	1,37	13,85	2,98	-	<b>1148</b>	<b>1320</b>	
<b>273</b> 060 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	600	140	1143	568	1,37	16,62	3,57	-	<b>1260</b>	<b>1449</b>	
<b>273</b> 070 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	700	140	1334	663	1,37	19,39	4,17	-	<b>1373</b>	<b>1579</b>	
<b>273</b> 080 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	800	140	1524	757	1,37	22,16	4,76	-	<b>1485</b>	<b>1708</b>	
<b>273</b> 090 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	900	140	1715	852	1,37	24,93	5,36	-	<b>1597</b>	<b>1837</b>	
<b>273</b> 100 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1000	140	1905	946	1,37	27,70	5,95	-	<b>1710</b>	<b>1967</b>	
<b>273</b> 110 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1100	140	2096	1041	1,37	30,47	6,55	-	<b>1823</b>	<b>2096</b>	
<b>273</b> 120 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1200	140	2286	1135	1,37	33,24	7,14	-	<b>1933</b>	<b>2223</b>	
<b>273</b> 140 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1400	140	2667	1325	1,37	38,78	8,33	-	<b>2160</b>	<b>2484</b>	
<b>273</b> 160 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1600	140	3048	1514	1,37	44,32	9,52	-	<b>2384</b>	<b>2742</b>	
<b>273</b> 180 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1800	140	3429	1703	1,37	49,86	10,71	-	<b>2607</b>	<b>2998</b>	
<b>273</b> 200 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2000	140	3810	1892	1,37	55,40	11,90	-	<b>2832</b>	<b>3257</b>	
<b>273</b> 220 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2200	140	4191	2082	1,37	60,94	13,09	-	<b>3054</b>	<b>3512</b>	
<b>273</b> 240 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2400	140	4572	2271	1,37	66,48	14,28	-	<b>3278</b>	<b>3770</b>	
<b>273</b> 260 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2600	140	4953	2460	1,37	72,02	15,47	-	<b>3505</b>	<b>4031</b>	
<b>273</b> 280 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2800	140	5334	2649	1,37	77,56	16,66	-	<b>3729</b>	<b>4288</b>	
<b>273</b> 300 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3000	140	5715	2838	1,37	83,10	17,85	-	<b>3953</b>	<b>4546</b>	
<b>273</b> 330 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3300	140	6287	3123	1,37	91,41	19,64	-	<b>4289</b>	<b>4932</b>	
<b>273</b> 360 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3600	140	6858	3406	1,37	99,72	21,42	-	<b>4623</b>	<b>5316</b>	
<b>273</b> 390 <b>014</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3900	140	7430	3690	1,37	108,03	23,21	-	<b>4960</b>	<b>5704</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER P3/80

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

## PRIMULA P3 (P3/80)



P3

### GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P3/80 : 203</b>																
203	050	021	XX	YY	00	-	500	210	378	190	1,35	8,40	2,25	-	<b>607</b>	<b>698</b>
203	060	021	XX	YY	00	-	600	210	454	228	1,35	10,08	2,70	-	<b>643</b>	<b>739</b>
203	070	021	XX	YY	00	-	700	210	529	265	1,35	11,76	3,15	-	<b>673</b>	<b>774</b>
203	080	021	XX	YY	00	-	800	210	605	304	1,35	13,44	3,60	-	<b>704</b>	<b>810</b>
203	090	021	XX	YY	00	-	900	210	680	341	1,35	15,12	4,05	-	<b>739</b>	<b>850</b>
203	100	021	XX	YY	00	-	1000	210	756	379	1,35	16,80	4,50	-	<b>769</b>	<b>884</b>
203	110	021	XX	YY	00	-	1100	210	832	417	1,35	18,48	4,95	-	<b>801</b>	<b>921</b>
203	120	021	XX	YY	00	-	1200	210	907	455	1,35	20,16	5,40	-	<b>833</b>	<b>958</b>
203	140	021	XX	YY	00	-	1400	210	1058	531	1,35	23,52	6,30	-	<b>896</b>	<b>1030</b>
203	160	021	XX	YY	00	-	1600	210	1210	607	1,35	26,88	7,20	-	<b>960</b>	<b>1104</b>
203	180	021	XX	YY	00	-	1800	210	1361	683	1,35	30,24	8,10	-	<b>1025</b>	<b>1179</b>
203	200	021	XX	YY	00	-	2000	210	1512	759	1,35	33,60	9,00	-	<b>1086</b>	<b>1249</b>
203	220	021	XX	YY	00	-	2200	210	1663	834	1,35	36,96	9,90	-	<b>1148</b>	<b>1320</b>
203	240	021	XX	YY	00	-	2400	210	1814	910	1,35	40,32	10,80	-	<b>1215</b>	<b>1397</b>
203	260	021	XX	YY	00	-	2600	210	1966	986	1,35	43,68	11,70	-	<b>1278</b>	<b>1470</b>
203	280	021	XX	YY	00	-	2800	210	2117	1062	1,35	47,04	12,60	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
203	300	021	XX	YY	00	-	3000	210	2268	1138	1,35	50,40	13,50	-	<b>1407</b>	<b>1618</b>
203	330	021	XX	YY	00	-	3300	210	2495	1252	1,35	55,44	14,85	-	<b>1506</b>	<b>1732</b>
203	360	021	XX	YY	00	-	3600	210	2722	1366	1,35	60,48	16,20	-	<b>1595</b>	<b>1834</b>
203	390	021	XX	YY	00	-	3900	210	2948	1479	1,35	65,52	17,55	-	<b>1693</b>	<b>1947</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

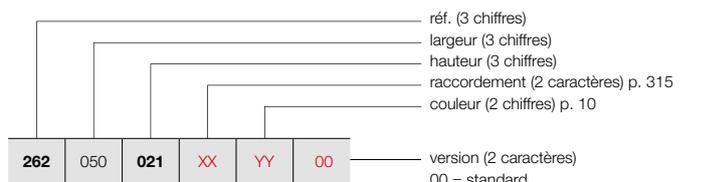
# PRIMULA P3 (P3/130)



P3

## COMMENT COMMANDER P3/130

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

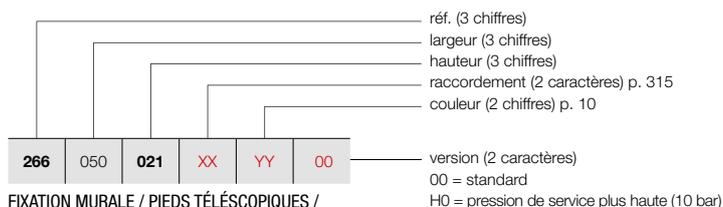
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. P3/130 : 262</b>											
262 050 021 XX YY 00	-	500	210	560	281	1,35	11,20	2,85	-	732	842
262 060 021 XX YY 00	-	600	210	672	337	1,35	13,44	3,42	-	782	899
262 070 021 XX YY 00	-	700	210	784	393	1,35	15,68	3,99	-	835	960
262 080 021 XX YY 00	-	800	210	896	450	1,35	17,92	4,56	-	885	1018
262 090 021 XX YY 00	-	900	210	1008	506	1,35	20,16	5,13	-	936	1076
262 100 021 XX YY 00	-	1000	210	1120	562	1,35	22,40	5,70	-	990	1139
262 110 021 XX YY 00	-	1100	210	1232	618	1,35	24,64	6,27	-	1041	1197
262 120 021 XX YY 00	-	1200	210	1344	674	1,35	26,88	6,84	-	1093	1257
262 140 021 XX YY 00	-	1400	210	1568	787	1,35	31,36	7,98	-	1193	1372
262 160 021 XX YY 00	-	1600	210	1792	899	1,35	35,84	9,12	-	1297	1492
262 180 021 XX YY 00	-	1800	210	2016	1012	1,35	40,32	10,26	-	1404	1615
262 200 021 XX YY 00	-	2000	210	2240	1124	1,35	44,80	11,40	-	1508	1734
262 220 021 XX YY 00	-	2200	210	2464	1236	1,35	49,28	12,54	-	1607	1848
262 240 021 XX YY 00	-	2400	210	2688	1349	1,35	53,76	13,68	-	1710	1967
262 260 021 XX YY 00	-	2600	210	2912	1461	1,35	58,24	14,82	-	1813	2085
262 280 021 XX YY 00	-	2800	210	3136	1574	1,35	62,72	15,96	-	1917	2205
262 300 021 XX YY 00	-	3000	210	3360	1686	1,35	67,20	17,10	-	2022	2325
262 330 021 XX YY 00	-	3300	210	3696	1855	1,35	73,92	18,81	-	2175	2501
262 360 021 XX YY 00	-	3600	210	4032	2023	1,35	80,64	20,52	-	2327	2676
262 390 021 XX YY 00	-	3900	210	4368	2192	1,35	87,36	22,23	-	2483	2855

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P3/180

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P3 (P3/180)



P3

GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P3/180 : 266</b>												
266 050 021 XX YY 00	-	500	210	771	381	1,38	14,10	3,40	-	942	1083	
266 060 021 XX YY 00	-	600	210	925	457	1,38	16,92	4,08	-	1011	1163	
266 070 021 XX YY 00	-	700	210	1079	533	1,38	19,74	4,76	-	1085	1248	
266 080 021 XX YY 00	-	800	210	1233	609	1,38	22,56	5,44	-	1159	1333	
266 090 021 XX YY 00	-	900	210	1387	685	1,38	25,38	6,12	-	1231	1416	
266 100 021 XX YY 00	-	1000	210	1541	761	1,38	28,20	6,80	-	1305	1501	
266 110 021 XX YY 00	-	1100	210	1695	838	1,38	31,02	7,48	-	1376	1582	
266 120 021 XX YY 00	-	1200	210	1849	914	1,38	33,84	8,16	-	1452	1670	
266 140 021 XX YY 00	-	1400	210	2157	1066	1,38	39,48	9,52	-	1595	1834	
266 160 021 XX YY 00	-	1600	210	2466	1219	1,38	45,12	10,88	-	1743	2004	
266 180 021 XX YY 00	-	1800	210	2774	1371	1,38	50,76	12,24	-	1890	2174	
266 200 021 XX YY 00	-	2000	210	3082	1523	1,38	56,40	13,60	-	2036	2341	
266 220 021 XX YY 00	-	2200	210	3390	1675	1,38	62,04	14,96	-	2179	2506	
266 240 021 XX YY 00	-	2400	210	3698	1827	1,38	67,68	16,32	-	2326	2675	
266 260 021 XX YY 00	-	2600	210	4007	1980	1,38	73,32	17,68	-	2472	2843	
266 280 021 XX YY 00	-	2800	210	4315	2132	1,38	78,96	19,04	-	2618	3011	
266 300 021 XX YY 00	-	3000	210	4623	2284	1,38	84,60	20,40	-	2768	3183	
266 330 021 XX YY 00	-	3300	210	5085	2513	1,38	93,06	22,44	-	2987	3435	
266 360 021 XX YY 00	-	3600	210	5548	2741	1,38	101,52	24,48	-	3204	3685	
266 390 021 XX YY 00	-	3900	210	6010	2970	1,38	109,98	26,52	-	3421	3934	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

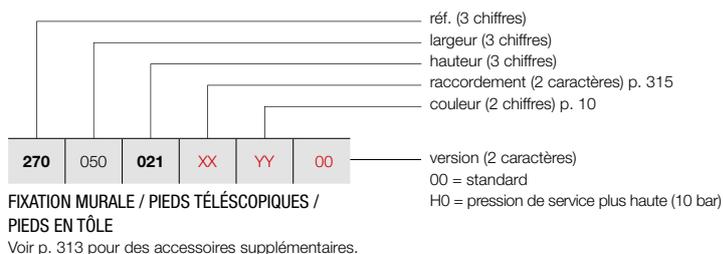
# PRIMULA P3 (P3/230)



P3

## COMMENT COMMANDER P3/230

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



### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

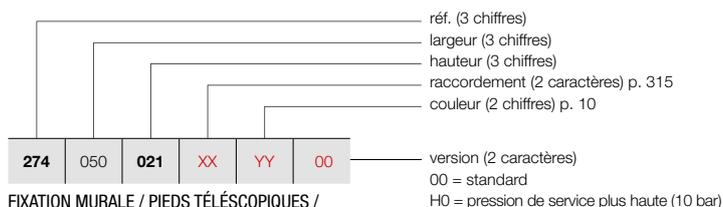
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P3	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P3/230 : 270</b>												
<b>270</b> 050 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	500	210	950	472	1,37	16,85	4,25	-	<b>1148</b>	<b>1320</b>	
<b>270</b> 060 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	600	210	1140	566	1,37	20,22	5,10	-	<b>1245</b>	<b>1432</b>	
<b>270</b> 070 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	700	210	1330	661	1,37	23,59	5,95	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>	
<b>270</b> 080 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	800	210	1520	755	1,37	26,96	6,80	-	<b>1436</b>	<b>1651</b>	
<b>270</b> 090 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	900	210	1710	849	1,37	30,33	7,65	-	<b>1531</b>	<b>1761</b>	
<b>270</b> 100 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1000	210	1900	944	1,37	33,70	8,50	-	<b>1628</b>	<b>1872</b>	
<b>270</b> 110 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1100	210	2090	1038	1,37	37,07	9,35	-	<b>1725</b>	<b>1984</b>	
<b>270</b> 120 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1200	210	2280	1132	1,37	40,44	10,20	-	<b>1817</b>	<b>2090</b>	
<b>270</b> 140 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1400	210	2660	1321	1,37	47,18	11,90	-	<b>2010</b>	<b>2312</b>	
<b>270</b> 160 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1600	210	3040	1510	1,37	53,92	13,60	-	<b>2200</b>	<b>2530</b>	
<b>270</b> 180 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	1800	210	3420	1699	1,37	60,66	15,30	-	<b>2393</b>	<b>2752</b>	
<b>270</b> 200 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2000	210	3800	1887	1,37	67,40	17,00	-	<b>2581</b>	<b>2968</b>	
<b>270</b> 220 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2200	210	4180	2076	1,37	74,14	18,70	-	<b>2773</b>	<b>3189</b>	
<b>270</b> 240 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2400	210	4560	2265	1,37	80,88	20,40	-	<b>2964</b>	<b>3409</b>	
<b>270</b> 260 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2600	210	4940	2454	1,37	87,62	22,10	-	<b>3158</b>	<b>3632</b>	
<b>270</b> 280 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	2800	210	5320	2642	1,37	94,36	23,80	-	<b>3347</b>	<b>3849</b>	
<b>270</b> 300 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3000	210	5700	2831	1,37	101,10	25,50	-	<b>3538</b>	<b>4069</b>	
<b>270</b> 330 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3300	210	6270	3114	1,37	111,21	28,05	-	<b>3824</b>	<b>4398</b>	
<b>270</b> 360 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3600	210	6840	3397	1,37	121,32	30,60	-	<b>4113</b>	<b>4730</b>	
<b>270</b> 390 <b>021</b> <b>XX</b> <b>YY</b> <b>00</b>	-	3900	210	7410	3680	1,37	131,43	33,15	-	<b>4399</b>	<b>5059</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P3/280

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P3 (P3/280)



P3

GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
RÉF. P3/280 : 274																
274	050	021	XX	YY	00	-	500	210	1176	581	1,38	19,70	4,55	-	1364	1569
274	060	021	XX	YY	00	-	600	210	1411	697	1,38	23,64	5,46	-	1477	1699
274	070	021	XX	YY	00	-	700	210	1646	813	1,38	27,58	6,37	-	1590	1829
274	080	021	XX	YY	00	-	800	210	1881	929	1,38	31,52	7,28	-	1704	1960
274	090	021	XX	YY	00	-	900	210	2116	1046	1,38	35,46	8,19	-	1815	2087
274	100	021	XX	YY	00	-	1000	210	2351	1162	1,38	39,40	9,10	-	1930	2220
274	110	021	XX	YY	00	-	1100	210	2586	1278	1,38	43,34	10,01	-	2040	2346
274	120	021	XX	YY	00	-	1200	210	2821	1394	1,38	47,28	10,92	-	2159	2483
274	140	021	XX	YY	00	-	1400	210	3291	1626	1,38	55,16	12,74	-	2384	2742
274	160	021	XX	YY	00	-	1600	210	3762	1859	1,38	63,04	14,56	-	2610	3002
274	180	021	XX	YY	00	-	1800	210	4232	2091	1,38	70,92	16,38	-	2837	3263
274	200	021	XX	YY	00	-	2000	210	4702	2323	1,38	78,80	18,20	-	3065	3525
274	220	021	XX	YY	00	-	2200	210	5172	2556	1,38	86,68	20,02	-	3290	3784
274	240	021	XX	YY	00	-	2400	210	5642	2788	1,38	94,56	21,84	-	3518	4046
274	260	021	XX	YY	00	-	2600	210	6113	3021	1,38	102,44	23,66	-	3742	4303
274	280	021	XX	YY	00	-	2800	210	6583	3253	1,38	110,32	25,48	-	3968	4563
274	300	021	XX	YY	00	-	3000	210	7053	3485	1,38	118,20	27,30	-	4193	4822
274	330	021	XX	YY	00	-	3300	210	7758	3834	1,38	130,02	30,03	-	4534	5214
274	360	021	XX	YY	00	-	3600	210	8464	4182	1,38	141,84	32,76	-	4873	5604

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

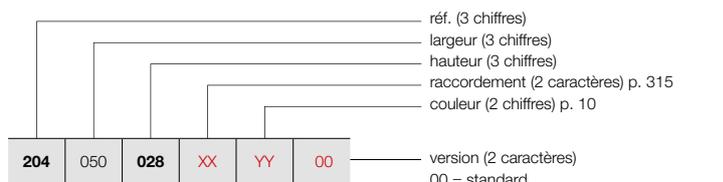
# PRIMULA P4 (P4/80)



