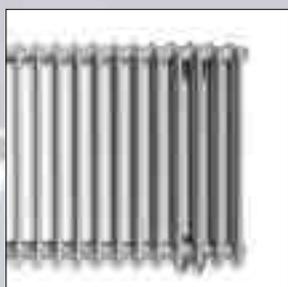




**2023 | FRANCE**

# RADIATEURS ET SÈCHE-SERVIETTES DESIGN



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

## TARIF RADIATEURS 2023

NOUVELLES RÉFÉRENCES ABRÉGÉES  
LES RÉFÉRENCES EXISTANTES SONT  
ÉGALEMENT TOUJOURS VALABLES



# NOTRE VISION DE VOTRE CONFORT

## RADIATEURS | REFROIDISSEMENT

Vasco est un fournisseur de solutions complètes, de chauffage et de ventilation dont les activités commerciales couvrent l'Europe, mais aussi des marchés plus lointains d'exportation, tels le Japon, les États-Unis, la Chine et la Nouvelle-Zélande. Trois marques battent pavillon Vasco: Vasco, Brugman et Superia. Vasco est un fabricant de premier plan de radiateurs design, mais aussi de systèmes de ventilation, de rafraîchissement et de chauffage par le sol. Il est au Benelux, le leader sur le marché des radiateurs de salles de bains. Brugman et Superia sont deux marques de radiateurs panneaux, qui comptent parmi les meilleures, sur leurs segments de marché. Fort d'un outil industriel de pointe et d'une expertise acquise, depuis plus de 40 ans, Vasco conçoit et développe au quotidien des solutions d'équipement innovantes, éco-conçues pour le confort à la carte de sa clientèle, dans toute sa pluralité. Depuis sa création, Vasco a érigé le design en vertu cardinale : cette quête incessante d'innovation alliée à la recherche constante de nouveaux procédés de fabrication, ont déjà valu de nombreuses récompenses sur la scène internationale.

Le siège social de Vasco est situé à Dilsen, en Belgique. Les usines de production se trouvent à : Plattling (Allemagne), Dilsen (Belgique) et Legnica (Pologne). Vasco / Brugman / Superia compte environ 500 collaborateurs et appartient au groupe Suisse Arbonia.

**ARBONIA**   
[www.arbonia.com](http://www.arbonia.com)

**Découvrez notre nouvelle gamme dans notre show-room.** Vasco vous souhaite de tout coeur la bienvenue dans son show-room de Nogent. Vous pouvez venir juger par vous-même du design unique, du souci du détail et de la technologie innovante qui distinguent les radiateurs Vasco des produits comparables sur le marché. Vous pouvez visiter le show-room sur rendez-vous. Pour réserver une visite, il vous suffit de téléphoner ou d'envoyer un e-mail. Vous serez alors accueilli par un représentant Vasco qui vous guidera, vous informera et vous conseillera, répondra à vos questions. Le show-room Vasco est facile d'accès en voiture et est situé face au RER E Station Nogent/Le Perreux. À bientôt ! Vous souhaitez fixer un rendez-vous pour une visite ? Prenez contact avec Vasco.



# 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.

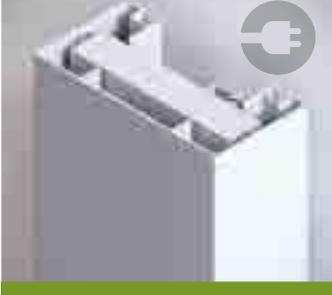


Grâce à **Vasco Climate Control**, vous ne « surchauffez » jamais votre maison : vous programmez les différents paramètres pour atteindre le confort intérieur, idéal à vos yeux ! Le nouveau système de réglage Climate Control de Vasco vous invite à vivre une expérience de confort d'utilisation inégalé. 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.



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

## TABLE DES MATIÈRES

<p><b>RADIATEURS SALLE DE BAINS 26</b></p> <p>ONI 28          IRIS 30          MALVA 33          PRADO 35          AGAVE 37          ASTER 39          ASTER HF-S <b>NOUVEAU</b> 41          BANO 43          CARRÉ SALLE DE BAINS 47          ARCHE SALLE DE BAINS 49          ZANA SALLE DE BAINS 51</p>	 <p><b>ONI P. 28</b></p>	 <p><b>IRIS P. 30</b></p>	 <p><b>MALVA P. 33</b></p>
 <p><b>PRADO P. 35</b></p>	 <p><b>AGAVE P. 37</b></p>	 <p><b>ASTER P. 39</b></p>	 <p><b>BANO P. 43</b></p>
 <p><b>CARRÉ BAIN P. 47</b></p>	 <p><b>ARCHE BAIN P. 49</b></p>	 <p><b>ZANA BAIN P. 51</b></p>	<p><b>RADIATEURS ÉLECTRIQUES 64</b></p> <p><b>RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES 68</b></p> <p>BEAMS MONO-EL 70 VIOLA 88          ONI-EL 72 E-BANO 90          NIVA-EL 74 E-PANEL 92          IRIS 76 IRIS BL 102          AGAVE 78 AGAVE BL 103          ASTER 80 ASTER BL 104          ASTER HF-S <b>NOUVEAU</b> 82 CARRÉ BAIN BL 105          CARRÉ BAIN 84 NIVA BL 106          ZANA BAIN 86 E-BANO BL 107</p> <p><b>RADIATEURS MIXTES 110</b></p> <p>NIVA MIXTE 112 ASTER MIXTE 115          IRIS MIXTE 114</p>
<p><b>RADIATEURS ÉLECTRIQUES 64</b></p> <p>CORRESPONDANCE DES RÉGULATIONS PAR RADIATEUR 66</p> <p><b>RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES DU CHAUFFAGE CENTRAL À L'ÉLECTRIQUE</b> 96</p> <p>ACCESSOIRES POUR LA CONVERSION À L'ÉLECTRIQUE 97</p> <p>PRÊT À L'EMPLOI 99</p> <p>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SOUFFLANT 108</p> <p><b>RADIATEURS MIXTES</b> 116</p> <p>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 116</p>	<p><b>NOUVEAU</b></p>  <p><b>ASTER HF-S EL P. 82</b></p>	 <p><b>BEAMS MONO-EL P. 70</b></p>	 <p><b>NIVA-EL P. 74</b></p>
 <p><b>ONI-EL P. 72</b></p>	<p><b>RADIATEURS EN ALUMINIUM 136</b></p> <p>ONI 28          BEAMS 138          BRYCE 144          ALU-ZEN 150          ZAROS 153</p>	 <p><b>BEAMS P. 138</b></p>	 <p><b>BRYCE P. 144</b></p>



ALU-ZEN P. 150



ZAROS P. 153

<b>RADIATEURS EN ACIER</b>	<b>164</b>
NIVA	166
NIVA VENTILO CONVECTEUR	178
CARRÉ	188
ARCHE	210
ZANA	217
VIOLA	236
TULIPA	271