P4

## COMMENT COMMANDER P4/80

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

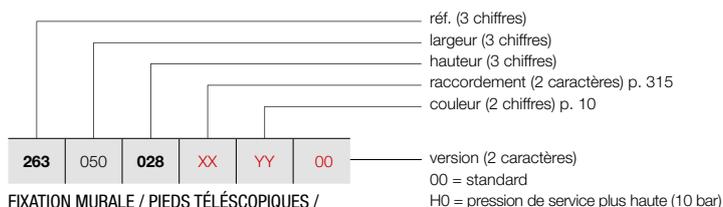
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. P4/80 : 204</b>												
204 050 028 XX YY 00	-	500	280	435	219	1,34	11,07	3,05	-	770	886	
204 060 028 XX YY 00	-	600	280	522	263	1,34	13,28	3,65	-	813	935	
204 070 028 XX YY 00	-	700	280	609	307	1,34	15,50	4,26	-	858	987	
204 080 028 XX YY 00	-	800	280	696	351	1,34	17,71	4,87	-	901	1036	
204 090 028 XX YY 00	-	900	280	783	395	1,34	19,93	5,48	-	943	1084	
204 100 028 XX YY 00	-	1000	280	870	439	1,34	22,14	6,09	-	986	1134	
204 110 028 XX YY 00	-	1100	280	957	483	1,34	24,35	6,70	-	1028	1182	
204 120 028 XX YY 00	-	1200	280	1044	527	1,34	26,57	7,31	-	1069	1229	
204 140 028 XX YY 00	-	1400	280	1218	614	1,34	31,00	8,53	-	1153	1326	
204 160 028 XX YY 00	-	1600	280	1392	702	1,34	35,42	9,74	-	1241	1427	
204 180 028 XX YY 00	-	1800	280	1566	790	1,34	39,85	10,96	-	1328	1527	
204 200 028 XX YY 00	-	2000	280	1740	878	1,34	44,28	12,18	-	1413	1625	
204 220 028 XX YY 00	-	2200	280	1914	965	1,34	48,71	13,40	-	1500	1725	
204 240 028 XX YY 00	-	2400	280	2088	1053	1,34	53,14	14,62	-	1587	1825	
204 260 028 XX YY 00	-	2600	280	2262	1141	1,34	57,56	15,83	-	1669	1919	
204 280 028 XX YY 00	-	2800	280	2436	1229	1,34	61,99	17,05	-	1755	2018	
204 300 028 XX YY 00	-	3000	280	2610	1316	1,34	66,42	18,27	-	1840	2116	
204 330 028 XX YY 00	-	3300	280	2871	1448	1,34	73,06	20,10	-	1969	2264	
204 360 028 XX YY 00	-	3600	280	3132	1580	1,34	79,70	21,92	-	2098	2413	
204 390 028 XX YY 00	-	3900	280	3393	1711	1,34	86,35	23,75	-	2227	2561	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P4/130

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P4 (P4/130)



P4

GRUPE 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)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P4/130 : 263</b>																
263	050	028	XX	YY	00	-	500	280	678	333	1,39	14,64	3,84	-	<b>860</b>	<b>989</b>
263	060	028	XX	YY	00	-	600	280	813	400	1,39	17,57	4,61	-	<b>924</b>	<b>1063</b>
263	070	028	XX	YY	00	-	700	280	949	467	1,39	20,50	5,38	-	<b>994</b>	<b>1143</b>
263	080	028	XX	YY	00	-	800	280	1084	533	1,39	23,42	6,14	-	<b>1059</b>	<b>1218</b>
263	090	028	XX	YY	00	-	900	280	1220	600	1,39	26,35	6,91	-	<b>1128</b>	<b>1297</b>
263	100	028	XX	YY	00	-	1000	280	1355	666	1,39	29,28	7,68	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>
263	110	028	XX	YY	00	-	1100	280	1491	733	1,39	32,21	8,45	-	<b>1258</b>	<b>1447</b>
263	120	028	XX	YY	00	-	1200	280	1626	799	1,39	35,14	9,22	-	<b>1325</b>	<b>1524</b>
263	140	028	XX	YY	00	-	1400	280	1897	933	1,39	40,99	10,75	-	<b>1457</b>	<b>1676</b>
263	160	028	XX	YY	00	-	1600	280	2168	1066	1,39	46,85	12,29	-	<b>1590</b>	<b>1829</b>
263	180	028	XX	YY	00	-	1800	280	2439	1199	1,39	52,70	13,82	-	<b>1725</b>	<b>1984</b>
263	200	028	XX	YY	00	-	2000	280	2710	1332	1,39	58,56	15,36	-	<b>1855</b>	<b>2133</b>
263	220	028	XX	YY	00	-	2200	280	2981	1466	1,39	64,42	16,90	-	<b>1986</b>	<b>2284</b>
263	240	028	XX	YY	00	-	2400	280	3252	1599	1,39	70,27	18,43	-	<b>2122</b>	<b>2440</b>
263	260	028	XX	YY	00	-	2600	280	3523	1732	1,39	76,13	19,97	-	<b>2254</b>	<b>2592</b>
263	280	028	XX	YY	00	-	2800	280	3794	1865	1,39	81,98	21,50	-	<b>2390</b>	<b>2749</b>
263	300	028	XX	YY	00	-	3000	280	4065	1998	1,39	87,84	23,04	-	<b>2520</b>	<b>2898</b>
263	330	028	XX	YY	00	-	3300	280	4472	2199	1,39	96,62	25,34	-	<b>2718</b>	<b>3126</b>
263	360	028	XX	YY	00	-	3600	280	4878	2398	1,39	105,41	27,65	-	<b>2920</b>	<b>3358</b>
263	390	028	XX	YY	00	-	3900	280	5285	2598	1,39	114,19	29,95	-	<b>3119</b>	<b>3587</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

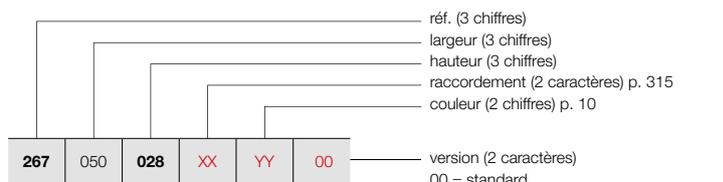
# PRIMULA P4 (P4/180)



P4

## COMMENT COMMANDER P4/180

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE TARIF: VPG3 - RADIATEURS PLINTHES

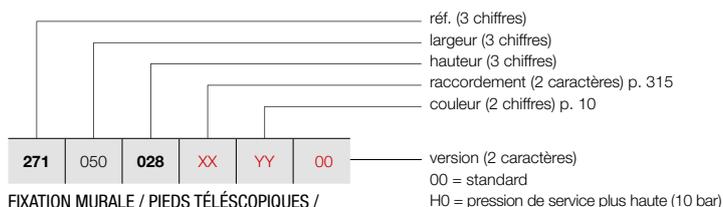
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. P4/180 : 267</b>											
267 050 028 XX YY 00	-	500	280	919	449	1,40	18,30	4,58	-	1106	1272
267 060 028 XX YY 00	-	600	280	1103	539	1,40	21,96	5,49	-	1201	1381
267 070 028 XX YY 00	-	700	280	1287	629	1,40	25,62	6,41	-	1294	1488
267 080 028 XX YY 00	-	800	280	1470	719	1,40	29,28	7,32	-	1387	1595
267 090 028 XX YY 00	-	900	280	1654	809	1,40	32,94	8,24	-	1480	1702
267 100 028 XX YY 00	-	1000	280	1838	899	1,40	36,60	9,15	-	1574	1810
267 110 028 XX YY 00	-	1100	280	2022	989	1,40	40,26	10,07	-	1666	1916
267 120 028 XX YY 00	-	1200	280	2206	1079	1,40	43,92	10,98	-	1757	2021
267 140 028 XX YY 00	-	1400	280	2573	1258	1,40	51,24	12,81	-	1944	2236
267 160 028 XX YY 00	-	1600	280	2941	1438	1,40	58,56	14,64	-	2129	2448
267 180 028 XX YY 00	-	1800	280	3308	1618	1,40	65,88	16,47	-	2316	2663
267 200 028 XX YY 00	-	2000	280	3676	1798	1,40	73,20	18,30	-	2501	2876
267 220 028 XX YY 00	-	2200	280	4044	1978	1,40	80,52	20,13	-	2687	3090
267 240 028 XX YY 00	-	2400	280	4411	2157	1,40	87,84	21,96	-	2873	3304
267 260 028 XX YY 00	-	2600	280	4779	2337	1,40	95,16	23,79	-	3061	3520
267 280 028 XX YY 00	-	2800	280	5146	2517	1,40	102,48	25,62	-	3242	3728
267 300 028 XX YY 00	-	3000	280	5514	2697	1,40	109,80	27,45	-	3434	3949
267 330 028 XX YY 00	-	3300	280	6065	2966	1,40	120,78	30,20	-	3709	4265
267 360 028 XX YY 00	-	3600	280	6617	3236	1,40	131,76	32,94	-	3985	4583
267 390 028 XX YY 00	-	3900	280	7168	3506	1,40	142,74	35,69	-	4264	4904

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER P4/230

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P4 (P4/230)



P4

GRUPE 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)	contenance (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	-	1380	1587
271	060	028	XX	YY	00	-	600	280	1355	663	1,40	26,19	6,93	-	1511	1738
271	070	028	XX	YY	00	-	700	280	1581	773	1,40	30,56	8,09	-	1633	1878
271	080	028	XX	YY	00	-	800	280	1806	883	1,40	34,92	9,24	-	1756	2019
271	090	028	XX	YY	00	-	900	280	2032	994	1,40	39,29	10,40	-	1886	2169
271	100	028	XX	YY	00	-	1000	280	2258	1104	1,40	43,65	11,55	-	2004	2305
271	110	028	XX	YY	00	-	1100	280	2484	1215	1,40	48,02	12,71	-	2129	2448
271	120	028	XX	YY	00	-	1200	280	2710	1326	1,40	52,38	13,86	-	2253	2591
271	140	028	XX	YY	00	-	1400	280	3161	1546	1,40	61,11	16,17	-	2503	2878
271	160	028	XX	YY	00	-	1600	280	3613	1767	1,40	69,84	18,48	-	2750	3163
271	180	028	XX	YY	00	-	1800	280	4064	1988	1,40	78,57	20,79	-	2996	3445
271	200	028	XX	YY	00	-	2000	280	4516	2209	1,40	87,30	23,10	-	3249	3736
271	220	028	XX	YY	00	-	2200	280	4968	2430	1,40	96,03	25,41	-	3495	4019
271	240	028	XX	YY	00	-	2400	280	5419	2651	1,40	104,76	27,72	-	3747	4309
271	260	028	XX	YY	00	-	2600	280	5871	2872	1,40	113,49	30,03	-	3990	4589
271	280	028	XX	YY	00	-	2800	280	6322	3092	1,40	122,22	32,34	-	4240	4876
271	300	028	XX	YY	00	-	3000	280	6774	3313	1,40	130,95	34,65	-	4488	5161
271	330	028	XX	YY	00	-	3300	280	7451	3644	1,40	144,05	38,12	-	4860	5589

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

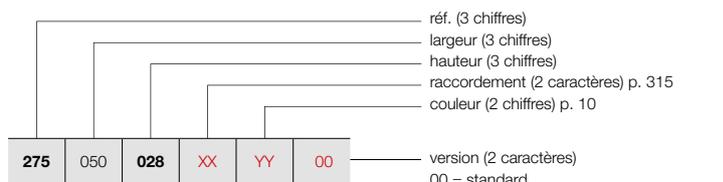
# PRIMULA P4 (P4/280)



P4

## COMMENT COMMANDER P4/280

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE

Voir p. 313 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE 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)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)					
<b>RÉF. P4/280 : 275</b>																
<b>275</b>	050	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	500	280	1335	653	1,40	25,55	6,13	-	<b>1669</b>	<b>1919</b>
<b>275</b>	060	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	600	280	1602	784	1,40	30,66	7,35	-	<b>1821</b>	<b>2094</b>
<b>275</b>	070	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	700	280	1869	914	1,40	35,77	8,58	-	<b>1970</b>	<b>2266</b>
<b>275</b>	080	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	800	280	2136	1045	1,40	40,88	9,80	-	<b>2121</b>	<b>2439</b>
<b>275</b>	090	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	900	280	2403	1175	1,40	45,99	11,03	-	<b>2273</b>	<b>2614</b>
<b>275</b>	100	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1000	280	2670	1306	1,40	51,10	12,25	-	<b>2419</b>	<b>2782</b>
<b>275</b>	110	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1100	280	2937	1437	1,40	56,21	13,48	-	<b>2570</b>	<b>2956</b>
<b>275</b>	120	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1200	280	3204	1567	1,40	61,32	14,70	-	<b>2718</b>	<b>3126</b>
<b>275</b>	140	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1400	280	3738	1828	1,40	71,54	17,15	-	<b>3019</b>	<b>3472</b>
<b>275</b>	160	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1600	280	4272	2090	1,40	81,76	19,60	-	<b>3316</b>	<b>3813</b>
<b>275</b>	180	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	1800	280	4806	2351	1,40	91,98	22,05	-	<b>3617</b>	<b>4160</b>
<b>275</b>	200	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	2000	280	5340	2612	1,40	102,20	24,50	-	<b>3916</b>	<b>4503</b>
<b>275</b>	220	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	2200	280	5874	2873	1,40	112,42	26,95	-	<b>4216</b>	<b>4848</b>
<b>275</b>	240	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	2400	280	6408	3134	1,40	122,64	29,40	-	<b>4517</b>	<b>5195</b>
<b>275</b>	260	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	2600	280	6942	3395	1,40	132,86	31,85	-	<b>4818</b>	<b>5541</b>
<b>275</b>	280	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	-	2800	280	7476	3657	1,40	143,08	34,30	-	<b>5118</b>	<b>5886</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE 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	<b>RAL 9016</b>	<b>30</b>
	1186 012 0000 XXXX	1186 022 0000 XXXX	1186 032 0000 XXXX	1186 042 0000 XXXX	1186 052 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>34</b>
2000 - 2400: 3	1186 013 0000 9016	1186 023 0000 9016	1186 033 0000 9016	1186 043 0000 9016	1186 053 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>45</b>
	1186 013 0000 XXXX	1186 023 0000 XXXX	1186 033 0000 XXXX	1186 043 0000 XXXX	1186 053 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>51</b>
2600 - 3600: 4	1186 014 0000 9016	1186 024 0000 9016	1186 034 0000 9016	1186 044 0000 9016	1186 054 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>60</b>
	1186 014 0000 XXXX	1186 024 0000 XXXX	1186 034 0000 XXXX	1186 044 0000 XXXX	1186 054 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>68</b>
3900: 5	1186 015 0000 9016	1186 025 0000 9016	1186 035 0000 9016	1186 045 0000 9016	1186 055 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>75</b>
	1186 015 0000 XXXX	1186 025 0000 XXXX	1186 035 0000 XXXX	1186 045 0000 XXXX	1186 055 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>85</b>

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:

en mm	P1					P2					P3			P4	
	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

GRUPE 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	<b>RAL 9016</b>	<b>52</b>
	1186 112 0000 XXXX	1186 122 0000 XXXX	1186 132 0000 XXXX	1186 142 0000 XXXX	1186 152 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>60</b>
2000 - 2400: 3	1186 113 0000 9016	1186 123 0000 9016	1186 133 0000 9016	1186 143 0000 9016	1186 153 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>78</b>
	1186 113 0000 XXXX	1186 123 0000 XXXX	1186 133 0000 XXXX	1186 143 0000 XXXX	1186 153 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>90</b>
2600 - 3600: 4	1186 114 0000 9016	1186 124 0000 9016	1186 134 0000 9016	1186 144 0000 9016	1186 154 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>104</b>
	1186 114 0000 XXXX	1186 124 0000 XXXX	1186 134 0000 XXXX	1186 144 0000 XXXX	1186 154 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>120</b>
3900: 5	1186 115 0000 9016	1186 125 0000 9016	1186 135 0000 9016	1186 145 0000 9016	1186 155 0000 9016	<b>RAL 9016</b>	<b>130</b>
	1186 115 0000 XXXX	1186 125 0000 XXXX	1186 135 0000 XXXX	1186 145 0000 XXXX	1186 155 0000 XXXX	<b>COULEUR</b>	<b>150</b>

Veillez 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)

GRUPE 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

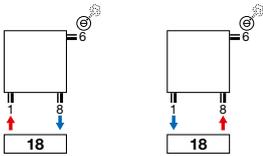


500 - 1800: 2	<b>RAL 9016</b>	1186 212 0000 9016	<b>100</b>	1186 222 0000 9016	<b>104</b>	1186 232 0000 9016	<b>112</b>	1186 242 0000 9016	<b>116</b>	1186 252 0000 9016	<b>118</b>
	<b>COULEUR</b>	1186 212 0000 XXXX	<b>116</b>	1186 222 0000 XXXX	<b>120</b>	1186 232 0000 XXXX	<b>128</b>	1186 242 0000 XXXX	<b>134</b>	1186 252 0000 XXXX	<b>136</b>
2000 - 2400: 3	<b>RAL 9016</b>	1186 213 0000 9016	<b>150</b>	1186 223 0000 9016	<b>156</b>	1186 233 0000 9016	<b>168</b>	1186 243 0000 9016	<b>174</b>	1186 253 0000 9016	<b>177</b>
	<b>COULEUR</b>	1186 213 0000 XXXX	<b>174</b>	1186 223 0000 XXXX	<b>180</b>	1186 233 0000 XXXX	<b>192</b>	1186 243 0000 XXXX	<b>201</b>	1186 253 0000 XXXX	<b>204</b>
2600 - 3600: 4	<b>RAL 9016</b>	1186 214 0000 9016	<b>200</b>	1186 224 0000 9016	<b>208</b>	1186 234 0000 9016	<b>224</b>	1186 244 0000 9016	<b>232</b>	1186 254 0000 9016	<b>236</b>
	<b>COULEUR</b>	1186 214 0000 XXXX	<b>232</b>	1186 224 0000 XXXX	<b>240</b>	1186 234 0000 XXXX	<b>256</b>	1186 244 0000 XXXX	<b>268</b>	1186 254 0000 XXXX	<b>272</b>
3900: 5	<b>RAL 9016</b>	1186 215 0000 9016	<b>250</b>	1186 225 0000 9016	<b>260</b>	1186 235 0000 9016	<b>280</b>	1186 245 0000 9016	<b>290</b>	1186 255 0000 9016	<b>295</b>
	<b>COULEUR</b>	1186 215 0000 XXXX	<b>290</b>	1186 225 0000 XXXX	<b>300</b>	1186 235 0000 XXXX	<b>320</b>	1186 245 0000 XXXX	<b>335</b>	1186 255 0000 XXXX	<b>340</b>