NIVA P. 166



NIVA VENTILO CONVECTEUR P. 178



CARRÉ P. 188



ARCHE P. 210



ZANA P. 217



VIOLA P. 236



TULIPA P. 271

<b>RADIATEURS PANNEAUX</b>	<b>290</b>
FLATLINE	292
FLAT-V-LINE	298
FLAT-PLINT-LINE	300



FLATLINE P. 292



FLAT-V-LINE P. 298



FLAT-PLINT-LINE P. 300

<b>RADIATEURS PLINTHES</b>	<b>308</b>
PRIMULA	310
FLAT-PLINT-LINE	300



PRIMULA P. 310



FLAT-PLINT-LINE P. 300

<b>RADIATEURS À COLONNES</b>	<b>336</b>
VINTAGE	338



VINTAGE P. 338

<b>TECHNIQUE</b>	<b>356</b>
SYSTÈMES DE RACCORDEMENT POSSIBLES	358
VANNES	362
FACTEURS DE CORRECTION	366
RÉSUMÉ COULEURS	367
RÉSUMÉ ACCESSOIRES	368
MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS	373
RÉSUMÉ RADIATEURS DE STOCK	12



**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 (φ50K) =  
75°C arrivée  
65°C retour  
20°C température ambiante

90/70/20°C (φ60K) =  
90°C arrivée  
70°C retour  
20°C température ambiante

55/45/20°C (φ30K) =  
55°C arrivée  
45°C retour  
20°C température ambiante

### 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.

## PRIX DESIGN

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 :



DESIGN PLUS



FNAS D'OR



German Design Award



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 2023



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

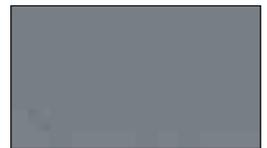
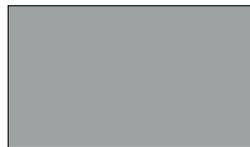
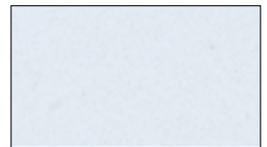
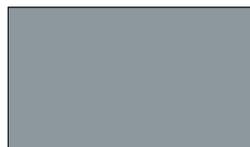
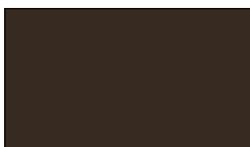
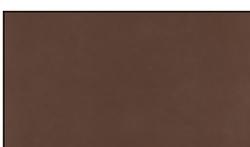
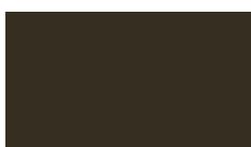


contrôle via l'appli VCC



contrôle domotique

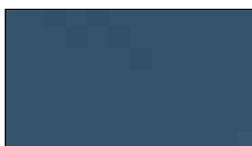


**NOBLE****BLANC/NOIR****GRIS NATUREL  
MAT****GRIS PUR  
MAT****GRIS MÉTALLISÉ  
GRANULÉ**Pergamon  
SAN 0019**01** (0019)Blanc Crème  
RAL 9001**08** (9001)Blanc Brouillard  
N500**15** (0500)Blanc de Sécurité  
RAL 9003**22** (9003)Aluminium Gris  
M307**29** (0307)Rose  
3012**02** (3012)Blanc Texturé  
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)Bleu Gris  
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



Bleu Foncé  
9801 **36** (9801)



Bleu Moyen  
9802 **37** (9802)



Bleu Gris  
9803 **38** (9803)



Vert Forêt  
9804 **39** (9804)



Vert Jade  
9805 **40** (9805)



Vert-Gris  
9806 **41** (9806)



Vert Chaud  
9807 **42** (9807)

**TERRA-COTTA**  
GRANULÉ



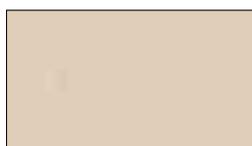
Brun Foncé  
9808 **43** (9808)



Brun Rouille  
9809 **44** (9809)



Brun Quartz  
9810 **45** (9810)



Beige Clair  
9811 **46** (9811)



Brun Orangé  
9812 **47** (9812)



Rouge Sang  
9813 **48** (9813)



Violet Bordeaux  
9814 **49** (9814)

**COULEURS UNIES**  
GRANULÉ



Jaune Melon  
9815 **50** (9815)



Rouge Carmin  
9816 **51** (9816)



Pourpre  
9817 **52** (9817)



Bleu Nuit  
9818 **53** (9818)



Bleu Pigeon  
S601 **54** (0601)



Vert Jaune  
9820 **55** (9820)



Vert Mousse  
9821 **56** (9821)

**COULEURS**

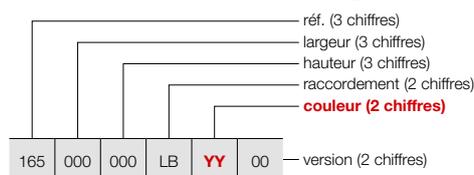
Une couche de fond cataphorétique (comme dans l'industrie automobile) et une couche de finition faite d'un revêtement époxy/polyester électrostatique sont les garants d'une finition parfaite dans différentes **couleurs et structures contemporaines.**

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 Iris HDM



Positionnement libre

	HDM	
	RAL 9016	118100100009016 € 107
	COULEUR	11810010000XXXX € 123

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)**

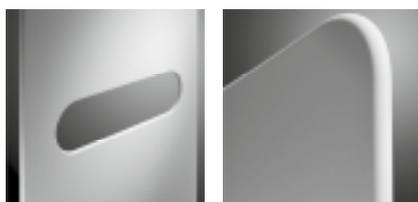


VASCO LIVRE EN 4 JOURS OUVRÉS LES COMMANDES DE RADIATEURS DE STOCK

GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

ONI

VOIR P. 28



O-P

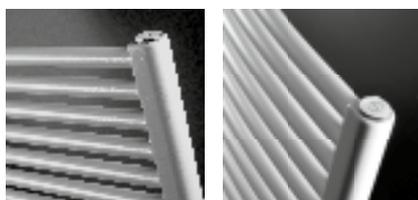
O-NP

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
RÉF. ONI O-P : 311								
-	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>	-
RÉF. ONI O-NP : 312								
-	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>	-

GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

IRIS

VOIR P. 30



HDM

HDRM

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS HDM : 165								
27	450	1122	551	287	<b>703</b>	<b>11165-17</b>	<b>808</b>	-
33	450	1338	654	340	<b>843</b>	<b>11165-18</b>	<b>969</b>	-
42	450	1734	849	442	<b>927</b>	<b>11165-09</b>	<b>1066</b>	-
17	500	690	389	203	<b>573</b>	<b>11165-02</b>	<b>659</b>	-
27	500	1122	612	320	<b>727</b>	<b>11165-04</b>	<b>836</b>	-
33	500	1338	726	378	<b>869</b>	<b>11165-19</b>	<b>999</b>	-
42	500	1734	942	490	<b>960</b>	<b>11165-10</b>	<b>1104</b>	-
17	600	690	465	243	<b>600</b>	<b>11165-20</b>	<b>690</b>	-
27	600	1122	732	383	<b>766</b>	<b>11165-06</b>	<b>881</b>	-
33	600	1338	869	454	<b>916</b>	<b>11165-07</b>	<b>1053</b>	-
42	600	1734	1128	587	<b>1017</b>	<b>11165-11</b>	<b>1170</b>	-
50	600	2022	1325	693	<b>1153</b>	<b>11165-13</b>	<b>1326</b>	-
33	750	1338	1083	566	<b>984</b>	<b>11165-08</b>	<b>1132</b>	-
42	750	1734	1406	727	<b>1103</b>	<b>11165-12</b>	<b>1268</b>	-
50	750	2022	1652	863	<b>1257</b>	<b>11165-14</b>	<b>1446</b>	-
42	900	1734	1684	871	<b>1186</b>	<b>11165-21</b>	<b>1364</b>	-
50	900	2022	1978	1029	<b>1358</b>	<b>11165-15</b>	<b>1562</b>	-
RÉF. IRIS HDRM : 168								
42	600	1734	1128	587	<b>1119</b>	<b>11168-09</b>	<b>1287</b>	-

GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

MALVA LAQUE

VOIR P. 33



BSM-S

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. MALVA LAQUE BSM-S : 123								
50	600	1689	1035	538	<b>1097</b>	<b>11123-07</b>	<b>1262</b>	-

GROUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**PRADO**

VOIR P. 35



HX

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

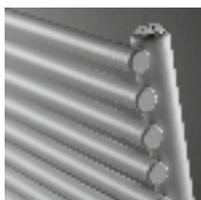
RÉF. PRADO HX : 186

29	500	1406	745	387	<b>850</b>	<b>11186-06</b>	<b>978</b>	-
37	500	1802	953	496	<b>991</b>	<b>11186-04</b>	<b>1140</b>	-
29	600	1406	873	456	<b>899</b>	<b>11186-03</b>	<b>1034</b>	-
37	600	1802	1117	590	<b>1049</b>	<b>11186-05</b>	<b>1206</b>	-

GROUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**AGAVE LAQUE**

VOIR P. 37



HRM

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 LAQUE HRM : 183

27	500	1114	639	344	<b>770</b>	<b>11183-01</b>	<b>886</b>	-
42	500	1726	968	516	<b>935</b>	<b>11183-03</b>	<b>1075</b>	-
27	600	1114	766	413	<b>799</b>	<b>11183-02</b>	<b>919</b>	-
42	600	1726	1159	628	<b>1152</b>	<b>11183-04</b>	<b>1325</b>	-
42	750	1726	1447	800	<b>1165</b>	<b>11183-05</b>	<b>1340</b>	-

GROUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**ASTER**

VOIR P. 39



HF

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

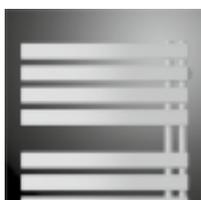
RÉF. ASTER HF : 169

21	450	1445	638	335	<b>781</b>	<b>11169-02</b>	<b>898</b>	-
27	450	1805	790	413	<b>865</b>	<b>11169-04</b>	<b>995</b>	-
16	600	1145	652	351	<b>765</b>	<b>11169-01</b>	<b>880</b>	-
21	600	1445	812	435	<b>876</b>	<b>11169-03</b>	<b>1007</b>	-
27	600	1805	1006	531	<b>988</b>	<b>11169-05</b>	<b>1136</b>	-

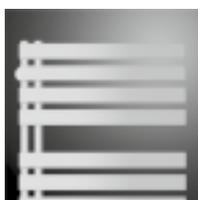
GROUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**ASTER HF-S**

VOIR P. 41

**NOU  
VEAU**


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>	-

GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**BANO**

VOIR P. 43



BM



BMR

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
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
<b>RÉF. BANO BM : 101</b>						
15	450	702	316	169	<b>154</b>	<b>11101-01</b>
25	450	1186	523	283	<b>192</b>	<b>11101-03</b>
35	450	1714	750	400	<b>243</b>	<b>11101-06</b>
25	500	1186	574	311	<b>217</b>	<b>11101-04</b>
30	500	1450	698	372	<b>225</b>	<b>11101-02</b>
35	500	1714	823	439	<b>256</b>	<b>11101-07</b>
25	600	1186	676	366	<b>222</b>	<b>11101-08</b>
30	600	1450	822	439	<b>299</b>	<b>11101-05</b>
35	600	1714	970	520	<b>261</b>	<b>11101-09</b>
35	750	1714	1184	635	<b>291</b>	<b>11101-10</b>

**RÉF. BANO BMR : 104**

35	600	1714	970	520	<b>289</b>	<b>11104-09</b>
----	-----	------	-----	-----	------------	-----------------

GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

**BANO**

**avec raccordement central**

VOIR P. 45



BMmm



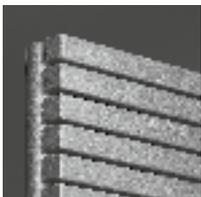
BMRmm

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
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
<b>RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BMmm : 103</b>						
15	450	702	316	169	<b>195</b>	<b>11103-01</b>
25	450	1186	523	283	<b>238</b>	<b>11103-09</b>
35	450	1714	750	400	<b>302</b>	<b>11103-10</b>
25	500	1186	574	311	<b>270</b>	<b>11103-03</b>
35	500	1714	823	439	<b>322</b>	<b>11103-05</b>
25	600	1186	676	366	<b>280</b>	<b>11103-04</b>
35	600	1714	970	520	<b>327</b>	<b>11103-06</b>
35	750	1714	1184	635	<b>363</b>	<b>11103-07</b>
<b>RÉF. BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL BMRmm : 105</b>						
35	600	1714	970	520	<b>362</b>	<b>11105-07</b>

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

**CARRÉ SALLE DE BAINS**

VOIR P. 47



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
<b>RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB : 128</b>								
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>	-



GRUPE DE PRODUIT: STEEL

ARCHE SALLE DE BAINS

VOIR P. 49



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>	-

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

BEAMS MONO-EL

VOIR P. 70



BEAMS MONO-EL

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!

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

ONI-EL

VOIR P. 72



O-P-EL



O-NP-EL

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

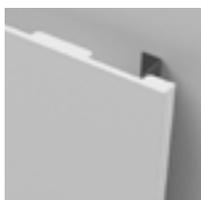
-	500	1800	1000	<b>1324</b>	<b>11356-01</b>	<b>1523</b>	-
---	-----	------	------	-------------	-----------------	-------------	---

Régulation incluse dans le prix!

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

NIVA-EL

VOIR P. 74



NIVA-EL

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!