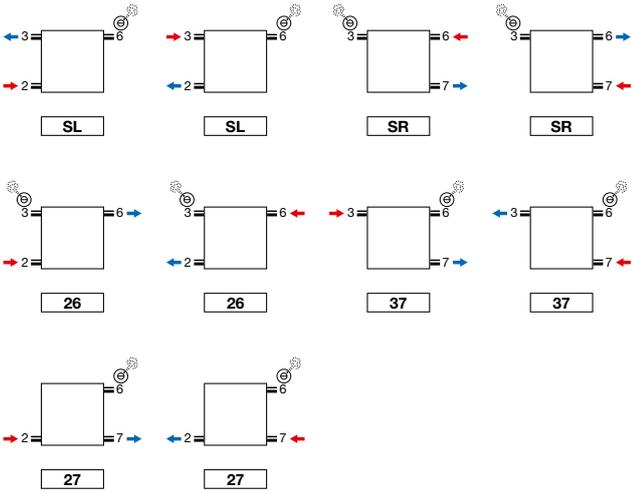
Pieds en tôle pour le montage éventuel d'une vanne thermostatique. La hauteur standard des pieds en tôle est de 150 mm.  
Nombre de pieds en tôle nécessaire = idem pieds télescopiques.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

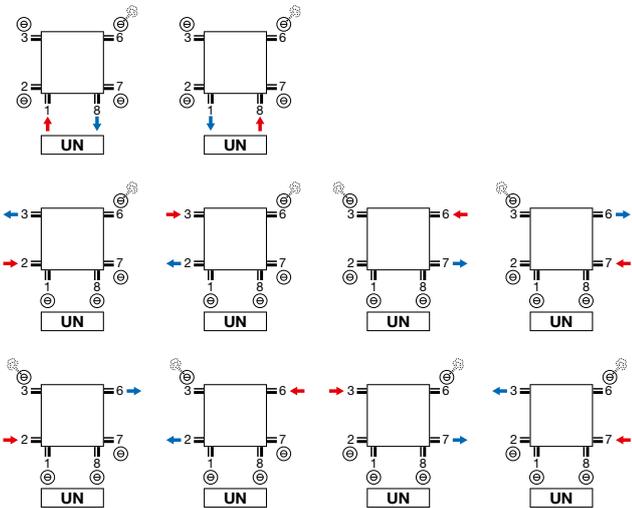
**PRIMULA:** P1 / P2 / P3 / P4



**PRIMULA:** P2 / P3 / P4



**RACCORDEMENT UNIVERSEL**



- P2, P3, P4 raccordement universel 6 x ½ (1, 2, 3, 6, 7, 8)
- P1 raccordement universel 4 x ½ (1, 3, 6, 8)

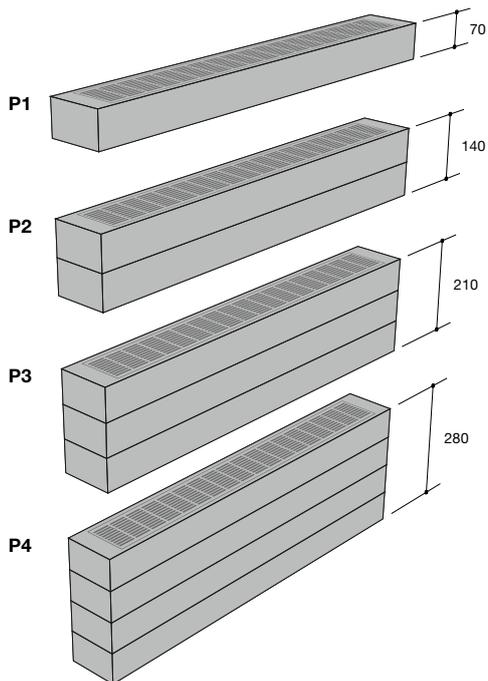
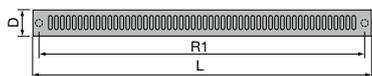
**ATTENTION: SYSTÈME BITUBE:**

- impossible pour le type P1: SL, SR

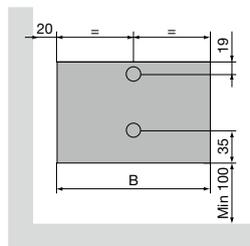
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

PRIMULA (P1, P2, P3, P4)

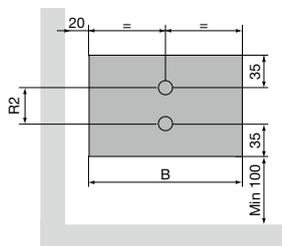
Raccordement 18 | Vue du haut



Raccordement universel UN (standard) | Vue latérale



Raccordement SL/SR | Vue latérale



P1 / P2 / P3 / P4

Pas entre les raccords par le bas (R1) Largeur (L) - 46  
 Pas entre les raccords latéraux SL/SR (P2, P3, P4) (R2) Hauteur (H) - 70  
 Écartement entre raccordement et mur (S1) 20 + Profondeur (D) / 2



# Radiateurs à colonnes



Le radiateur à colonnes VASCO associe une grande puissance à une diffusion rapide de la chaleur.

Il peut être installé contre un mur ou librement et affiche d'excellentes performances également lorsqu'il est combiné avec des systèmes basse température comme les pompes à chaleur et les boilers solaires. **Un radiateur rétro dans le sens le plus durable du terme.**

Le radiateur à colonnes VASCO est conçu dans les moindres détails pour une consommation d'énergie économique et durable.

Avec des raccordements et des systèmes de fixation astucieux, ainsi que des solutions technologiques innovantes.

#### Radiateurs à colonnes

Vintage

320

## 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. 10

### SPÉCIAL

- Montage mural ou montage au sol

### FIXATIONS

- Fixations murales ou pieds en standard, 1/2" bouchon, 1/2" 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 KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service : 5 bars (standard)
- Température de service maximale : 110°C

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 336

### RACCORDEMENT

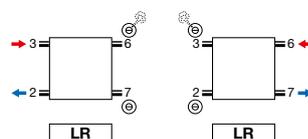
- 4x 1/2" (SL, SR, 26, 37)
- Purgeur en raccordement 3 ou 6
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- Raccordement 27, 72: **supplément de prix € 78**

## 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)

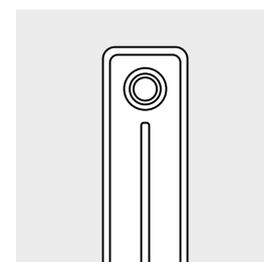
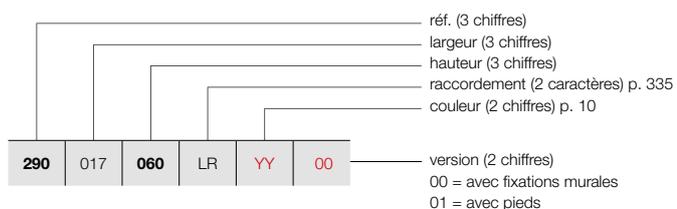


Autres possibilités de raccordement, voir p. 335



COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)



VINTAGE 50 / D110

### GRUPE 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)		
<b>RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290</b>											
290 017 060 LR YY 00	3	178	600	165	87	1,25	4,17	2,49	-	386	444
	3	178	1000	252	131	1,28	6,57	3,39	-	411	473
290 022 060 LR YY 00	4	228	600	220	116	1,25	5,56	3,32	-	404	465
	4	228	1000	336	175	1,28	8,76	4,52	-	437	503
290 027 060 LR YY 00	5	278	600	275	145	1,25	6,95	4,15	-	426	490
	5	278	1000	420	218	1,28	10,95	5,65	-	467	537
290 032 060 LR YY 00	6	328	600	330	174	1,25	8,34	4,98	-	445	512
	6	328	1000	504	262	1,28	13,14	6,78	-	491	565
290 037 060 LR YY 00	7	378	600	385	203	1,25	9,73	5,81	-	462	531
	7	378	1000	588	306	1,28	15,33	7,91	-	518	596
290 042 060 LR YY 00	8	428	600	440	232	1,25	11,12	6,64	-	489	562
	8	428	1000	672	349	1,28	17,52	9,04	-	552	635
290 047 060 LR YY 00	9	478	600	495	261	1,25	12,51	7,47	-	509	585
	9	478	1000	756	393	1,28	19,71	10,17	-	583	670
290 052 060 LR YY 00	10	528	600	550	290	1,25	13,90	8,30	-	525	604
	10	528	1000	840	437	1,28	21,90	11,30	-	604	695
290 057 060 LR YY 00	11	578	600	605	319	1,25	15,29	9,13	-	551	634
	11	578	1000	924	481	1,28	24,09	12,43	-	636	731
290 062 060 LR YY 00	12	628	600	660	349	1,25	16,68	9,96	-	569	654
	12	628	1000	1008	524	1,28	26,28	13,56	-	665	765
290 067 060 LR YY 00	13	678	600	715	378	1,25	18,07	10,79	-	592	681
	13	678	1000	1092	568	1,28	28,47	14,69	-	693	797
290 072 060 LR YY 00	14	728	600	770	407	1,25	19,46	11,62	-	607	698
	14	728	1000	1176	612	1,28	30,66	15,82	-	716	823
290 077 060 LR YY 00	15	778	600	825	436	1,25	20,85	12,45	-	625	719
	15	778	1000	1260	655	1,28	32,85	16,95	-	744	856
290 082 060 LR YY 00	16	828	600	880	465	1,25	22,24	13,28	-	646	743
	16	828	1000	1344	699	1,28	35,04	18,08	-	770	886
290 087 060 LR YY 00	17	878	600	935	494	1,25	23,63	14,11	-	664	764
	17	878	1000	1428	743	1,28	37,23	19,21	-	799	919
290 092 060 LR YY 00	18	928	600	990	523	1,25	25,02	14,94	-	684	787
	18	928	1000	1512	786	1,28	39,42	20,34	-	823	946
290 097 060 LR YY 00	19	978	600	1045	552	1,25	26,41	15,77	-	701	806
	19	978	1000	1596	830	1,28	41,61	21,47	-	850	978

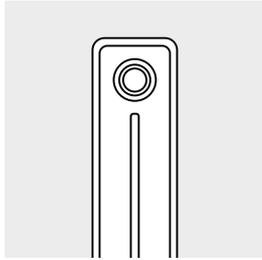
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

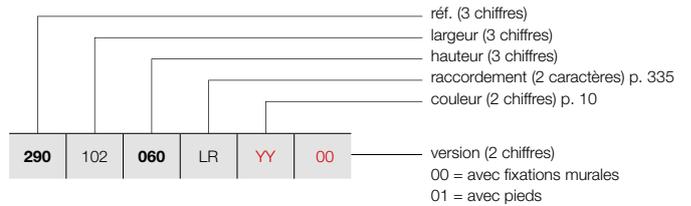
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



VINTAGE 50 / D110



## GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290</b>																
290	102	060	LR	YY	00	20	1028	600	1100	581	1,25	27,80	16,60	-	<b>721</b>	<b>829</b>
						20	1028	1000	1680	874	1,28	43,80	22,60	-	<b>877</b>	<b>1009</b>
290	107	060	LR	YY	00	21	1078	600	1155	610	1,25	29,19	17,43	-	<b>752</b>	<b>865</b>
						21	1078	1000	1764	917	1,28	45,99	23,73	-	<b>917</b>	<b>1055</b>
290	112	060	LR	YY	00	22	1128	600	1210	639	1,25	30,58	18,26	-	<b>771</b>	<b>887</b>
						22	1128	1000	1848	961	1,28	48,18	24,86	-	<b>944</b>	<b>1086</b>
290	117	060	LR	YY	00	23	1178	600	1265	668	1,25	31,97	19,09	-	<b>794</b>	<b>913</b>
						23	1178	1000	1932	1005	1,28	50,37	25,99	-	<b>970</b>	<b>1116</b>
290	122	060	LR	YY	00	24	1228	600	1320	697	1,25	33,36	19,92	-	<b>811</b>	<b>933</b>
						24	1228	1000	2016	1048	1,28	52,56	27,12	-	<b>996</b>	<b>1145</b>
290	127	060	LR	YY	00	25	1278	600	1375	726	1,25	34,75	20,75	-	<b>829</b>	<b>953</b>
						25	1278	1000	2100	1092	1,28	54,75	28,25	-	<b>1024</b>	<b>1178</b>
290	132	060	LR	YY	00	26	1328	600	1430	755	1,25	36,14	21,58	-	<b>863</b>	<b>992</b>
						26	1328	1000	2184	1136	1,28	56,94	29,38	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>
290	137	060	LR	YY	00	27	1378	600	1485	784	1,25	37,53	22,41	-	<b>883</b>	<b>1015</b>
						27	1378	1000	2268	1179	1,28	59,13	30,51	-	<b>1093</b>	<b>1257</b>
290	142	060	LR	YY	00	28	1428	600	1540	813	1,25	38,92	23,24	-	<b>902</b>	<b>1037</b>
						28	1428	1000	2352	1223	1,28	61,32	31,64	-	<b>1120</b>	<b>1288</b>
290	147	060	LR	YY	00	29	1478	600	1595	842	1,25	40,31	24,07	-	<b>920</b>	<b>1058</b>
						29	1478	1000	2436	1267	1,28	63,51	32,77	-	<b>1145</b>	<b>1317</b>
290	152	060	LR	YY	00	30	1528	600	1650	871	1,25	41,70	24,90	-	<b>937</b>	<b>1078</b>
						30	1528	1000	2520	1310	1,28	65,70	33,90	-	<b>1172</b>	<b>1348</b>
290	157	060	LR	YY	00	31	1578	600	1705	900	1,25	43,09	25,73	-	<b>960</b>	<b>1104</b>
						31	1578	1000	2604	1354	1,28	67,89	35,03	-	<b>1204</b>	<b>1385</b>
290	162	060	LR	YY	00	32	1628	600	1760	929	1,25	44,48	26,56	-	<b>975</b>	<b>1121</b>
						32	1628	1000	2688	1398	1,28	70,08	36,16	-	<b>1230</b>	<b>1415</b>
290	167	060	LR	YY	00	33	1678	600	1815	958	1,25	45,87	27,39	-	<b>1037</b>	<b>1193</b>
						33	1678	1000	2772	1442	1,28	72,27	37,29	-	<b>1297</b>	<b>1492</b>
290	172	060	LR	YY	00	34	1728	600	1870	987	1,25	47,26	28,22	-	<b>1055</b>	<b>1213</b>
						34	1728	1000	2856	1485	1,28	74,46	38,42	-	<b>1325</b>	<b>1524</b>
290	177	060	LR	YY	00	35	1778	600	1925	1017	1,25	48,65	29,05	-	<b>1075</b>	<b>1236</b>
						35	1778	1000	2940	1529	1,28	76,65	39,55	-	<b>1351</b>	<b>1554</b>
290	182	060	LR	YY	00	36	1828	600	1980	1046	1,25	50,04	29,88	-	<b>1099</b>	<b>1264</b>
						36	1828	1000	3024	1573	1,28	78,84	40,68	-	<b>1376</b>	<b>1582</b>
290	187	060	LR	YY	00	37	1878	600	2035	1075	1,25	51,43	30,71	-	<b>1117</b>	<b>1285</b>
						37	1878	1000	3108	1616	1,28	81,03	41,81	-	<b>1406</b>	<b>1617</b>

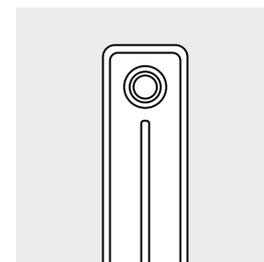
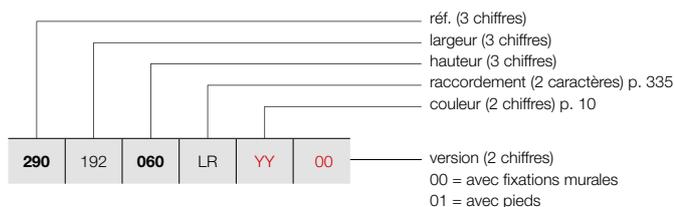
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction) FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)