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### IRIS ÉLECTRIQUE

VOIR P. 76



HD-EL

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. IRIS HD-EL : 331							
18	500	916	500	<b>441</b>	<b>11331-01</b>	<b>507</b>	-
26	500	1330	750	<b>496</b>	<b>11331-02</b>	<b>570</b>	-
35	500	1790	1000	<b>583</b>	<b>11331-03</b>	<b>670</b>	-
37	600	1882	1250	<b>708</b>	<b>11331-04</b>	<b>814</b>	-
36	750	1836	1500	<b>814</b>	<b>11331-05</b>	<b>936</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 97.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### ASTER ÉLECTRIQUE

VOIR P. 80



HF-EL

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER HF-EL : 334							
18	500	1205	750	<b>639</b>	<b>11334-02</b>	<b>735</b>	-
27	500	1805	1000	<b>781</b>	<b>11334-03</b>	<b>898</b>	-
27	600	1805	1250	<b>943</b>	<b>11334-01</b>	<b>1084</b>	-

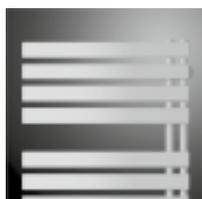
Régulation à commander séparément, voir aussi p. 97.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### ASTER HF-S EL

VOIR P. 82

**NOUVEAU**



HF-S-EL R

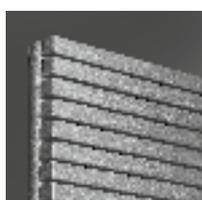
DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER HF-S-EL R : 374							
20	450	1834	750	<b>928</b>	<b>11374-01</b>	<b>1067</b>	-
20	600	1834	1000	<b>996</b>	<b>11374-02</b>	<b>1145</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 97.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

VOIR P. 84



CB-EL

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. 97.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

## VIOLA ÉLECTRIQUE

VOIR P. 88



V1L1-ZB-EL

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. VIOLA V1L1-ZB-EL : 337							
8	578	1800	1500	<b>1092</b>	<b>11337-01</b>	<b>1256</b>	-

Régulation à commander séparément, voir aussi p. 97.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

## E-BANO

VOIR P. 90



BM-EL

DONNÉES TECHNIQUES				COULEUR STANDARD	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
RÉF. E-BANO BM-EL : 342					
18	500	878	500	<b>336</b>	<b>11342-05</b>
26	500	1274	750	<b>368</b>	<b>11342-06</b>
35	500	1714	1000	<b>415</b>	<b>11342-07</b>
37	600	1802	1250	<b>453</b>	<b>11342-08</b>

Régulation incluse dans le prix!

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

## E-PANEL

VOIR P. 92



EP-H-FL

EP-H-RIB



EP-V-FL

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!

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### IRIS ÉLECTRIQUE SOUFLANT

VOIR P. 102



HD-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. IRIS SOUFLANT HD-EL-BL : 316								
18	500	916	500	+1000	<b>654</b>	<b>11316-03</b>	<b>752</b>	-
26	500	1330	750	+1000	<b>697</b>	<b>11316-01</b>	<b>802</b>	-
35	500	1790	1000	+1000	<b>850</b>	<b>11316-02</b>	<b>978</b>	-
37	600	1882	1250	+1000	<b>960</b>	<b>11316-04</b>	<b>1104</b>	-
36	750	1836	1500	+1000	<b>1101</b>	<b>11316-05</b>	<b>1266</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### ASTER ÉLECTRIQUE SOUFLANT

VOIR P. 104



HF-EL-BL



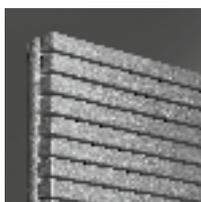
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ASTER SOUFLANT HF-EL-BL : 318								
18	500	1205	750	+1000	<b>920</b>	<b>11318-01</b>	<b>1058</b>	-
27	500	1805	1000	+1000	<b>1096</b>	<b>11318-02</b>	<b>1260</b>	-
27	600	1805	1250	+1000	<b>1322</b>	<b>11318-03</b>	<b>1520</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### CARRÉ SALLE DE BAINS SOUFLANT

VOIR P. 105



CB-EL-BL



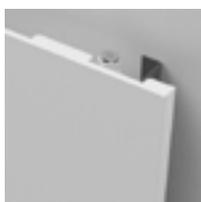
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	résistance électrique	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS SOUFLANT CB-EL-BL : 319								
32	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!**

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

### NIVA ÉLECTRIQUE SOUFLANT

VOIR P. 106



N1L1-EL-BL



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 N1L1-EL-BL : 320								
-	620	1285	1000	+1000	<b>1321</b>	<b>11320-02</b>	<b>1519</b>	-
-	620	1825	1250	+1000	<b>1479</b>	<b>11320-01</b>	<b>1701</b>	-

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

**E-BANO SOUFLANT**

VOIR P. 107



BM-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 BM-EL-BL : 327

35	500	1714	1000	+1000	<b>663</b>	<b>11327-01</b>
18	500	878	500	+1000	<b>586</b>	<b>11327-02</b>
26	500	1274	750	+1000	<b>617</b>	<b>11327-03</b>
37	600	1802	1250	+1000	<b>700</b>	<b>11327-04</b>

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

**IRIS SOUFLANT MIXTE**

VOIR P. 114



HDM-BL-MIX

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 SOUFLANT MIXTE HDM-BL-MIX : 359

41	600	1734	924	490	+1000	<b>896</b>	<b>11359-01</b>	<b>1030</b>	-
----	-----	------	-----	-----	-------	------------	-----------------	-------------	---

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

**ASTER SOUFLANT MIXTE**

VOIR P. 115



HF-BL-MIX

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 SOUFLANT MIXTE HF-BL-MIX : 360

26	600	1805	997	537	+1000	<b>1156</b>	<b>11360-01</b>	<b>1329</b>	-
----	-----	------	-----	-----	-------	-------------	-----------------	-------------	---

**Soufflant inclus dans le prix!**

GROUPE DE PRODUIT: ALU

**BEAMS MONO**

VOIR P. 138



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>	-

GRUPE DE PRODUIT: ALU

**BEAMS**

VOIR P. 140



BEAMS

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>	-

GRUPE DE PRODUIT: ALU

**BRYCE MONO**

VOIR P. 144



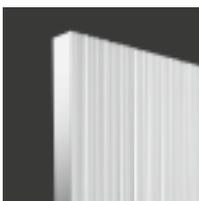
BRYCE MONO

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	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>	-

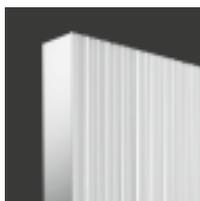
GRUPE DE PRODUIT: ALU

**BRYCE**

VOIR P. 146



BRYCE V75



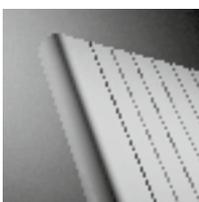
BRYCE V100

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. 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 PRODUIT: ALU