VINTAGE 50 / D110

### GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

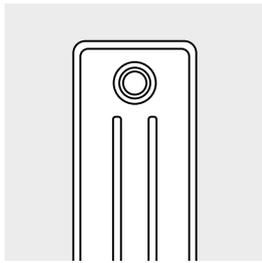
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290</b>																
290	192	060	LR	YY	00	38	1928	600	2090	1104	1,25	52,82	31,54	-	<b>1137</b>	<b>1308</b>
		100				38	1928	1000	3192	1660	1,28	83,22	42,94	-	<b>1431</b>	<b>1646</b>
290	197	060	LR	YY	00	39	1978	600	2145	1133	1,25	54,21	32,37	-	<b>1153</b>	<b>1326</b>
		100				39	1978	1000	3276	1704	1,28	85,41	44,07	-	<b>1457</b>	<b>1676</b>
290	202	060	LR	YY	00	40	2028	600	2200	1162	1,25	55,60	33,20	-	<b>1177</b>	<b>1354</b>
		100				40	2028	1000	3360	1747	1,28	87,60	45,20	-	<b>1482</b>	<b>1704</b>
290	207	060	LR	YY	00	41	2078	600	2255	1191	1,25	56,99	34,03	-	<b>1192</b>	<b>1371</b>
		100				41	2078	1000	3444	1791	1,28	89,79	46,33	-	<b>1511</b>	<b>1738</b>
290	212	060	LR	YY	00	42	2128	600	2310	1220	1,25	58,38	34,86	-	<b>1212</b>	<b>1394</b>
		100				42	2128	1000	3528	1835	1,28	91,98	47,46	-	<b>1535</b>	<b>1765</b>
290	217	060	LR	YY	00	43	2178	600	2365	1249	1,25	59,77	35,69	-	<b>1230</b>	<b>1415</b>
		100				43	2178	1000	3612	1878	1,28	94,17	48,59	-	<b>1564</b>	<b>1799</b>
290	222	060	LR	YY	00	44	2228	600	2420	1278	1,25	61,16	36,52	-	<b>1252</b>	<b>1440</b>
		100				44	2228	1000	3696	1922	1,28	96,36	49,72	-	<b>1590</b>	<b>1829</b>
290	227	060	LR	YY	00	45	2278	600	2475	1307	1,25	62,55	37,35	-	<b>1266</b>	<b>1456</b>
		100				45	2278	1000	3780	1966	1,28	98,55	50,85	-	<b>1617</b>	<b>1860</b>
290	232	060	LR	YY	00	46	2328	600	2530	1336	1,25	63,94	38,18	-	<b>1288</b>	<b>1481</b>
290	237	060	LR	YY	00	47	2378	600	2585	1365	1,25	65,33	39,01	-	<b>1305</b>	<b>1501</b>
290	242	060	LR	YY	00	48	2428	600	2640	1394	1,25	66,72	39,84	-	<b>1325</b>	<b>1524</b>
290	247	060	LR	YY	00	49	2478	600	2695	1423	1,25	68,11	40,67	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
290	252	060	LR	YY	00	50	2528	600	2750	1452	1,25	69,50	41,50	-	<b>1363</b>	<b>1567</b>
290	257	060	LR	YY	00	51	2578	600	2805	1481	1,25	70,89	42,33	-	<b>1398</b>	<b>1608</b>
290	262	060	LR	YY	00	52	2628	600	2860	1510	1,25	72,28	43,16	-	<b>1415</b>	<b>1627</b>
290	267	060	LR	YY	00	53	2678	600	2915	1539	1,25	73,67	43,99	-	<b>1434</b>	<b>1649</b>
290	272	060	LR	YY	00	54	2728	600	2970	1568	1,25	75,06	44,82	-	<b>1454</b>	<b>1672</b>
290	277	060	LR	YY	00	55	2778	600	3025	1597	1,25	76,45	45,65	-	<b>1474</b>	<b>1695</b>
290	282	060	LR	YY	00	56	2828	600	3080	1626	1,25	77,84	46,48	-	<b>1489</b>	<b>1712</b>
290	287	060	LR	YY	00	57	2878	600	3135	1655	1,25	79,23	47,31	-	<b>1511</b>	<b>1738</b>
290	292	060	LR	YY	00	58	2928	600	3190	1685	1,25	80,62	48,14	-	<b>1527</b>	<b>1756</b>
290	297	060	LR	YY	00	59	2978	600	3245	1714	1,25	82,01	48,97	-	<b>1549</b>	<b>1781</b>
290	302	060	LR	YY	00	60	3028	600	3300	1743	1,25	83,40	49,80	-	<b>1568</b>	<b>1803</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

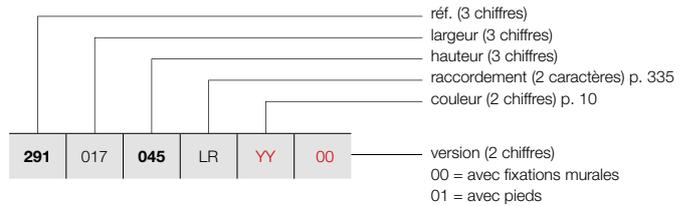
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
 Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



VINTAGE 50 / D160



## GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
291	017	045	LR	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291</b>																
291	017	045	LR	YY	00	3	178	450	174	92	1,24	4,47	2,82	-	390	449
		060				3	178	600	219	115	1,26	6,00	3,42	-	404	465
		100				3	178	1000	333	172	1,29	9,63	4,89	-	438	504
291	022	045	LR	YY	00	4	228	450	232	123	1,24	5,96	3,76	-	410	472
		060				4	228	600	292	153	1,26	8,00	4,56	-	428	492
		100				4	228	1000	444	230	1,29	12,84	6,52	-	473	544
291	027	045	LR	YY	00	5	278	450	290	154	1,24	7,45	4,70	-	429	493
		060				5	278	600	365	192	1,26	10,00	5,70	-	451	519
		100				5	278	1000	555	287	1,29	16,05	8,15	-	509	585
291	032	045	LR	YY	00	6	328	450	348	185	1,24	8,94	5,64	-	447	514
		060				6	328	600	438	230	1,26	12,00	6,84	-	474	545
		100				6	328	1000	666	345	1,29	19,26	9,78	-	540	621
291	037	045	LR	YY	00	7	378	450	406	215	1,24	10,43	6,58	-	465	535
		060				7	378	600	511	268	1,26	14,00	7,98	-	496	570
		100				7	378	1000	777	402	1,29	22,47	11,41	-	576	662
291	042	045	LR	YY	00	8	428	450	464	246	1,24	11,92	7,52	-	490	564
		060				8	428	600	584	307	1,26	16,00	9,12	-	528	607
		100				8	428	1000	888	459	1,29	25,68	13,04	-	613	705
291	047	045	LR	YY	00	9	478	450	522	277	1,24	13,41	8,46	-	510	587
		060				9	478	600	657	345	1,26	18,00	10,26	-	551	634
		100				9	478	1000	999	517	1,29	28,89	14,67	-	647	744
291	052	045	LR	YY	00	10	528	450	580	308	1,24	14,90	9,40	-	526	605
		060				10	528	600	730	384	1,26	20,00	11,40	-	577	664
		100				10	528	1000	1110	574	1,29	32,10	16,30	-	678	780
291	057	045	LR	YY	00	11	578	450	638	339	1,24	16,39	10,34	-	552	635
		060				11	578	600	803	422	1,26	22,00	12,54	-	603	693
		100				11	578	1000	1221	632	1,29	35,31	17,93	-	721	829
291	062	045	LR	YY	00	12	628	450	696	369	1,24	17,88	11,28	-	569	654
		060				12	628	600	876	460	1,26	24,00	13,68	-	625	719
		100				12	628	1000	1332	689	1,29	38,52	19,56	-	752	865
291	067	045	LR	YY	00	13	678	450	754	400	1,24	19,37	12,22	-	590	679
		060				13	678	600	949	499	1,26	26,00	14,82	-	648	745
		100				13	678	1000	1443	747	1,29	41,73	21,19	-	784	902
291	072	045	LR	YY	00	14	728	450	812	431	1,24	20,86	13,16	-	605	696
		060				14	728	600	1022	537	1,26	28,00	15,96	-	672	773
		100				14	728	1000	1554	804	1,29	44,94	22,82	-	820	943
291	077	045	LR	YY	00	15	778	450	870	462	1,24	22,35	14,10	-	625	719
		060				15	778	600	1095	575	1,26	30,00	17,10	-	696	800
		100				15	778	1000	1665	861	1,29	48,15	24,45	-	855	983

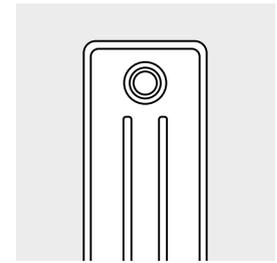
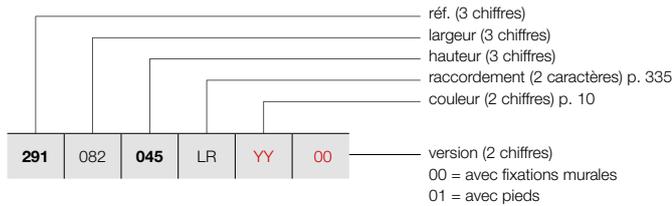
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)



VINTAGE 50 / D160

### GRUPE 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)		
<b>RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291</b>											
291   082   045   LR   YY   00	16	828	450	928	493	1,24	23,84	15,04	-	644	741
	16	828	600	1168	614	1,26	32,00	18,24	-	716	823
	16	828	1000	1776	919	1,29	51,36	26,08	-	889	1022
291   087   045   LR   YY   00	17	878	450	986	523	1,24	25,33	15,98	-	664	764
	17	878	600	1241	652	1,26	34,00	19,38	-	742	853
	17	878	1000	1887	976	1,29	54,57	27,71	-	920	1058
291   092   045   LR   YY   00	18	928	450	1044	554	1,24	26,82	16,92	-	678	780
	18	928	600	1314	690	1,26	36,00	20,52	-	766	881
	18	928	1000	1998	1034	1,29	57,78	29,34	-	958	1102
291   097   045   LR   YY   00	19	978	450	1102	585	1,24	28,31	17,86	-	699	804
	19	978	600	1387	729	1,26	38,00	21,66	-	784	902
	19	978	1000	2109	1091	1,29	60,99	30,97	-	989	1137
291   102   045   LR   YY   00	20	1028	450	1160	616	1,24	29,80	18,80	-	716	823
	20	1028	600	1460	767	1,26	40,00	22,80	-	810	932
	20	1028	1000	2220	1149	1,29	64,20	32,60	-	1024	1178
291   107   045   LR   YY   00	21	1078	450	1218	646	1,24	31,29	19,74	-	747	859
	21	1078	600	1533	805	1,26	42,00	23,94	-	846	973
	21	1078	1000	2331	1206	1,29	67,41	34,23	-	1068	1228
291   112   045   LR   YY   00	22	1128	450	1276	677	1,24	32,78	20,68	-	769	884
	22	1128	600	1606	844	1,26	44,00	25,08	-	868	998
	22	1128	1000	2442	1263	1,29	70,62	35,86	-	1103	1268
291   117   045   LR   YY   00	23	1178	450	1334	708	1,24	34,27	21,62	-	784	902
	23	1178	600	1679	882	1,26	46,00	26,22	-	891	1025
	23	1178	1000	2553	1321	1,29	73,83	37,49	-	1136	1306
291   122   045   LR   YY   00	24	1228	450	1392	739	1,24	35,76	22,56	-	808	929
	24	1228	600	1752	920	1,26	48,00	27,36	-	915	1052
	24	1228	1000	2664	1378	1,29	77,04	39,12	-	1171	1347
291   127   045   LR   YY   00	25	1278	450	1450	770	1,24	37,25	23,50	-	822	945
	25	1278	600	1825	959	1,26	50,00	28,50	-	936	1076
	25	1278	1000	2775	1436	1,29	80,25	40,75	-	1201	1381
291   132   045   LR   YY   00	26	1328	450	1508	800	1,24	38,74	24,44	-	859	988
	26	1328	600	1898	997	1,26	52,00	29,64	-	978	1125
	26	1328	1000	2886	1493	1,29	83,46	42,38	-	1255	1443
291   137   045   LR   YY   00	27	1378	450	1566	831	1,24	40,23	25,38	-	880	1012
	27	1378	600	1971	1036	1,26	54,00	30,78	-	999	1149
	27	1378	1000	2997	1551	1,29	86,67	44,01	-	1288	1481
291   142   045   LR   YY   00	28	1428	450	1624	862	1,24	41,72	26,32	-	896	1030
	28	1428	600	2044	1074	1,26	56,00	31,92	-	1025	1179
	28	1428	1000	3108	1608	1,29	89,88	45,64	-	1321	1519

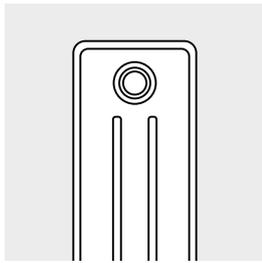
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

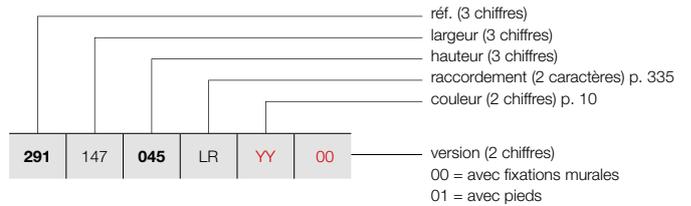
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



VINTAGE 50 / D160



## GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
291	147	045	LR	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)
<b>RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291</b>																
291	147	045 060 100	LR	YY	00	29	1478	450	1682	893	1,24	43,21	27,26	-	915	1052
						29	1478	600	2117	1112	1,26	58,00	33,06	-	1047	1204
						29	1478	1000	3219	1665	1,29	93,09	47,27	-	1358	1562
291	152	045 060 100	LR	YY	00	30	1528	450	1740	924	1,24	44,70	28,20	-	931	1071
						30	1528	600	2190	1151	1,26	60,00	34,20	-	1069	1229
						30	1528	1000	3330	1723	1,29	96,30	48,90	-	1386	1594
291	157	045 060	LR	YY	00	31	1578	450	1798	954	1,24	46,19	29,14	-	951	1094
						31	1578	600	2263	1189	1,26	62,00	34,34	-	1093	1257
291	162	045 060	LR	YY	00	32	1628	450	1856	985	1,24	47,68	30,08	-	970	1116
						32	1628	600	2336	1227	1,26	64,00	36,48	-	1117	1285
291	167	045 060	LR	YY	00	33	1678	450	1914	1016	1,24	49,17	31,02	-	1029	1183
						33	1678	600	2409	1266	1,26	66,00	37,62	-	1182	1359
291	172	045 060	LR	YY	00	34	1728	450	1972	1047	1,24	50,66	31,96	-	1047	1204
						34	1728	600	2482	1304	1,26	68,00	38,76	-	1204	1385
291	177	045 060	LR	YY	00	35	1778	450	2030	1077	1,24	52,15	32,90	-	1065	1225
						35	1778	600	2555	1342	1,26	70,00	39,90	-	1224	1408
291	182	045 060	LR	YY	00	36	1828	450	2088	1108	1,24	53,64	33,84	-	1092	1256
						36	1828	600	2628	1381	1,26	72,00	41,04	-	1256	1444
291	187	045 060	LR	YY	00	37	1878	450	2146	1139	1,24	55,13	34,78	-	1108	1274
						37	1878	600	2701	1419	1,26	74,00	42,18	-	1278	1470
291	192	045 060	LR	YY	00	38	1928	450	2204	1170	1,24	56,62	35,72	-	1129	1298
						38	1928	600	2774	1457	1,26	76,00	43,32	-	1300	1495
291	197	045 060	LR	YY	00	39	1978	450	2262	1201	1,24	58,11	36,66	-	1145	1317
						39	1978	600	2847	1496	1,26	78,00	44,46	-	1323	1521
291	202	045 060	LR	YY	00	40	2028	450	2320	1231	1,24	59,60	37,60	-	1162	1336
						40	2028	600	2920	1534	1,26	80,00	45,60	-	1347	1549
291	207	045 060	LR	YY	00	41	2078	450	2378	1262	1,24	61,09	38,54	-	1184	1362
						41	2078	600	2993	1572	1,26	82,00	46,74	-	1369	1574
291	212	045 060	LR	YY	00	42	2128	450	2436	1293	1,24	62,58	39,48	-	1199	1379
						42	2128	600	3066	1611	1,26	84,00	47,88	-	1393	1602
291	217	045 060	LR	YY	00	43	2178	450	2494	1324	1,24	64,07	40,42	-	1219	1402
						43	2178	600	3139	1649	1,26	86,00	49,02	-	1415	1627
291	222	045 060	LR	YY	00	44	2228	450	2552	1355	1,24	65,56	41,36	-	1236	1421
						44	2228	600	3212	1688	1,26	88,00	50,16	-	1437	1653
291	227	045 060	LR	YY	00	45	2278	450	2610	1385	1,24	67,05	42,30	-	1257	1446
						45	2278	600	3285	1726	1,26	90,00	51,30	-	1460	1679

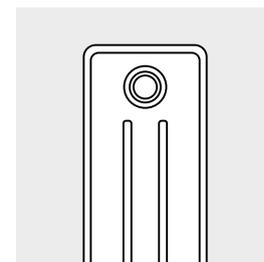
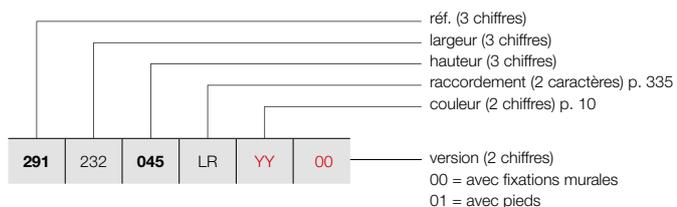
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)



VINTAGE 50 / D160

### GRUPE 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)		
<b>RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291</b>											
<b>291</b>	232	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
		<b>060</b>									
46	2328	450	2668	1416	1,24	68,54	43,24	-	<b>1275</b>	<b>1466</b>	
46	2328	600	3358	1764	1,26	92,00	52,44	-	<b>1482</b>	<b>1704</b>	
<b>291</b>	237	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
		<b>060</b>									
47	2378	450	2726	1447	1,24	70,03	44,18	-	<b>1292</b>	<b>1486</b>	
47	2378	600	3431	1803	1,26	94,00	53,58	-	<b>1509</b>	<b>1735</b>	
<b>291</b>	242	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
		<b>060</b>									
48	2428	450	2784	1478	1,24	71,52	45,12	-	<b>1311</b>	<b>1508</b>	
48	2428	600	3504	1841	1,26	96,00	54,72	-	<b>1527</b>	<b>1756</b>	
<b>291</b>	247	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
49	2478	450	2842	1508	1,24	73,01	46,06	-	<b>1331</b>	<b>1531</b>	
<b>291</b>	252	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
50	2528	450	2900	1539	1,24	74,50	47,00	-	<b>1348</b>	<b>1550</b>	
<b>291</b>	257	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
51	2578	450	2958	1570	1,24	75,99	47,94	-	<b>1380</b>	<b>1587</b>	
<b>291</b>	262	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
52	2628	450	3016	1601	1,24	77,48	48,88	-	<b>1404</b>	<b>1615</b>	
<b>291</b>	267	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
53	2678	450	3074	1632	1,24	78,97	49,82	-	<b>1419</b>	<b>1632</b>	
<b>291</b>	272	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
54	2728	450	3132	1662	1,24	80,46	50,76	-	<b>1437</b>	<b>1653</b>	
<b>291</b>	277	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
55	2778	450	3190	1693	1,24	81,95	51,70	-	<b>1457</b>	<b>1676</b>	
<b>291</b>	282	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
56	2828	450	3248	1724	1,24	83,44	52,64	-	<b>1476</b>	<b>1697</b>	
<b>291</b>	287	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
57	2878	450	3306	1755	1,24	84,93	53,58	-	<b>1491</b>	<b>1715</b>	
<b>291</b>	292	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
58	2928	450	3364	1786	1,24	86,42	54,52	-	<b>1513</b>	<b>1740</b>	
<b>291</b>	297	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
59	2978	450	3422	1816	1,24	87,91	55,46	-	<b>1531</b>	<b>1761</b>	
<b>291</b>	302	<b>045</b>	LR	<b>YY</b>	<b>00</b>						
60	3028	450	3480	1847	1,24	89,40	56,40	-	<b>1550</b>	<b>1783</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

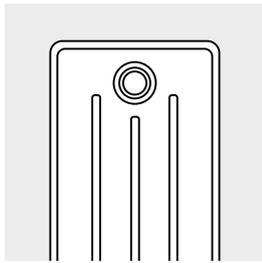
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

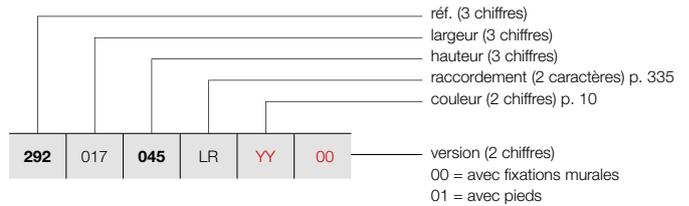
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



VINTAGE 50 / D220



### GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
292	017	045	LR	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)	
<b>RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292</b>																	
292	017	045	LR	YY	00	3	178	450	225	119	1,25	6,00	3,69	-	400	460	
		060				3	178	600	282	148	1,26	7,86	4,44	-	420	483	
		100				3	178	1000	435	226	1,28	13,68	7,26	-	465	535	
292	022	045	LR	YY	00	4	228	450	300	158	1,25	8,00	4,92	-	424	488	
		060				4	228	600	376	198	1,26	10,48	5,92	-	450	518	
		100				4	228	1000	580	302	1,28	18,24	9,68	-	510	587	
292	027	045	LR	YY	00	5	278	450	375	198	1,25	10,00	6,15	-	448	515	
		060				5	278	600	470	247	1,26	13,10	7,40	-	478	550	
		100				5	278	1000	725	377	1,28	22,80	12,10	-	552	635	
292	032	045	LR	YY	00	6	328	450	450	238	1,25	12,00	7,38	-	472	543	
		060				6	328	600	564	296	1,26	15,72	8,88	-	509	585	
		100				6	328	1000	870	452	1,28	27,36	14,52	-	596	685	
292	037	045	LR	YY	00	7	378	450	525	277	1,25	14,00	8,61	-	491	565	
		060				7	378	600	658	346	1,26	18,34	10,36	-	536	616	
		100				7	378	1000	1015	528	1,28	31,92	16,94	-	636	731	
292	042	045	LR	YY	00	8	428	450	600	317	1,25	16,00	9,84	-	522	600	
		060				8	428	600	752	395	1,26	20,96	11,84	-	569	654	
		100				8	428	1000	1160	603	1,28	36,48	19,36	-	689	792	
292	047	045	LR	YY	00	9	478	450	675	356	1,25	18,00	11,07	-	543	624	
		060				9	478	600	846	444	1,26	23,58	13,32	-	598	688	
		100				9	478	1000	1305	679	1,28	41,04	21,78	-	732	842	
292	052	045	LR	YY	00	10	528	450	750	396	1,25	20,00	12,30	-	565	650	
		060				10	528	600	940	494	1,26	26,20	14,80	-	625	719	
		100				10	528	1000	1450	754	1,28	45,60	24,20	-	772	888	
292	057	045	LR	YY	00	11	578	450	825	436	1,25	22,00	13,53	-	596	685	
		060				11	578	600	1034	543	1,26	28,82	16,28	-	663	762	
		100				11	578	1000	1595	829	1,28	50,16	26,62	-	822	945	
292	062	045	LR	YY	00	12	628	450	900	475	1,25	24,00	14,76	-	617	710	
		060				12	628	600	1128	593	1,26	31,44	17,76	-	691	795	
		100				12	628	1000	1740	905	1,28	54,72	29,04	-	865	995	
292	067	045	LR	YY	00	13	678	450	975	515	1,25	26,00	15,99	-	640	736	
		060				13	678	600	1222	642	1,26	34,06	19,24	-	716	823	
		100				13	678	1000	1885	980	1,28	59,28	31,46	-	909	1045	
292	072	045	LR	YY	00	14	728	450	1050	554	1,25	28,00	17,22	-	662	761	
		060				14	728	600	1316	691	1,26	36,68	20,72	-	745	857	
		100				14	728	1000	2030	1056	1,28	63,84	33,88	-	950	1093	
292	077	045	LR	YY	00	15	778	450	1125	594	1,25	30,00	18,45	-	684	787	
		060				15	778	600	1410	741	1,26	39,30	22,20	-	772	888	
		100				15	778	1000	2175	1131	1,28	68,40	36,30	-	994	1143	

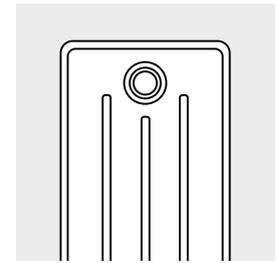
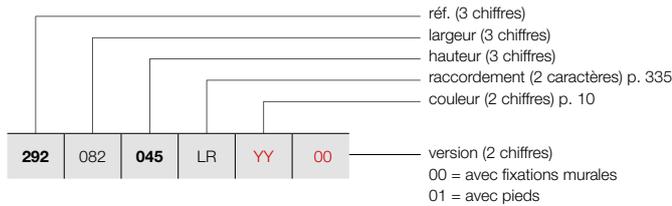
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)



VINTAGE 50 / D220

### GRUPE 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)
<b>RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292</b>																
292	082	045	LR	YY	00	16	828	450	1200	634	1,25	32,00	19,68	-	<b>704</b>	<b>810</b>
		060				16	828	600	1504	790	1,26	41,92	23,68	-	<b>802</b>	<b>922</b>
		100				16	828	1000	2320	1206	1,28	72,96	38,72	-	<b>1039</b>	<b>1195</b>
292	087	045	LR	YY	00	17	878	450	1275	673	1,25	34,00	20,91	-	<b>728</b>	<b>837</b>
		060				17	878	600	1598	840	1,26	44,54	25,16	-	<b>832</b>	<b>957</b>
		100				17	878	1000	2465	1282	1,28	77,52	41,14	-	<b>1081</b>	<b>1243</b>
292	092	045	LR	YY	00	18	928	450	1350	713	1,25	36,00	22,14	-	<b>748</b>	<b>860</b>
		060				18	928	600	1692	889	1,26	47,16	26,64	-	<b>859</b>	<b>988</b>
		100				18	928	1000	2610	1357	1,28	82,08	43,56	-	<b>1122</b>	<b>1290</b>
292	097	045	LR	YY	00	19	978	450	1425	752	1,25	38,00	23,37	-	<b>771</b>	<b>887</b>
		060				19	978	600	1786	938	1,26	49,78	28,12	-	<b>888</b>	<b>1021</b>
		100				19	978	1000	2755	1433	1,28	86,64	45,98	-	<b>1163</b>	<b>1337</b>
292	102	045	LR	YY	00	20	1028	450	1500	792	1,25	40,00	24,60	-	<b>796</b>	<b>915</b>
		060				20	1028	600	1880	988	1,26	52,40	29,60	-	<b>915</b>	<b>1052</b>
		100				20	1028	1000	2900	1508	1,28	91,20	48,40	-	<b>1210</b>	<b>1392</b>
292	107	045	LR	YY	00	21	1078	450	1575	832	1,25	42,00	25,83	-	<b>829</b>	<b>953</b>
		060				21	1078	600	1974	1037	1,26	55,02	31,08	-	<b>957</b>	<b>1101</b>
		100				21	1078	1000	3045	1584	1,28	95,76	50,82	-	<b>1264</b>	<b>1454</b>
292	112	045	LR	YY	00	22	1128	450	1650	871	1,25	44,00	27,06	-	<b>851</b>	<b>979</b>
		060				22	1128	600	2068	1086	1,26	57,64	32,56	-	<b>986</b>	<b>1134</b>
		100				22	1128	1000	3190	1659	1,28	100,32	53,24	-	<b>1306</b>	<b>1502</b>
292	117	045	LR	YY	00	23	1178	450	1725	911	1,25	46,00	28,29	-	<b>873</b>	<b>1004</b>
		060				23	1178	600	2162	1136	1,26	60,26	34,04	-	<b>1011</b>	<b>1163</b>
		100				23	1178	1000	3335	1734	1,28	104,88	55,66	-	<b>1350</b>	<b>1553</b>
292	122	045	LR	YY	00	24	1228	450	1800	951	1,25	48,00	29,52	-	<b>896</b>	<b>1030</b>
		060				24	1228	600	2256	1185	1,26	62,88	35,52	-	<b>1041</b>	<b>1197</b>
		100				24	1228	1000	3480	1810	1,28	109,44	58,08	-	<b>1393</b>	<b>1602</b>
292	127	045	LR	YY	00	25	1278	450	1875	990	1,25	50,00	30,75	-	<b>917</b>	<b>1055</b>
		060				25	1278	600	2350	1235	1,26	65,50	37,00	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>
		100				25	1278	1000	3625	1885	1,28	114,00	60,50	-	<b>1435</b>	<b>1650</b>
292	132	045	LR	YY	00	26	1328	450	1950	1030	1,25	52,00	31,98	-	<b>958</b>	<b>1102</b>
		060				26	1328	600	2444	1284	1,26	68,12	38,48	-	<b>1115</b>	<b>1282</b>
		100				26	1328	1000	3770	1961	1,28	118,56	62,92	-	<b>1495</b>	<b>1719</b>
292	137	045	LR	YY	00	27	1378	450	2025	1069	1,25	54,00	33,21	-	<b>981</b>	<b>1128</b>
		060				27	1378	600	2538	1333	1,26	70,74	39,96	-	<b>1140</b>	<b>1311</b>
		100				27	1378	1000	3915	2036	1,28	123,12	65,34	-	<b>1538</b>	<b>1769</b>
292	142	045	LR	YY	00	28	1428	450	2100	1109	1,25	56,00	34,44	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		060				28	1428	600	2632	1383	1,26	73,36	41,44	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>
		100				28	1428	1000	4060	2111	1,28	127,68	67,76	-	<b>1580</b>	<b>1817</b>

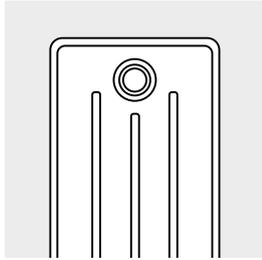
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

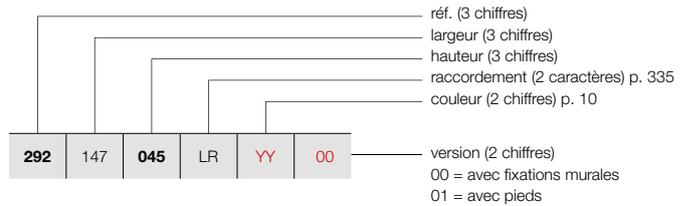
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



VINTAGE 50 / D220



## GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50							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* (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292</b>																
292	147	045	LR	YY	00	29	1478	450	2175	1149	1,25	58,00	35,67	-	1025	1179
						29	1478	600	2726	1432	1,26	75,98	42,92	-	1196	1375
						29	1478	1000	4205	2187	1,28	132,24	70,18	-	1623	1866
292	152	045	LR	YY	00	30	1528	450	2250	1188	1,25	60,00	36,90	-	1044	1201
						30	1528	600	2820	1482	1,26	78,60	44,40	-	1224	1408
						30	1528	1000	4350	2262	1,28	136,80	72,60	-	1664	1914
292	157	045	LR	YY	00	31	1578	450	2325	1228	1,25	62,00	38,13	-	1068	1228
						31	1578	600	2914	1531	1,26	81,22	45,88	-	1256	1444
292	162	045	LR	YY	00	32	1628	450	2400	1267	1,25	64,00	39,36	-	1092	1256
						32	1628	600	3008	1580	1,26	83,84	47,36	-	1283	1475
292	167	045	LR	YY	00	33	1678	450	2475	1307	1,25	66,00	40,59	-	1152	1325
						33	1678	600	3102	1630	1,26	86,46	48,84	-	1351	1554
292	172	045	LR	YY	00	34	1728	450	2550	1347	1,25	68,00	41,82	-	1178	1355
						34	1728	600	3196	1679	1,26	89,08	50,32	-	1377	1584
292	177	045	LR	YY	00	35	1778	450	2625	1386	1,25	70,00	43,05	-	1196	1375
						35	1778	600	3290	1728	1,26	91,70	51,80	-	1408	1619
292	182	045	LR	YY	00	36	1828	450	2700	1426	1,25	72,00	44,28	-	1224	1408
						36	1828	600	3384	1778	1,26	94,32	53,28	-	1440	1656
292	187	045	LR	YY	00	37	1878	450	2775	1465	1,25	74,00	45,51	-	1247	1434
						37	1878	600	3478	1827	1,26	96,36	54,76	-	1470	1691
292	192	045	LR	YY	00	38	1928	450	2850	1505	1,25	76,00	46,74	-	1269	1459
						38	1928	600	3572	1877	1,26	99,56	56,24	-	1498	1723
292	197	045	LR	YY	00	39	1978	450	2925	1545	1,25	78,00	47,97	-	1292	1486
						39	1978	600	3666	1926	1,26	102,18	57,72	-	1525	1754
292	202	045	LR	YY	00	40	2028	450	3000	1584	1,25	80,00	49,20	-	1313	1510
						40	2028	600	3760	1975	1,26	104,80	59,20	-	1555	1788
292	207	045	LR	YY	00	41	2078	450	3075	1624	1,25	82,00	50,43	-	1337	1538
						41	2078	600	3854	2025	1,26	107,42	60,68	-	1581	1818
292	212	045	LR	YY	00	42	2128	450	3150	1663	1,25	84,00	51,66	-	1361	1565
						42	2128	600	3948	2074	1,26	110,04	62,16	-	1609	1850
292	217	045	LR	YY	00	43	2178	450	3225	1703	1,25	86,00	52,89	-	1378	1585
						43	2178	600	4042	2124	1,26	112,66	63,64	-	1637	1883
292	222	045	LR	YY	00	44	2228	450	3300	1743	1,25	88,00	54,12	-	1406	1617
						44	2228	600	4136	2173	1,26	115,28	65,12	-	1665	1915
292	227	045	LR	YY	00	45	2278	450	3375	1782	1,25	90,00	55,35	-	1426	1640
						45	2278	600	4230	2222	1,26	117,90	66,60	-	1695	1949

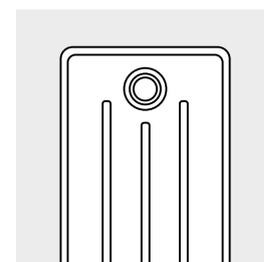
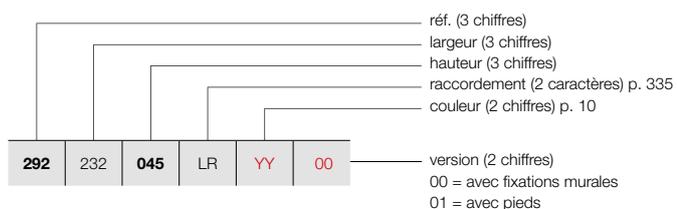
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)



VINTAGE 50 / D220

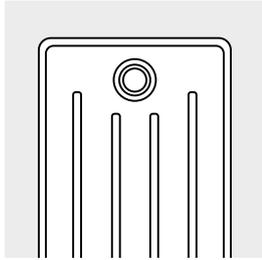
### GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