**ALU-ZEN**

VOIR P. 150



ALU-ZEN

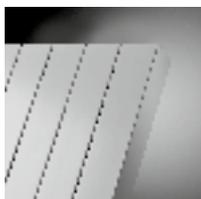
DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock
RÉF. ALU-ZEN VERTICAL : 114								
-	450	1800	1596	817	<b>1636</b>	<b>11114-06</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>	-



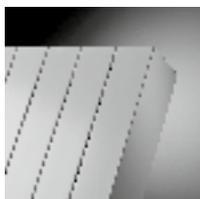
GRUPE DE PRODUIT: ALU

ZAROS VERTICAL

VOIR P. 153



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>	-

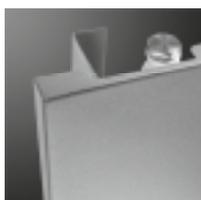
RÉF. ZAROS VERTICAL ZAROS V100 : 246

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>	-

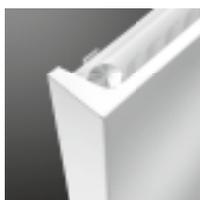
GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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>	-

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

NIVA HORIZONTAL LAQUE

VOIR P. 172



NH1L1 / NH2L1



NH2L2

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock

RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH1L1 : 193

-	520	450	301	158	<b>517</b>	<b>11193-01</b>	<b>595</b>	-
---	-----	-----	-----	-----	------------	-----------------	------------	---

RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L1 : 194

-	1020	650	1165	609	<b>1117</b>	<b>11194-23</b>	<b>1285</b>	-
---	------	-----	------	-----	-------------	-----------------	-------------	---

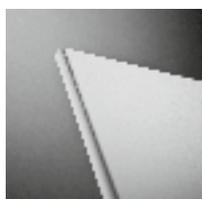
RÉF. NIVA HORIZONTAL LAQUE NH2L2 : 195

-	1078	650	1496	774	<b>1296</b>	<b>11195-16</b>	<b>1490</b>	-
---	------	-----	------	-----	-------------	-----------------	-------------	---

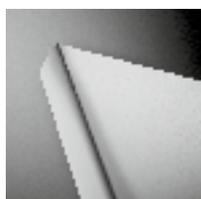
GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## NIVA SOFT VERTICAL

VOIR P. 175



NS1L1



NS2L1

DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	prix S600 (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock

### RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197

-	440	1220	645	337	<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>	-

### RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS2L1 : 198

-	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>	-

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## CARRÉ PLUS VERTICAL

VOIR P. 188



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>	-

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## ARCHE VERTICAL

VOIR P. 210



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

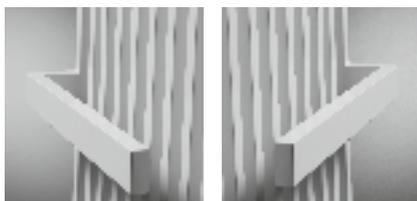
RÉF. ARCHE VERTICAL W : 117

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

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## ARCHE PLUS VERTICAL

VOIR P. 212



VWL

VWR

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>	-
----	-----	------	------	-----	------------	-----------------	-------------	---

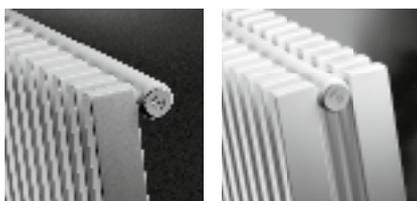
RÉF. ARCHE PLUS VERTICAL VWR : 119

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

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## ZANA VERTICAL

VOIR P. 217



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 PRODUIT: STEEL

## VIOLA VERTICAL

VOIR P. 236



V1-ZB



V2-ZB

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 VERTICAL V1-ZB : 215

4	288	2000	659	332	<b>400</b>	<b>11215-11</b>	<b>460</b>	-
5	360	2000	824	416	<b>494</b>	<b>11215-12</b>	<b>568</b>	-
6	433	1800	897	452	<b>558</b>	<b>11215-04</b>	<b>642</b>	-
6	433	2000	989	499	<b>519</b>	<b>11215-05</b>	<b>597</b>	<b>11215-17</b>
7	505	1800	1047	528	<b>630</b>	<b>11215-01</b>	<b>725</b>	-
7	505	2000	1154	582	<b>642</b>	<b>11215-13</b>	<b>738</b>	<b>11215-18</b>
8	578	1800	1196	603	<b>693</b>	<b>11215-02</b>	<b>797</b>	-
8	578	2000	1319	665	<b>648</b>	<b>11215-03</b>	<b>745</b>	-
10	723	2000	1649	832	<b>775</b>	<b>11215-09</b>	<b>891</b>	-

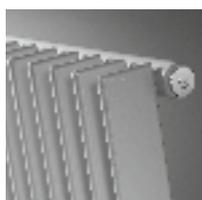
### RÉF. VIOLA VERTICAL V2-ZB : 217

4	288	2000	940	474	<b>796</b>	<b>11217-11</b>	<b>915</b>	-
5	360	2000	1176	593	<b>966</b>	<b>11217-12</b>	<b>1111</b>	-
6	433	1800	1297	654	<b>1095</b>	<b>11217-04</b>	<b>1259</b>	-
6	433	2000	1411	712	<b>1010</b>	<b>11217-05</b>	<b>1162</b>	-
7	505	2000	1646	830	<b>1201</b>	<b>11217-13</b>	<b>1381</b>	-
8	578	1800	1730	873	<b>1359</b>	<b>11217-02</b>	<b>1563</b>	-
8	578	2000	1881	949	<b>1243</b>	<b>11217-03</b>	<b>1429</b>	-
9	650	2000	2116	1067	<b>1439</b>	<b>11217-01</b>	<b>1655</b>	-
10	723	1800	2162	1090	<b>1643</b>	<b>11217-08</b>	<b>1889</b>	-
10	723	2000	2351	1186	<b>1476</b>	<b>11217-09</b>	<b>1697</b>	-

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

## TULIPA VERTICAL

VOIR P. 271



TV1



TV2

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 VERTICAL TV1 : 205

12	540	1800	1254	639	<b>829</b>	<b>11205-07</b>	<b>953</b>	-
12	540	2000	1399	716	<b>895</b>	<b>11205-03</b>	<b>1029</b>	-

### RÉF. TULIPA VERTICAL TV2 : 208

12	540	1800	2031	1045	<b>1452</b>	<b>11208-05</b>	<b>1670</b>	-
12	540	2000	2242	1160	<b>1565</b>	<b>11208-01</b>	<b>1800</b>	-

GRUPE DE PRODUIT: PANEL

## FLATLINE

PROGRAMME DE STOCK COMPLET: VOIR P. 292



T21S

T22

T33

GRUPE DE PRODUIT: PANEL

## FLAT-V-LINE

VOIR P. 298



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>

GRUPE DE PRODUIT: PANEL

## FLAT-PLINT-LINE

VOIR P. 300



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>



# 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 électriques: voir p. 64**



## RADIATEURS SALLE DE BAINS

ONI	28
IRIS	30
MALVA	33
PRADO	35
AGAVE	37
ASTER	39
ASTER HF-S	41
BANO	43
CARRÉ SALLE DE BAINS	47
ARCHE SALLE DE BAINS	49
ZANA SALLE DE BAINS	51

## 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 57

### RACCORDEMENT

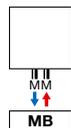
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
  - ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
  - ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
  - ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
  - ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## ONI

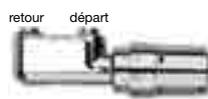
### La simplicité et l'efficacité ramenées à l'essentiel, sans fioritures

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 RECOMMANDÉ (MB)



#### Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)  
n°. d'art. voir p. 54  
**prix € 214**

porte-serviettes MULTI+ droit (M301)  
n°. d'art. voir p. 54  
**prix € 214**

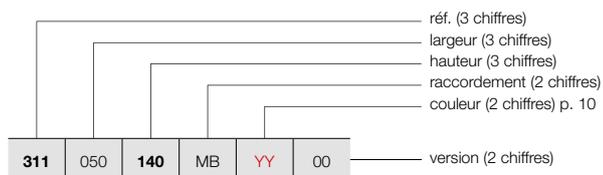
porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 54  
**prix € 214**

**Autres accessoires, voir p. 54**

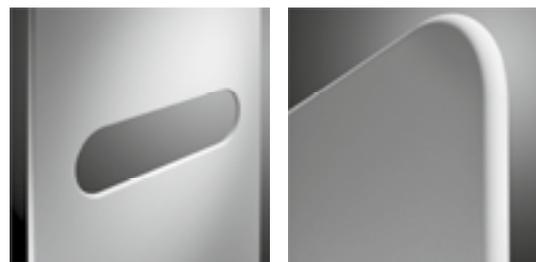


### COMMENT COMMANDER ONI

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 PRODUIT: BATHROOM

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**VASCO**



## IRIS (HDM, HDRM)

VASCO



### TYPES

- Droit (HDM) et cintré (HDRM)

### TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

### COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris
- HDM aussi livrable en positionnement libre, voir p. 53

### TECHNIQUE

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 58

### RACCORDEMENT

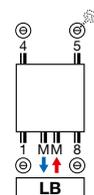
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement par le bas on a besoin d'un tube d'injection, qui est livré en standard dans le collecteur droit.
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 361.

## IRIS

### 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 garantit en outre un montage sans le moindre problème grâce au raccord central astucieux. Un radiateur qui combine un design à la finition parfaite et un confort supérieur, pour de très longues années.

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



### LIVRÉ GRATUITEMENT



### Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 9016

**prix € 251**

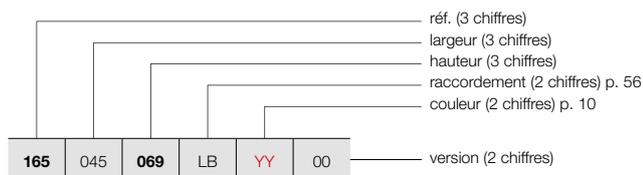
Raccords, voir p. 373



HDM

### COMMENT COMMANDER IRIS

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (HDM)

Voir p. 53 pour des accessoires supplémentaires.

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS

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



HDM

### GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS	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. IRIS HDM : 165</b>												
165   045   069   LB   YY   00	17	450	690	350	182	1,28	6,65	3,10	300	555	-	638
	27	450	1122	551	287	1,28	10,45	5,50	500	703	11165-17	808
	33	450	1338	654	340	1,28	12,50	6,56	500	843	11165-18	969
	42	450	1734	849	442	1,28	16,25	8,50	750	927	11165-09	1066
165   050   069   LB   YY   00	17	500	690	389	203	1,27	7,15	3,39	300	573	11165-02	659
	27	500	1122	612	320	1,27	11,29	5,90	500	727	11165-04	836
	33	500	1338	726	378	1,28	13,46	7,01	750	869	11165-19	999
	42	500	1734	942	490	1,28	17,45	9,05	1000	960	11165-10	1104
165   060   069   LB   YY   00	17	600	690	465	243	1,27	8,15	3,97	500	600	11165-20	690
	27	600	1122	732	383	1,27	12,95	6,70	750	766	11165-06	881
	33	600	1338	869	454	1,27	15,38	7,91	750	916	11165-07	1053
	42	600	1734	1128	587	1,28	19,83	10,13	1000	1017	11165-11	1170
	50	600	2022	1325	693	1,27	26,65	13,48	1250	1153	11165-13	1326
165   075   069   LB   YY   00	17	750	690	580	305	1,26	9,65	4,83	500	643	-	739
	27	750	1122	913	480	1,26	15,45	7,90	750	818	-	941
	33	750	1338	1083	566	1,27	18,26	9,26	1000	984	11165-08	1132
	42	750	1734	1406	727	1,29	23,42	11,77	1500	1103	11165-12	1268
	50	750	2022	1652	863	1,27	29,90	14,67	1500	1257	11165-14	1446
165   090   069   LB   YY   00	17	900	690	694	366	1,25	11,15	5,70	500	688	-	791
	27	900	1122	1093	577	1,25	17,95	9,10	1000	873	-	1004
	33	900	1338	1297	678	1,27	21,14	10,62	1250	1047	-	1204
	42	900	1734	1684	871	1,29	27,00	13,40	1500	1186	11165-21	1364
	50	900	2022	1978	1029	1,28	33,15	15,85	1500	1358	11165-15	1562

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



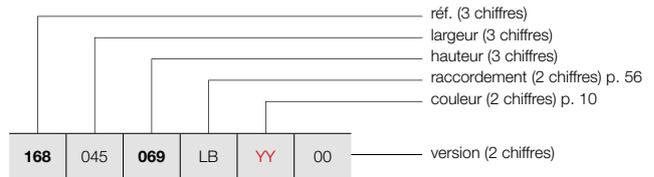
# IRIS (HDRM)