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)		
<b>RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292</b>											
292 232 045 LR YY 00	46	2328	450	3450	1822	1,25	93,84	56,58	-	1449	1666
	46	2328	600	4324	2272	1,26	120,52	68,08	-	1725	1984
292 237 045 LR YY 00	47	2378	450	3525	1861	1,25	94,00	57,81	-	1471	1692
	47	2378	600	4418	2321	1,26	123,14	69,56	-	1749	2011
292 242 045 LR YY 00	48	2428	450	3600	1901	1,25	96,00	59,04	-	1489	1712
	48	2428	600	4512	2370	1,26	125,76	71,04	-	1780	2047
292 247 045 LR YY 00	49	2478	450	3675	1941	1,25	99,96	60,27	-	1513	1740
	49	2478	600	4606	2420	1,26	128,38	72,52	-	1805	2076
292 252 045 LR YY 00	50	2528	450	3750	1980	1,25	102,00	61,50	-	1535	1765
	50	2528	600	4700	2469	1,26	131,00	74,00	-	1834	2109
292 257 045 LR YY 00	51	2578	450	3825	2020	1,25	104,04	62,73	-	1575	1811
292 262 045 LR YY 00	52	2628	450	3900	2059	1,25	106,08	63,96	-	1595	1834
292 267 045 LR YY 00	53	2678	450	3975	2099	1,25	108,12	65,19	-	1619	1862
292 272 045 LR YY 00	54	2728	450	4050	2139	1,25	110,16	66,42	-	1639	1885
292 277 045 LR YY 00	55	2778	450	4125	2178	1,25	112,20	67,65	-	1663	1912
292 282 045 LR YY 00	56	2828	450	4200	2218	1,25	114,24	68,88	-	1685	1938
292 287 045 LR YY 00	57	2878	450	4275	2257	1,25	116,28	70,11	-	1707	1963
292 292 045 LR YY 00	58	2928	450	4350	2297	1,25	118,32	71,34	-	1732	1992
292 297 045 LR YY 00	59	2978	450	4425	2337	1,25	120,36	72,57	-	1750	2013
292 302 045 LR YY 00	60	3028	450	4500	2376	1,25	122,40	73,80	-	1777	2044

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

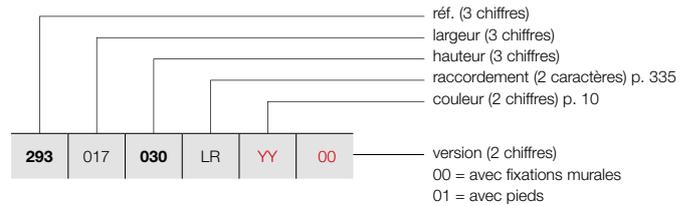
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
 Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



## GRUPE 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)			
<b>RÉF. VINTAGE 50/D250 : 293</b>												
<b>293</b> 017 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	3	178	300	186	98	1,26	4,56	2,97	-		<b>410</b>	<b>472</b>
<b>293</b> 022 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	4	228	300	248	130	1,26	6,08	3,96	-		<b>432</b>	<b>497</b>
<b>293</b> 027 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	5	278	300	310	163	1,26	7,60	4,95	-		<b>454</b>	<b>522</b>
<b>293</b> 032 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	6	328	300	372	195	1,26	9,12	5,94	-		<b>476</b>	<b>547</b>
<b>293</b> 037 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	7	378	300	434	228	1,26	10,64	6,93	-		<b>496</b>	<b>570</b>
<b>293</b> 042 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	8	428	300	496	261	1,26	12,16	7,92	-		<b>525</b>	<b>604</b>
<b>293</b> 047 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	9	478	300	558	293	1,26	13,68	8,91	-		<b>548</b>	<b>630</b>
<b>293</b> 052 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	10	528	300	620	326	1,26	15,20	9,90	-		<b>567</b>	<b>652</b>
<b>293</b> 057 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	11	578	300	682	358	1,26	16,72	10,89	-		<b>596</b>	<b>685</b>
<b>293</b> 062 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	12	628	300	744	391	1,26	18,34	11,88	-		<b>618</b>	<b>711</b>
<b>293</b> 067 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	13	678	300	806	423	1,26	19,76	12,87	-		<b>636</b>	<b>731</b>
<b>293</b> 072 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	14	728	300	868	456	1,26	21,28	13,86	-		<b>662</b>	<b>761</b>
<b>293</b> 077 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	15	778	300	930	489	1,26	22,80	14,85	-		<b>683</b>	<b>785</b>
<b>293</b> 082 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	16	828	300	992	521	1,26	24,32	15,84	-		<b>703</b>	<b>808</b>
<b>293</b> 087 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	17	878	300	1054	554	1,26	25,84	16,83	-		<b>726</b>	<b>835</b>
<b>293</b> 092 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	18	928	300	1116	586	1,26	27,36	17,82	-		<b>745</b>	<b>857</b>
<b>293</b> 097 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	19	978	300	1178	619	1,26	28,88	18,81	-		<b>768</b>	<b>883</b>
<b>293</b> 102 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	20	1028	300	1240	651	1,26	30,40	19,80	-		<b>785</b>	<b>903</b>
<b>293</b> 107 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	21	1078	300	1302	684	1,26	31,92	20,79	-		<b>822</b>	<b>945</b>
<b>293</b> 112 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	22	1128	300	1364	717	1,26	33,44	21,78	-		<b>843</b>	<b>969</b>
<b>293</b> 117 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	23	1178	300	1426	749	1,26	34,96	22,77	-		<b>867</b>	<b>997</b>
<b>293</b> 122 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	24	1228	300	1488	782	1,26	36,68	23,76	-		<b>888</b>	<b>1021</b>
<b>293</b> 127 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	25	1278	300	1550	814	1,26	38,00	24,75	-		<b>910</b>	<b>1047</b>
<b>293</b> 132 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	26	1328	300	1612	847	1,26	39,52	25,74	-		<b>951</b>	<b>1094</b>
<b>293</b> 137 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	27	1378	300	1674	879	1,26	41,04	26,73	-		<b>973</b>	<b>1119</b>
<b>293</b> 142 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	28	1428	300	1736	912	1,26	42,56	27,72	-		<b>995</b>	<b>1144</b>
<b>293</b> 147 <b>030</b> LR <b>YY</b> <b>00</b>	29	1478	300	1798	945	1,26	44,08	28,71	-		<b>1017</b>	<b>1170</b>

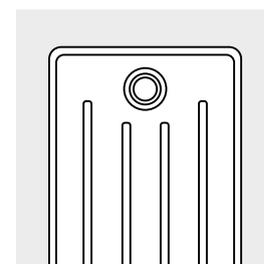
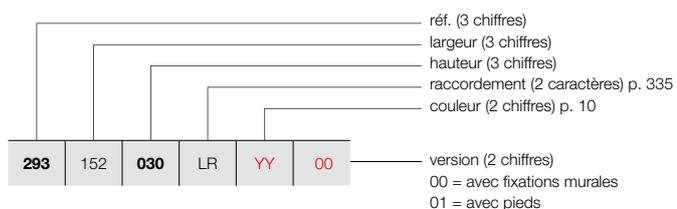
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VINTAGE 50  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)

## VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

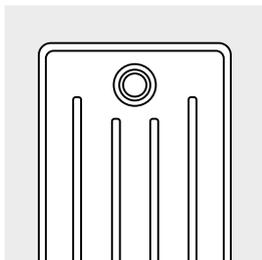
### GRUPE DE TARIF: VPG5 - RADIATEURS À COLONNES

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	152	030	LR	YY	00	30	1528	300	1860	977	1,26	45,60	29,70	-	1039	1195
293	157	030	LR	YY	00	31	1578	300	1922	1010	1,26	47,12	30,69	-	1059	1218
293	162	030	LR	YY	00	32	1628	300	1984	1042	1,26	48,64	31,68	-	1082	1244
293	167	030	LR	YY	00	33	1678	300	2046	1075	1,26	50,16	32,67	-	1142	1313
293	172	030	LR	YY	00	34	1728	300	2108	1107	1,26	51,68	33,66	-	1163	1337
293	177	030	LR	YY	00	35	1778	300	2170	1140	1,26	53,20	34,65	-	1187	1365
293	182	030	LR	YY	00	36	1828	300	2232	1173	1,26	55,02	35,64	-	1215	1397
293	187	030	LR	YY	00	37	1878	300	2294	1205	1,26	56,24	36,63	-	1233	1418
293	192	030	LR	YY	00	38	1928	300	2356	1238	1,26	57,76	37,62	-	1257	1446
293	197	030	LR	YY	00	39	1978	300	2418	1270	1,26	59,28	38,61	-	1278	1470
293	202	030	LR	YY	00	40	2028	300	2480	1303	1,26	60,80	39,60	-	1297	1492
293	207	030	LR	YY	00	41	2078	300	2542	1336	1,26	62,32	40,59	-	1321	1519
293	212	030	LR	YY	00	42	2128	300	2604	1368	1,26	63,84	41,58	-	1340	1541
293	217	030	LR	YY	00	43	2178	300	2666	1401	1,26	65,36	42,57	-	1363	1567
293	222	030	LR	YY	00	44	2228	300	2728	1433	1,26	66,88	43,56	-	1382	1589
293	227	030	LR	YY	00	45	2278	300	2790	1466	1,26	68,40	44,55	-	1407	1618
293	232	030	LR	YY	00	46	2328	300	2852	1498	1,26	69,92	45,54	-	1427	1641
293	237	030	LR	YY	00	47	2378	300	2914	1531	1,26	71,44	46,53	-	1449	1666
293	242	030	LR	YY	00	48	2428	300	2976	1564	1,26	73,36	47,52	-	1471	1692
293	247	030	LR	YY	00	49	2478	300	3038	1596	1,26	74,48	48,51	-	1488	1711
293	252	030	LR	YY	00	50	2528	300	3100	1629	1,26	76,00	49,50	-	1513	1740
293	257	030	LR	YY	00	51	2578	300	3162	1661	1,26	77,52	50,49	-	1556	1789
293	262	030	LR	YY	00	52	2628	300	3224	1694	1,26	79,04	51,48	-	1577	1814
293	267	030	LR	YY	00	53	2678	300	3286	1726	1,26	80,56	52,47	-	1597	1837
293	272	030	LR	YY	00	54	2728	300	3348	1759	1,26	82,08	53,46	-	1619	1862
293	277	030	LR	YY	00	55	2778	300	3410	1792	1,26	83,60	54,45	-	1639	1885
293	282	030	LR	YY	00	56	2828	300	3472	1824	1,26	85,12	55,44	-	1662	1911

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
 Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

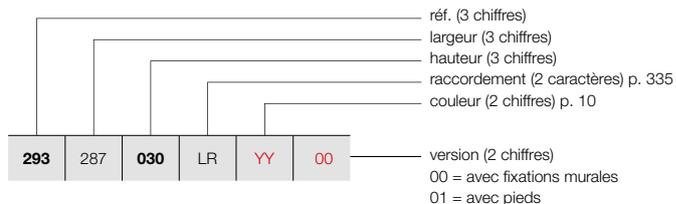
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



### GRUPE 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)			
<b>RÉF. VINTAGE 50/D250 : 293</b>												
<b>293</b>   287   <b>030</b>   LR   <b>YY</b>   <b>00</b>	57	2878	300	3534	1857	1,26	86,64	56,43	-		<b>1685</b>	<b>1938</b>
<b>293</b>   292   <b>030</b>   LR   <b>YY</b>   <b>00</b>	58	2928	300	3596	1889	1,26	88,16	57,42	-		<b>1705</b>	<b>1961</b>
<b>293</b>   297   <b>030</b>   LR   <b>YY</b>   <b>00</b>	59	2978	300	3658	1922	1,26	89,68	58,41	-		<b>1730</b>	<b>1990</b>
<b>293</b>   302   <b>030</b>   LR   <b>YY</b>   <b>00</b>	60	3028	300	3720	1954	1,26	91,70	59,40	-		<b>1749</b>	<b>2011</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

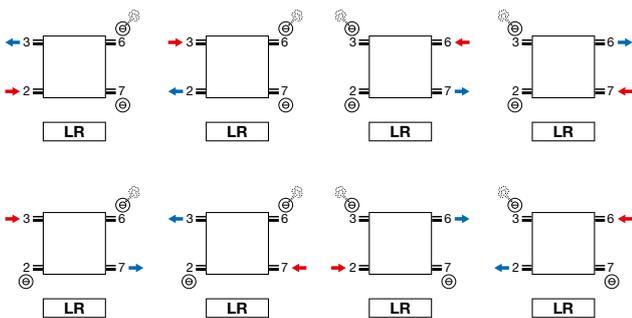
**Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 346 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**

FIXATIONS		VINTAGE 50	COULEUR
FIXATION MURALE			Dans la couleur du radiateur*
PIEDS		2 pieds pour 25 colonnes 3 pieds pour 50 colonnes 4 pieds pour 60 colonnes	Dans la couleur du radiateur* Dans la couleur du radiateur* Dans la couleur du radiateur*

\* Les pieds et fixations pour les radiateurs en revêtement transparent sont laqués en couleur N507.

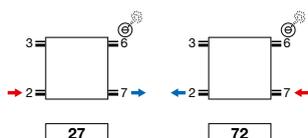
## VINTAGE RACCORDEMENTS

### VINTAGE: VINTAGE 50



- **Purgeur en raccordement 3 ou 6.**

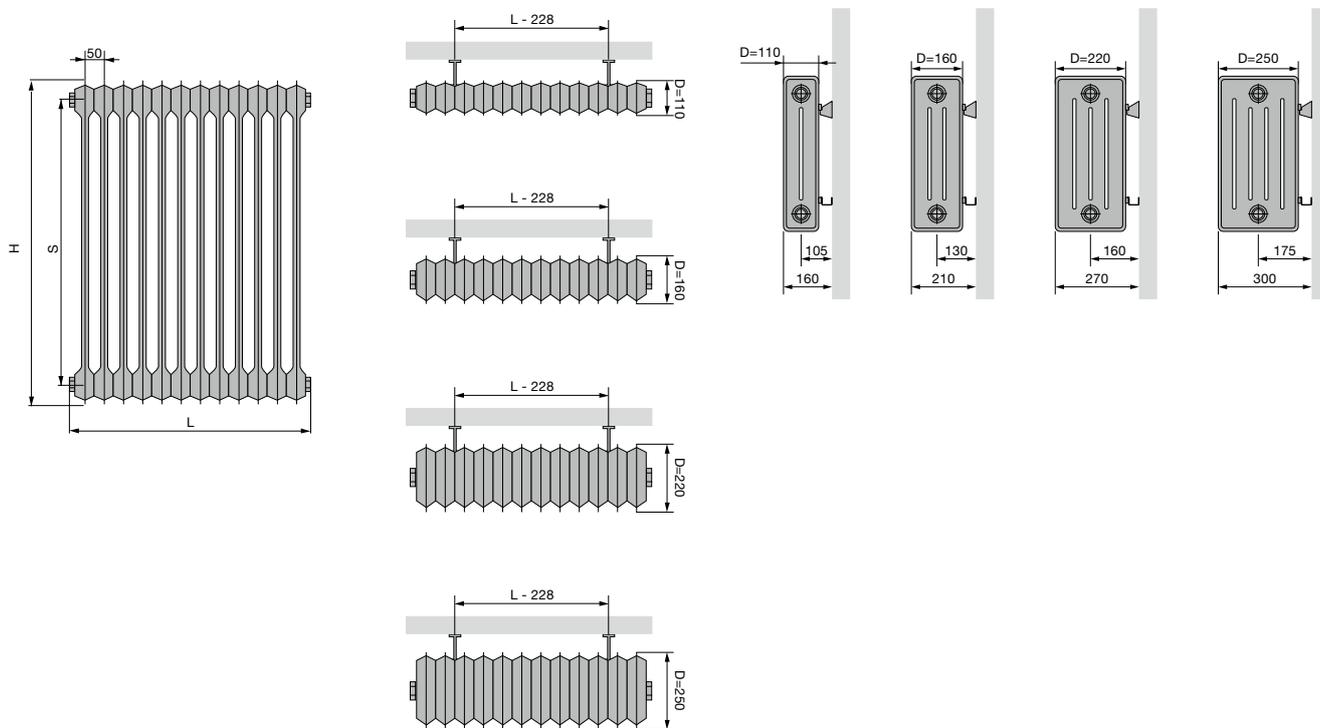
### VINTAGE: VINTAGE 50



- **Purgeur en raccordement 3 ou 6.**
- **Raccordements sur demande spéciale: supplément de prix € 78**

**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.

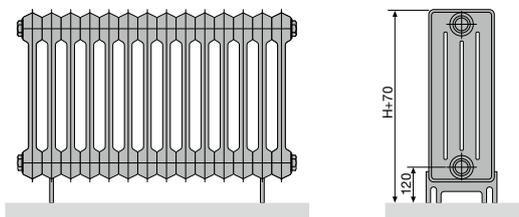
VINTAGE (VINTAGE 50)



VINTAGE 50

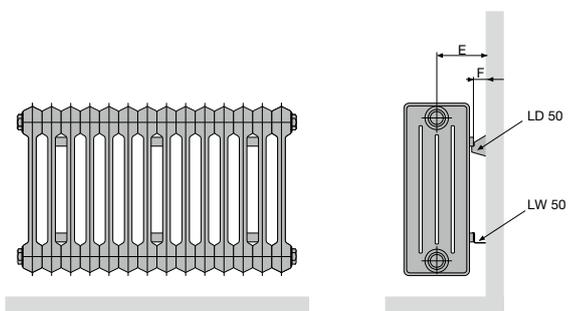
	300	450	600	1000
Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccords latéraux (S)	200	350	500	900

VINTAGE (VINTAGE 50)



VINTAGE 50 (MONTAGE AU SOL)

Nombre de colonnes	2-25	26-50	51-60
Nombre de pieds	2	3	4

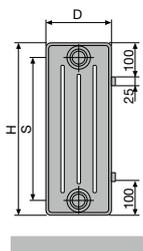


VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL) LD 50 + LW 50

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			

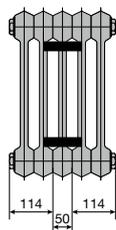
VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL)