HDRM

## COMMENT COMMANDER IRIS

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK IRIS

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



GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS							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. IRIS HDRM : 168</b>																	
<b>168</b>	045	069	LB	YY	00	17	450	690	350	182	1,28	6,65	3,10	300	<b>613</b>	-	<b>705</b>
						27	450	1122	551	287	1,28	10,45	5,50	500	<b>772</b>	-	<b>888</b>
						33	450	1338	654	340	1,28	12,50	6,56	500	<b>926</b>	-	<b>1065</b>
						42	450	1734	849	442	1,28	16,25	8,50	750	<b>1024</b>	-	<b>1178</b>
<b>168</b>	050	069	LB	YY	00	17	500	690	389	203	1,27	7,15	3,39	300	<b>630</b>	-	<b>725</b>
						27	500	1122	612	320	1,27	11,29	5,90	500	<b>800</b>	-	<b>920</b>
						33	500	1338	726	378	1,28	13,46	7,01	750	<b>958</b>	-	<b>1102</b>
						42	500	1734	942	490	1,28	17,45	9,05	1000	<b>1055</b>	-	<b>1213</b>
<b>168</b>	060	069	LB	YY	00	17	600	690	465	243	1,27	8,15	3,97	500	<b>663</b>	-	<b>762</b>
						27	600	1122	732	383	1,27	12,95	6,70	750	<b>841</b>	-	<b>967</b>
						33	600	1338	869	454	1,27	15,38	7,91	750	<b>1007</b>	-	<b>1158</b>
						42	600	1734	1128	587	1,28	19,83	10,13	1000	<b>1119</b>	<b>11168-09</b>	<b>1287</b>
						50	600	2022	1325	693	1,27	26,65	13,48	1250	<b>1270</b>	-	<b>1461</b>
<b>168</b>	075	069	LB	YY	00	17	750	690	580	305	1,26	9,65	4,83	500	<b>707</b>	-	<b>813</b>
						27	750	1122	913	480	1,26	15,45	7,90	750	<b>901</b>	-	<b>1036</b>
						33	750	1338	1083	566	1,27	18,26	9,26	1000	<b>1081</b>	-	<b>1243</b>
						42	750	1734	1406	727	1,29	23,42	11,77	1500	<b>1213</b>	-	<b>1395</b>
						50	750	2022	1652	863	1,27	29,90	14,67	1500	<b>1379</b>	-	<b>1586</b>
<b>168</b>	090	069	LB	YY	00	17	900	690	694	366	1,25	11,15	5,70	500	<b>752</b>	-	<b>865</b>
						27	900	1122	1093	577	1,25	17,95	9,10	1000	<b>961</b>	-	<b>1105</b>
						33	900	1338	1297	678	1,27	21,14	10,62	1250	<b>1150</b>	-	<b>1323</b>
						42	900	1734	1684	871	1,29	27,00	13,40	1500	<b>1305</b>	-	<b>1501</b>
						50	900	2022	1978	1029	1,28	33,15	15,85	1500	<b>1488</b>	-	<b>1711</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

- Droit (BSM-S)

**TUBES**

- Horizontaux, ronds Ø 15 mm

**COLLECTEURS**

- Verticaux, ronds Ø 42 mm

**COULEURS**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris
- BSM-S aussi livrable en positionnement libre, voir p. 53

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 58

**RACCORDEMENT**

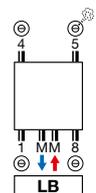
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement par le bas on a besoin d'un tube d'injection, qui est livré en standard dans le collecteur droit.
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 361.



**VASCO**

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**

**LIVRÉ GRATUITEMENT**



standard, séchoir et étagère pliante chromée

**Autres accessoires, voir p. 54**

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 56**



n°. d'art. 1182 103 0000 9016

**prix € 251**

Raccords, voir p. 373

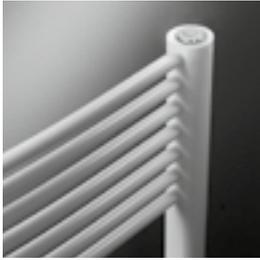
**MALVA LAQUE**

**Un confort optimal dans la salle de bains**

Un sèche-serviettes tubulaire décoratif qui tient les serviettes au chaud et porte la salle de bains rapidement à la température souhaitée. Montage rapide et aisé grâce au raccord central. Les tubes ronds et minces créent un ensemble ludique et raffiné. Accrochez-le et profitez de son agréable chaleur, de son design tendance et harmonieux, qui vous raviront d'emblée.



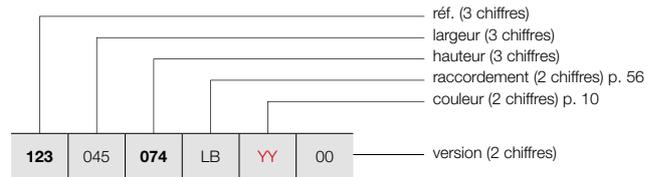
# MALVA LAQUE (BSM-S)



BSM-S

## COMMENT COMMANDER MALVA LAQUE

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (BSM-S)

Voir p. 53 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK MALVA LAQUE

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



## GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE MALVA 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 RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. MALVA LAQUE BSM-S : 123</b>																	
<b>123</b>	045	<b>074</b>	LB	<b>YY</b>	00	21	450	744	356	188	1,25	6,45	2,55	300	<b>602</b>	-	<b>692</b>
						32	450	1122	534	282	1,25	9,40	4,00	500	<b>764</b>	-	<b>879</b>
						40	450	1338	638	332	1,28	11,38	4,76	500	<b>915</b>	-	<b>1052</b>
						50	450	1689	808	412	1,32	14,60	6,00	750	<b>1005</b>	-	<b>1156</b>
<b>123</b>	050	<b>074</b>	LB	<b>YY</b>	00	21	500	744	389	203	1,27	6,87	2,67	300	<b>623</b>	-	<b>716</b>
						32	500	1122	585	309	1,25	10,07	4,18	500	<b>784</b>	-	<b>902</b>
						40	500	1338	698	363	1,28	12,17	4,99	750	<b>942</b>	-	<b>1083</b>
						50	500	1689	885	456	1,30	15,58	6,30	1000	<b>1040</b>	-	<b>1196</b>
<b>123</b>	060	<b>074</b>	LB	<b>YY</b>	00	21	600	744	455	232	1,32	7,70	2,90	300	<b>648</b>	-	<b>745</b>
						32	600	1122	684	361	1,25	11,40	4,55	500	<b>824</b>	-	<b>948</b>
						40	600	1338	816	424	1,28	13,74	5,45	750	<b>990</b>	-	<b>1139</b>
						50	600	1689	1035	538	1,28	17,55	6,90	1000	<b>1097</b>	<b>11123-07</b>	<b>1262</b>
						60	600	1959	1247	639	1,31	20,65	8,20	1250	<b>1253</b>	-	<b>1441</b>
<b>123</b>	075	<b>074</b>	LB	<b>YY</b>	00	21	750	744	552	273	1,38	8,95	3,25	500	<b>694</b>	-	<b>798</b>
						32	750	1122	828	437	1,25	13,40	5,10	750	<b>885</b>	-	<b>1018</b>
						40	750	1338	989	514	1,28	16,10	6,13	1000	<b>1061</b>	-	<b>1220</b>
						50	750	1689	1253	662	1,25	20,50	7,80	1250	<b>1192</b>	-	<b>1371</b>
						60	750	1959	1483	783	1,25	24,40	9,20	1500	<b>1314</b>	-	<b>1511</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



**TYPES**

- Droit (HX)

**TUBES**

- Horizontaux, ronds 24 mm

**COLLECTEURS**

- Verticaux, rectangulaires, 56 x 34 mm

**COULEURS**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 59

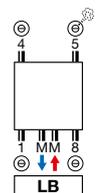
**RACCORDEMENT**

- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement par le bas on a besoin d'un tube d'injection, qui est livré en standard dans le collecteur droit.
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 361.