Nombre de colonnes	3-5	6-25	26-50	51-60
Nombre de fixations murales set LD 50 + LW 50	1	2	3	4

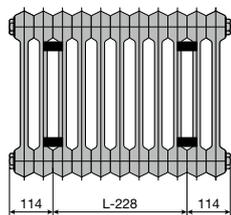


VINTAGE 50

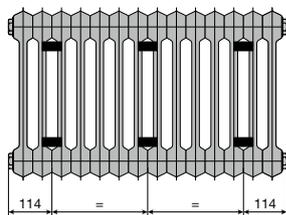
Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccords latéraux (S)	200	350	500	900



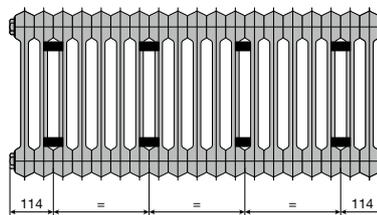
3-5 tubes



6-25 tubes

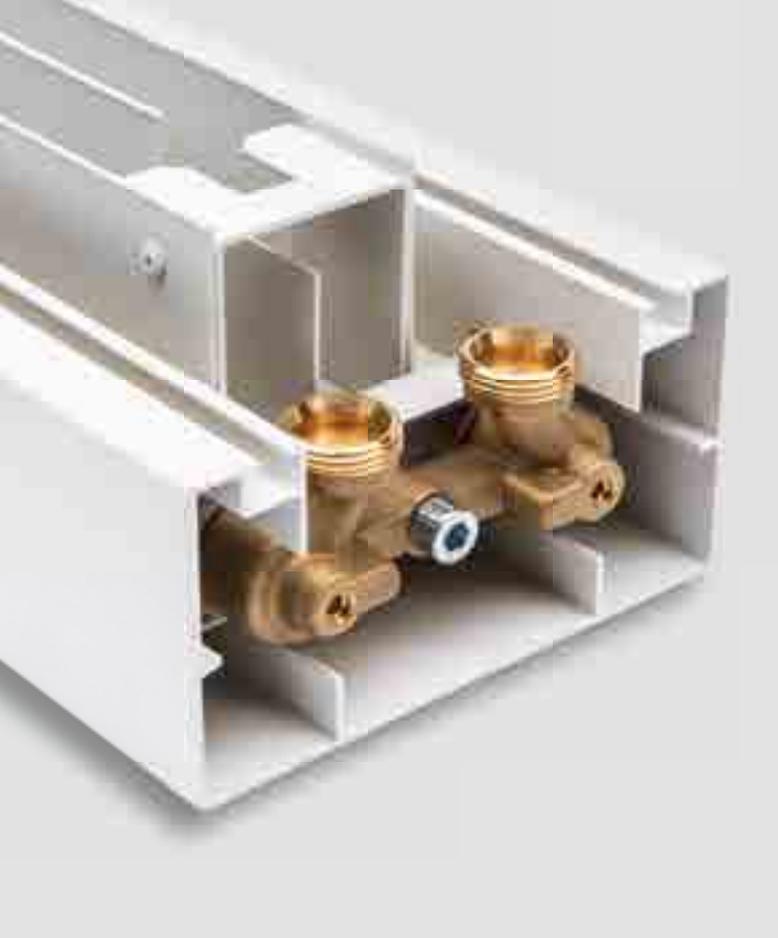


26-50 tubes



51-60 tubes

# Technique



Chaque radiateur intègre de nombreuses innovations technologiques déployées jusque dans les moindres détails. Avec des experts du monde scientifique, VASCO recherche en permanence des solutions nouvelles et intelligentes pour délivrer de meilleures performances. Les pages techniques vous fournissent plus d'informations sur différents systèmes de raccordement, vannes et facteurs de correction.

**Un rendement maximum grâce aux bonnes informations.**

#### Technique

Systèmes de raccordement possibles	340
Vannes	342
Facteurs de correction	346
Résumé couleurs	347
Résumé accessoires	348
Modèles de vannes en combinaison avec les radiateurs	353

## 1. SYSTÈMES DE RACCORDEMENT POSSIBLES

### 1.1. SYSTÈME MONOTUBE ■

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. ■

**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. 346.

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 ■

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.

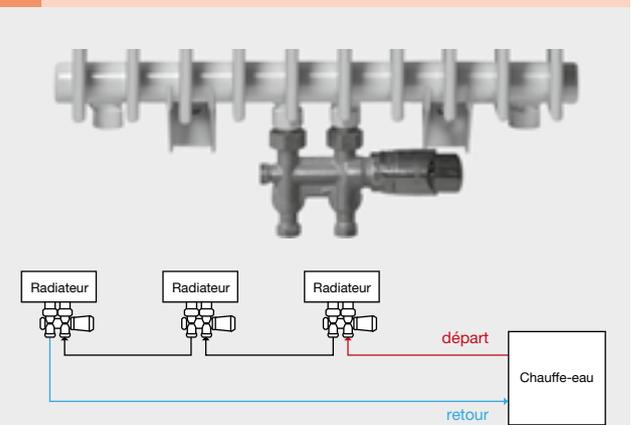
#### 1.2.2. Système à base de tuyaux d'acier ■

Ce système a été fréquemment installé dans les années 80.

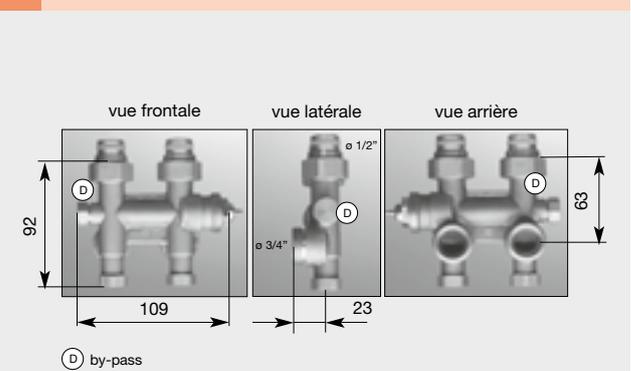
Deux canalisations d'acier sont posées le long des parois extérieures de l'habitation.

Un tuyau est utilisé pour l'eau de départ et l'autre pour le retour. Chaque radiateur est raccordé séparément à ces canalisations.

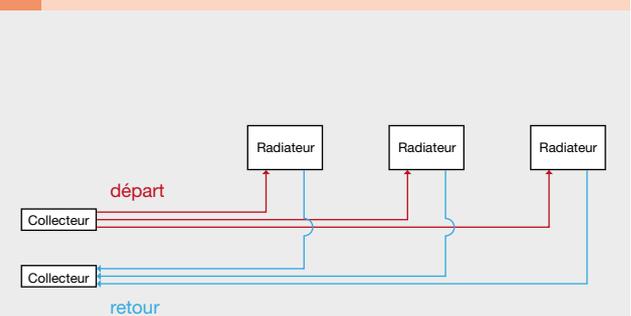
### 1 Système monotube



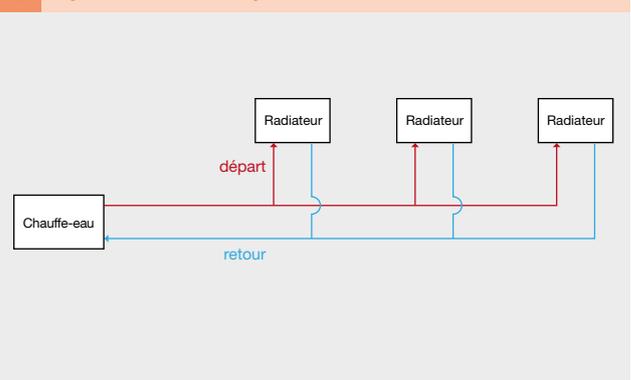
### 2 Vanne mm



### 3 Système à base de tuyaux de cuivre ou matière plastique



### 4 Système à base de tuyaux d'acier



## 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
<b>Niva Horizontal</b> (standard)	droit	gauche	<b>0</b>	oui
<b>Niva Soft NS2L1</b>	droit	droit	<b>€ 171</b>	oui
<b>Viola-A Horizontal</b>	droit/gauche*	gauche/droit*	<b>€ 119</b>	non
<b>FlatLine</b> (standard)	droit	gauche	<b>0</b>	non
<b>Flat-Plint-Line</b> (standard)	droit	gauche	<b>0</b>	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. 250
- **FlatLine:** tête thermostatique à commander séparément, p. 285
- **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 pré réglage 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 raccords sont distants de 50 mm et ont un filet extérieur de 3/4" (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 utiliser à un autre raccordement. Vous avez alors la possibilité d'interchanger le départ et le retour. La régulation 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 raccords 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**

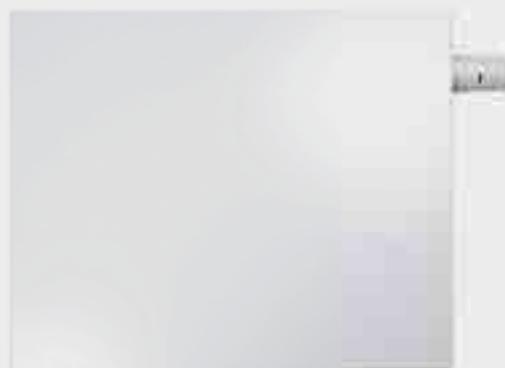
Le radiateur FlatLine est fourni avec une vanne intégrée de série (toujours du côté droit). C'est possible d'utiliser la fonction de thermostat, si le radiateur est raccordé sur le **raccordement universel ou du côté droit de l'écartement de 50mm**. Le départ doit toujours être raccordé du côté gauche 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 € 184**

### 6 La vanne intégrée sur le radiateur Niva Horizontal



n°. d'art. 1182 300 0000 0099  
**prix € 184**

### 7 Insert FlatLine



## 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 : € 18**

## 2. VANNES

### 2.1. VANNE DÉCORATIVE MM

**Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)**

- Raccordement

Le raccordement à la vanne décorative VASCO présente un filet intérieur de 2 x 1/2". 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. 343). Ceci est très important pour l'équilibre hydraulique.

- Préréglage

La vanne peut être réglée en fonction de la perte de pression souhaitée au moyen du diagramme pour la vanne décorative ci-contre. 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.

Vanne décorative murale :

couleur	n°. d'art.	prix
blanc	1182 103 0000 9016	€ 251
noir	1182 103 0000 9005	€ 280
chromé	1182 103 0000 0099	€ 280

Vanne décorative sol :

couleur	n°. d'art.	prix
chromé	1182 104 0000 0099	€ 280

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

### 8 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)

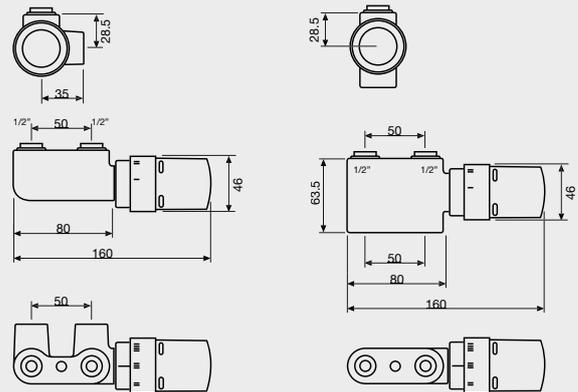


### 9 Insert d'inversion



n°. d'art.  
1182 203 0000 0000  
prix €92

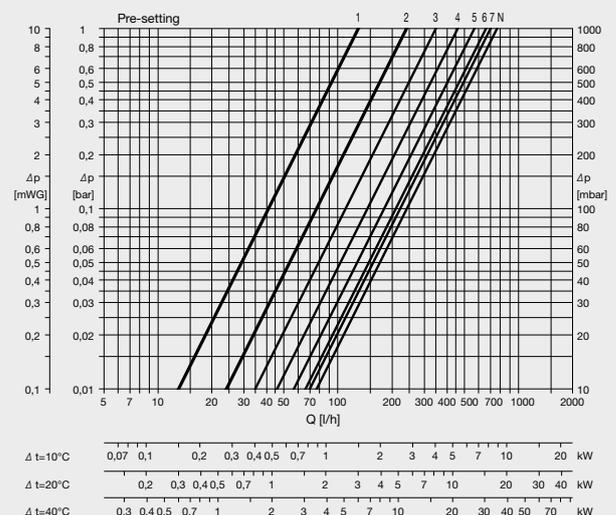
### 10 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)



VANNE DÉCORATIVE MURALE

VANNE DÉCORATIVE SOL

### 11 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative MM



**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**

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	€ 251	blanc	1182 102 0000 9016	€ 251
chromé	1182 101 0000 0099	€ 280	chromé	1182 102 0000 0099	€ 280

**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)
	75 / 65	70 / 60	55 / 45	
10				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**

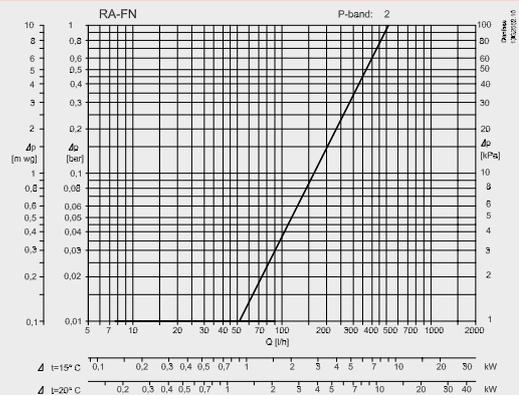
- Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 208 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 206 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 209 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- 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

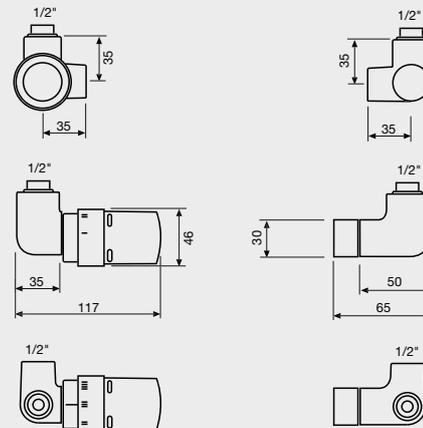
**12 Diagramme de perte de pression pour insert d'inversion**



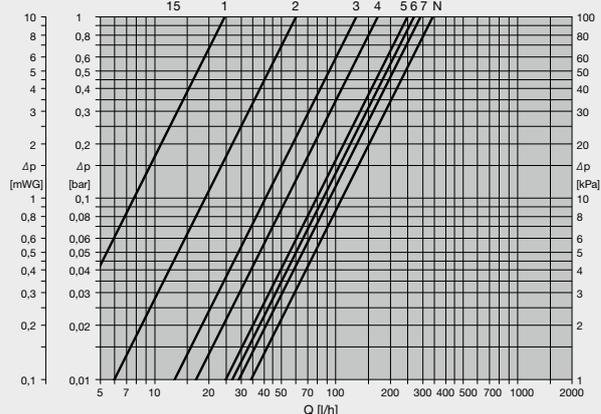
**13 Vanne décorative 1-8 gauche / Vanne décorative 1-8 droite**



**14 Vanne décorative 1-8**



**15 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative 1-8**



2.3. VANNE mm **16**

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. 344. Le jeu de vanne VASCO mm peut être utilisé sur des installations monotubes ou bitubes. **17**

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. 344. **17**

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 € 52**

chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**

**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.: 1182001 0000 9016  
**Prix : € 162**
- Chromé  
N°. d'art.: 1182001 0000 0099  
**Prix : € 186**

Le cache à face inférieure courbée est disponible dans les couleurs suivantes :

- RAL 9016  
N°. d'art.: 1182002 0000 9016  
**Prix : € 162**

Les produits suivants sont également disponibles avec la vanne mm :

**Raccord coudé pour tête thermostatique **18****

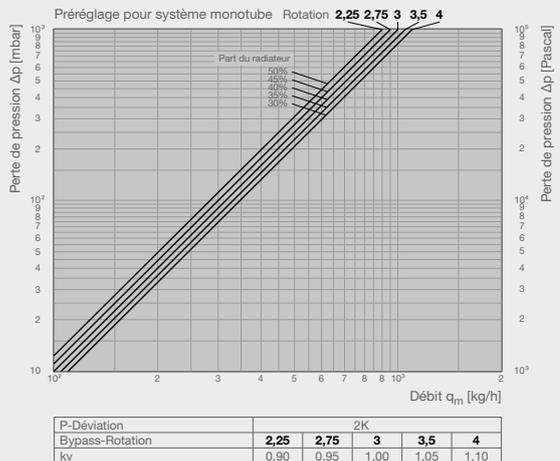
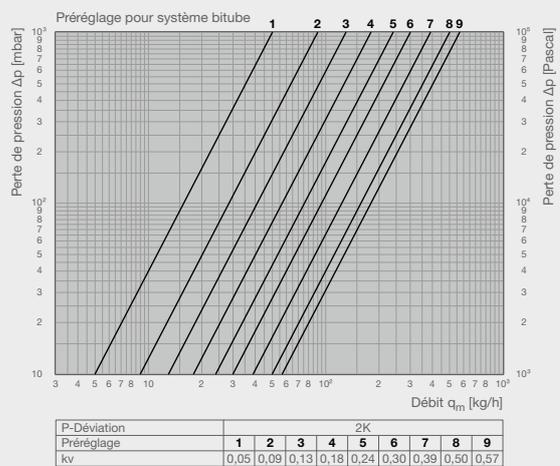
Celui-ci peut être commandé séparément et veille à ce que la tête thermostatique soit dirigée vers l'avant et non sur le côté. Cette solution est surtout recommandée en cas de radiateurs étroits afin de garantir une bonne fixation. Ce raccord coudé pour la tête thermostatique est exclusivement disponible en RAL 9016.

N°. d'art.: 1182201 0000 0000  
**Prix: € 40**

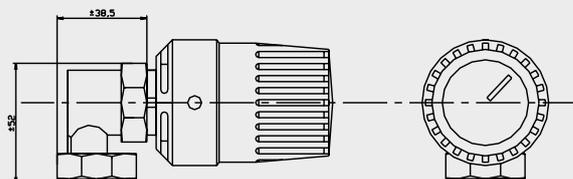
**16 Vanne mm**



**17 Diagramme de perte de pression pour vanne mm**



**18 Raccord coudé pour tête thermostatique**



**Coude à 90° 19**

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: € 40 / set**

**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

**2.4. VANNE CC/CS (chauffage central/chauffage par le sol) 22**

**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.

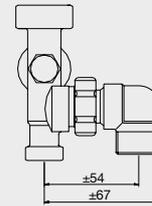
Température de service: de 2 °C à 70 °C

Pression de service max.: 10 bars

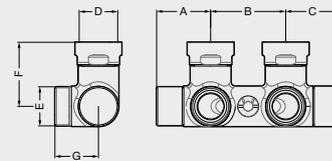
Fluide: eau et mélanges d'eau et de glycol adaptés, conformément à la norme VDI 2035. Non compatible avec de la vapeur ou des liquides oléagineux et agressifs.

Plage de réglage de la température de retour: de 10 °C à 40 °C

**19 Coude à 90°**

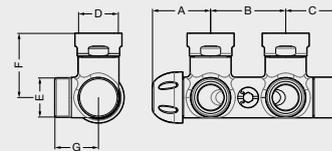


**20 Raccord equerre 50 mm 3/4"**



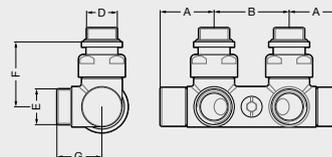
D	A	B	C	E	F	G
3/4" F	36	50	36	3/4" EK	43	29

**21 Raccord vanne equerre 50 mm 3/4"**



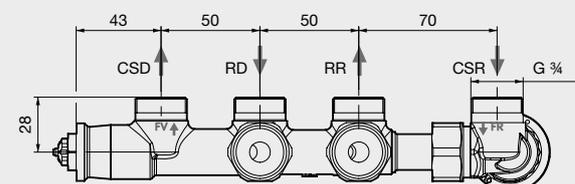
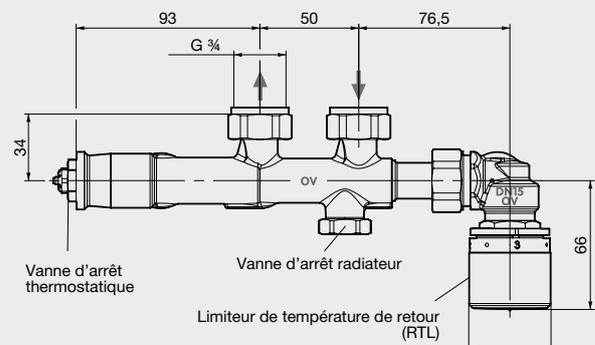
D	A	B	C	E	F	G
3/4" F	39	50	36	3/4" EK	44	30

**22 Raccord equerre 50 mm 1/2"**



D	A	B	E	F	G
1/2"	36	50	3/4" EK	44	30

**23 Vanne CC/CS**



CSD = Chauffage Sol Départ  
RD = Radiateur Départ  
RR = Radiateur Retour  
CSR = Chauffage Sol Retour

# TECHNIQUE FACTEURS DE CORRECTION

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 :  $T_i = 22\text{ °C}$   
Régime d'eau : 70 / 50 °C  
à savoir  
 $T_d = 70\text{ °C}$  (départ) =  $70\text{ °C}$   
 $T_r = 50\text{ °C}$  (retour) =  $50\text{ °C}$

**Solution :**

Le facteur de correction = 0,70  
Exemple de type de radiateur  
1050 : 0,70 = 1500 watts  
à un régime de 75/65/20 =  $\Delta T_{50}$   
(voir les tableaux pour le régime 75/65/20°C)

Td °C	Ti °C	Tr °C														Ti °C
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		
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	<b>1,00</b>	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														

■ = Couleur standard

\* Couleurs INEO/INEO-EL, voir p. 37, 77

NOBLE

		CARISMA WHISPER	NIVA VENTILLO-CONVECTEUR	INEO*	ONI	IRIS-A	AGAVE-A	ASTER-A	ASTER HF-S	BANO	INEO-EL*	ONI-EL	BEAMS MONO-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		
	<b>SAN 0019</b> Pergamon				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>3012</b> Rose				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>9898</b> Argent				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>1035</b> Beige Perle				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9899</b> Or				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9894</b> Curry				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9893</b> Bronze				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

BLANC/NOIR

	<b>RAL 9001</b> Blanc Crème				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>S600</b> Blanc Texturé		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>RAL 9016</b> Blanc Signalisation				•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 9010</b> Blanc Pur				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9826</b> Brun Noir				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9827</b> Anthracite Gris				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 9005</b> Noir Foncé (granulé)				•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GRIS NATUREL  
MAT

	<b>N500</b> Blanc Brouillard				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>N502</b> Sable Clair				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>N503</b> Sable				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>N504</b> Gris Platine				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>N505</b> Gris Poussière				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>N506</b> Gris Chaud				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>N507</b> Gris Brun				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GRIS PUR  
MAT

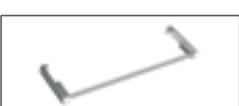
	<b>RAL 9003</b> Blanc de Sécurité		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	<b>RAL 7047</b> Télé Gris 4				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>RAL 7040</b> Gris Fenêtre				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 7046</b> Télé Gris 2				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 7031</b> Gris Bleu				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 7015</b> Gris Ardoise				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>RAL 7016</b> Gris Anthracite				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GRIS MÉTALLISÉ  
GRANULÉ

	<b>M307</b> Aluminium Gris				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>M306</b> Aluminium Blanc				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>M303</b> Blanc Gris Janvier				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>M302</b> Gris Aluminium Janvier				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>M301</b> Anthracite Janvier				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>M300</b> Noir Janvier				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>M304</b> Brun Janvier				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

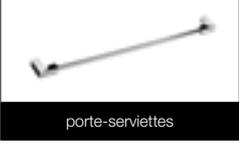
BLEU-VERT  
GRANULÉ

	<b>9801</b> Bleu Foncé				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>9802</b> Bleu Moyen				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>9803</b> Bleu Gris				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9804</b> Vert Forêt				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9805</b> Vert Jade				•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>9806</b> Vert-Gris				•	•	•	•	•																														

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 / NTL1-EL-MIX	NIVA NTL1	NIVA N2L1	NIVA NTL1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NTL1	NIVA SOFT NS2L1	CARRÉ PLUS	CPVN2-ZB	ZANA ZV-1	
 porte-serviettes MULTI+ droit	600 mm 600 mm	214	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		214	RAL 9005 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes MULTI+ gauche	600 mm 600 mm	214	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		214	RAL 9005 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes	380 mm 550 mm 720 mm	178	aluminium			•														
		178	aluminium			•														
		178	aluminium			•														
 porte-serviettes	435 mm 510 mm 585 mm 660 mm	178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
 porte-serviettes	435 mm 510 mm 585 mm 660 mm	178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
		178	aluminium				•													
 porte-serviettes	720 mm	178	chromé				•													
 porte-serviettes	440 mm 540 mm 540 mm 640 mm 640 mm 740 mm	198	chromé								•									
		198	chromé									•								
		198	acier inox									•								
		198	chromé									•								
		198	acier inox									•								
 porte-serviettes	440 mm 540 mm 540 mm 640 mm 640 mm 740 mm	198	chromé								•									
		198	chromé									•								
		198	acier inox									•								
		198	chromé									•								
		198	acier inox									•								

 noir texturé

\* SUR CONSULTATION

n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	CARRÉ BAIN CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAIN ZBD-EL	NIVA-A SOUFLANT NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / NTL1-EL-MIX	NIVA NTL1	NIVA N2L1	NIVA NTL1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA HORIZONTAL	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	CARRÉ PLUS	CARRÉ VERTICAL	CARRÉ HORIZONTAL	CARRÉ BAIN	ARCHE VERTICAL VV	ZANA VERTICAL	ZANA HORIZONTAL	ZANA BAIN	
 porte-serviettes	1183 217 0000 0099 740 mm	198	chromé																				
 porte-serviettes	1183 239 0000 0000* 1183 239 0000 0029* 1183 239 0000 0099 1183 239 0000 9005 1183 271 0000 0099 1183 271 0000 0600 1183 271 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm 372 mm 526 mm 526 mm	198 198 198 198 198 198	aluminium cuivre chromé RAL 9005 <sup>M</sup> chromé S600 RAL 9005 <sup>M</sup>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes	1183 240 0000 0000 1183 240 0000 0029* 1183 240 0000 0099 1183 240 0000 0600* 1183 240 0000 9005 1183 272 0000 0099 1183 272 0000 0600 1183 272 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm 372 mm 372 mm 526 mm 526 mm 526 mm	198 198 198 198 198 198 198	aluminium cuivre chromé S600 RAL 9005 <sup>M</sup> chromé S600 RAL 9005 <sup>M</sup>				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 porte-serviettes	1183 207 0000 0099 720 mm	198	chromé		•																		
 porte-serviettes	1183 228 0000 0099 720 mm	198	chromé		•															•	•	•	•

<sup>M</sup> noir mat

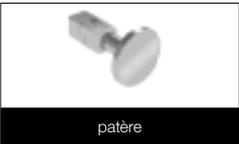
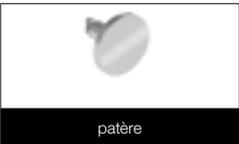
• = Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL-(BL)-(MIX) à partir de la **version 2021** !

\* SUR CONSULTATION



# TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10B - PORTE-SERVIETTES

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	ONI O.P / O.NP / O.NPEL	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	CARRÉ BAIN CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAIN ZBD-EL	CARRÉ	ARCHE VERTICAL W	ARCHE SALLE DE BAINS	ZANA	VIOLA-A	TULIPA-A	
	<b>porte-serviettes</b> 1183 269 0000 0099 1183 269 0000 9016 1183 269 0000 9005	500 mm 500 mm 500 mm	<b>160</b> <b>160</b> <b>160</b>	chromé RAL 9016 RAL 9005 <sup>M</sup>															
	<b>porte-serviettes</b> 1183 273 0000 0099 1183 273 0000 0600 1183 273 0000 9005	240 mm 240 mm 240 mm	<b>125</b> <b>125</b> <b>125</b>	chromé S600 RAL 9005 <sup>M</sup>		•	•	•	•	•									
	<b>porte-serviettes</b> 1183 274 0000 0099 1183 274 0000 0600 1183 274 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm	<b>160</b> <b>160</b> <b>160</b>	chromé S600 RAL 9005 <sup>M</sup>	•														
	<b>patère carré</b> 1183 500 0000 0099	24 mm	<b>81</b>	chromé							•		•						
	<b>patère</b> 1183 410 0000 0099	70 mm	<b>95</b>	chromé								•		•	•				
	<b>patère</b> 1183 411 0000 0099	70 mm	<b>95</b>	chromé													•		

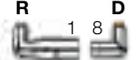
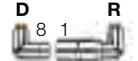
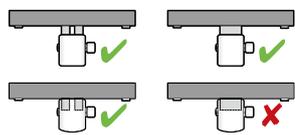
<sup>M</sup> noir mat





# TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€*	RACCORDS	N°. D'ART.	€*
<b>MURALE</b>						
<b>R D</b> 	blanc	1182 103 0000 9016	<b>251</b>	½" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182 208 0000 0000	<b>9</b>
	noir 	1182 103 0000 9005	<b>280</b>	½" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182 206 0000 0000	<b>9</b>
	chromé	1182 103 0000 0099	<b>280</b>	½" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182 209 0000 0000	<b>9</b>
				½" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182 207 0000 0000	<b>9</b>
				½" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182 210 0000 0000	<b>9</b>
				½" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182 205 0000 0000	<b>11</b>
				½" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182 204 0000 0000	<b>11</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Seulement système bitube</li> <li>Départ à droite</li> <li>Connexion côté radiateur: ½"</li> <li>Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul> 						
<b>SOL</b>						
<b>R D</b> 	chromé	1182 104 0000 0099	<b>280</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement au sol</li> <li>Seulement système bitube</li> <li>Départ à droite</li> <li>Connexion côté radiateur: ½"</li> <li>Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>						
<b>1-8 MURALE GAUCHE</b>						
<b>R D</b> 	blanc	1182 101 0000 9016	<b>251</b>			
	chromé	1182 101 0000 0099	<b>280</b>			
<b>1-8 MURALE DROITE</b>						
<b>D R</b> 	blanc	1182 102 0000 9016	<b>251</b>			
	chromé	1182 102 0000 0099	<b>280</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Seulement système bitube</li> <li>Tête thermostatique dans le retour</li> <li>Connexion côté radiateur: ½"</li> <li>Connexion côté raccord: ½" (filet intérieur)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>						
<b>BLOC H (RACCORD) AVEC CACHE DROIT</b>						
	blanc	1182 001 0000 9016	<b>162</b>	¾" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182 250 0000 0000	<b>10</b>
	chromé	1182 001 0000 0099	<b>186</b>	¾" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182 251 0000 0000	<b>10</b>
				¾" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182 252 0000 0000	<b>10</b>
				¾" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182 253 0000 0000	<b>10</b>
				¾" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182 254 0000 0000	<b>10</b>
				¾" Pour tube de cuivre Ø 18 mm - couleur nickel	1182 255 0000 0000	<b>10</b>
				¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182 256 0000 0000	<b>12</b>
				¾" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182 257 0000 0000	<b>12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural (raccordement au sol possible par commande des coudes, voir p. 345)</li> <li>Système mono- et bitube</li> <li>Tête thermostatique non livrée</li> <li>Départ et retour interchangeables</li> <li>Connexion côté radiateur: ½"</li> <li>Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> <li>Têtes thermostatiques :</li> </ul>						
 						
	blanc n°. d'art. 11911630102 <b>prix € 52</b>		chromé n°. d'art. 11911631102 <b>prix € 72</b>			
						

 noir mat

R = retour / D = départ  
\* Prix par pièce

# TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS EN OPTION

GRUPE DE TARIF: VPG10 - ACC.

TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€*	RACCORDS	N°. D'ART.	€*	
<b>RACCORD EQUERRE 50MM 3/4"</b>							
	chromé	1182.300.0000.0099	<b>184</b>	3/4" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur chrome	1182.258.0000.0099	<b>13</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur chrome	1182.264.0000.0099	<b>13</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur chrome	1182.259.0000.0099	<b>13</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche 14 x 2 mm – couleur chrome	1182.260.0000.0099	<b>15</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche 16 x 2 mm – couleur chrome	1182.261.0000.0099	<b>15</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche 16 x 2,25 mm – couleur chrome	1182.262.0000.0099	<b>15</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche 20 x 2 mm – couleur chrome	1182.263.0000.0099	<b>15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Système mono- et bitube</li> <li>Départ et retour interchangeables</li> <li>Connexion côté radiateur: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Connexion côté raccord: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>							
<b>RACCORD VANNE ÉQUERRE 50MM 3/4"</b>							
	chromé	1182.302.0000.0099	<b>184</b>				
							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Système mono- et bitube</li> <li>Départ à droite</li> <li>Connexion côté radiateur: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Connexion côté raccord: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>							
<b>RACCORD EQUERRE 50MM 1/2"</b>							
	chromé	1182.301.0000.0099	<b>184</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Système mono- et bitube</li> <li>Départ et retour interchangeables</li> <li>Connexion côté radiateur: 1/2"</li> <li>Connexion côté raccord: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>							
<b>VANNE CC/CS</b>							
	blanc	1182.305.0000.9016	<b>392</b>	3/4" Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel	1182.250.0000.0000	<b>10</b>	
	chromé	1182.305.0000.0099	<b>420</b>	3/4" Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel	1182.251.0000.0000	<b>10</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel	1182.252.0000.0000	<b>10</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel	1182.253.0000.0000	<b>10</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel	1182.254.0000.0000	<b>10</b>	
				3/4" Pour tube de cuivre Ø 18 mm - couleur nickel	1182.255.0000.0000	<b>10</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm	1182.256.0000.0000	<b>12</b>	
				3/4" Pour tube PEX/multicouche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm	1182.257.0000.0000	<b>12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural</li> <li>Seulement système bitube</li> <li>Connexion côté radiateur: 1/2" ou 3/4"</li> <li>Connexion côté raccord: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 2 raccords.</li> </ul>							
<b>LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ</b>							
	chromé	1182.306.0000.0099		<b>390</b>			
							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement mural (intégré)</li> <li>Seulement système bitube</li> <li>Connexion côté radiateur: 3/4"</li> <li>Connexion côté raccord: 3/4" (Euroconus)</li> <li>Commander toujours 4 raccords.</li> </ul>							

R = retour / D = départ  
\* Prix par pièce





## Siège social + Show-room

Bâtiment l'Amiral  
1-5 rue Jean Monnet  
94130 Nogent-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 - SUD-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 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, 43, 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, 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 - SUD-OUEST

### RÉGION OUEST et SUD-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, 53, 56,  
61

#### Christophe Martins

Mob.: +33 (0)7 88 81 00 85  
christophe.eurocontact@flamentsas.fr  
Départements: 49, 72, 79, 85, 86

### Distributeurs et Prescription

#### Julien Le Gohlisse

Mob.: +33 (0)6 89 32 19 94  
julien.eurocontact@flamentsas.fr

### RÉGION SUD-OUEST

#### Installateurs, Prescripteurs et

#### Distributeurs

#### David Bapst

Mob.: +33 (0)6 71 87 86 61  
david.bapst@vasco.eu  
Départements: 09, 11, 12, 16, 17, 24,  
31, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 66, 81,  
82, 87

## 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