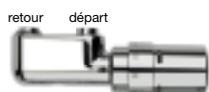


**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**

**LIVRÉ GRATUITEMENT**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 56**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

**PRADO**

**Fonctionnalité et harmonie, encore et toujours**

Les collecteurs rectangulaires et les tubes ronds forment un ensemble fluide aux lignes épurées. Le raccord central astucieux vient compléter élégamment le tout. Un sèche-serviettes qui se monte rapidement et qui offre la puissance voulue pour profiter du confort de votre salle de bains en toute quiétude.



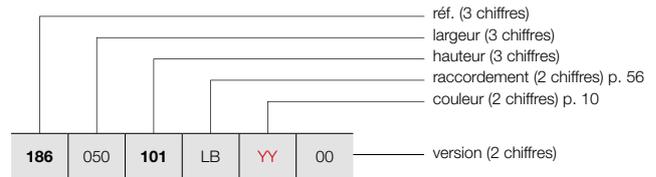
# PRADO (HX)



HX

## COMMENT COMMANDER PRADO

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK PRADO

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



GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE PRADO	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. PRADO HX : 186</b>															
<b>186</b> 050 <b>101</b> <b>140</b> <b>180</b> <b>202</b>	LB	YY	00	21	500	1010	540	281	1,28	10,80	6,00	500	<b>704</b>	-	<b>810</b>
				29	500	1406	745	387	1,28	14,75	8,40	750	<b>850</b>	<b>11186-06</b>	<b>978</b>
				37	500	1802	953	496	1,28	19,00	10,90	1000	<b>991</b>	<b>11186-04</b>	<b>1140</b>
				42	500	2022	1072	560	1,27	21,40	12,20	1000	<b>1137</b>	-	<b>1308</b>
<b>186</b> 060 <b>101</b> <b>140</b> <b>180</b> <b>202</b>	LB	YY	00	21	600	1010	632	329	1,28	12,16	6,80	500	<b>741</b>	-	<b>852</b>
				29	600	1406	873	456	1,27	16,63	9,50	750	<b>899</b>	<b>11186-03</b>	<b>1034</b>
				37	600	1802	1117	590	1,25	21,32	12,14	1000	<b>1049</b>	<b>11186-05</b>	<b>1206</b>
				42	600	2022	1256	657	1,27	24,02	13,78	1250	<b>1198</b>	-	<b>1378</b>
<b>186</b> 075 <b>101</b> <b>140</b> <b>180</b> <b>202</b>	LB	YY	00	21	750	1010	768	403	1,26	14,20	8,00	750	<b>796</b>	-	<b>915</b>
				29	750	1406	1060	557	1,26	19,45	11,15	1000	<b>961</b>	-	<b>1105</b>
				37	750	1802	1357	731	1,21	24,80	14,00	1250	<b>1138</b>	-	<b>1309</b>
				42	750	2022	1525	793	1,28	27,95	16,15	1500	<b>1296</b>	-	<b>1490</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



**TYPES**

- Droit (HRM)

**TUBES**

- Horizontaux, ronds Ø 22 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 standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris
- HRM: aussi livrable en positionnement libre, voir p. 53

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 59

**RACCORDEMENT**

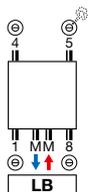
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement par le bas on n'a pas besoin d'un tube d'injection, alors ce tube d'injection ne sera pas livré.
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 361.



VASCO

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**

**LIVRÉ GRATUITEMENT**



standard, séchoir et étagère pliante chromée

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 56**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

**AGAVE LAQUE**

**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. Un must absolu, qui contribue largement à l'ambiance agréable que vous êtes en droit d'attendre d'une salle de bains contemporaine.



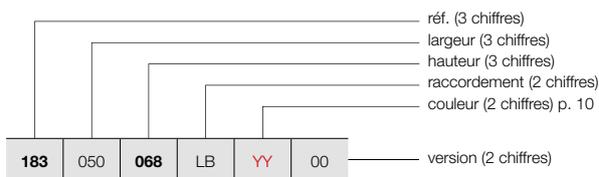
# AGAVE LAQUE (HRM)



HRM

## COMMENT COMMANDER AGAVE LAQUE

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (HRM)

Voir p. 53 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK AGAVE LAQUE

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



## GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE 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 RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. AGAVE LAQUE HRM : 183</b>																	
<b>183</b>	050	068	LB	YY	00	17	500	682	402	217	1,21	7,60	3,60	300	<b>578</b>	-	<b>665</b>
						27	500	1114	639	344	1,21	12,05	5,80	500	<b>770</b>	<b>11183-01</b>	<b>886</b>
						42	500	1726	968	516	1,23	18,60	8,90	1000	<b>935</b>	<b>11183-03</b>	<b>1075</b>
						50	500	2014	1149	616	1,22	22,40	9,20	1250	<b>1183</b>	-	<b>1360</b>
<b>183</b>	060	068	LB	YY	00	17	600	682	481	259	1,21	8,65	4,11	500	<b>646</b>	-	<b>743</b>
						27	600	1114	766	413	1,21	13,73	6,60	750	<b>799</b>	<b>11183-02</b>	<b>919</b>
						42	600	1726	1159	628	1,20	21,10	10,09	1250	<b>1152</b>	<b>11183-04</b>	<b>1325</b>
						50	600	2014	1345	725	1,21	25,27	10,95	1500	<b>1263</b>	-	<b>1452</b>
<b>183</b>	075	068	LB	YY	00	17	750	682	601	322	1,22	10,24	4,88	500	<b>694</b>	-	<b>798</b>
						27	750	1114	955	515	1,21	16,25	7,80	1000	<b>863</b>	-	<b>992</b>
						42	750	1726	1447	800	1,16	24,87	11,89	1500	<b>1165</b>	<b>11183-05</b>	<b>1340</b>
						50	750	2014	1640	898	1,18	29,60	13,58	1500	<b>1360</b>	-	<b>1564</b>
<b>183</b>	085	068	LB	YY	00	17	850	682	680	365	1,22	11,30	5,40	500	<b>704</b>	-	<b>810</b>
						27	850	1114	1082	583	1,21	17,95	8,60	1000	<b>880</b>	-	<b>1012</b>
						42	850	1726	1639	920	1,13	27,40	13,10	1500	<b>1201</b>	-	<b>1381</b>
						50	850	2014	1838	1016	1,16	32,50	15,35	1500	<b>1403</b>	-	<b>1613</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TYPES**

- HF: une série de tubes

**TUBES**

- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 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. 53).

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 60

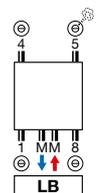
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- En cas d'un raccordement par le bas on n'a pas besoin d'un tube d'injection, alors ce tube d'injection ne sera pas livré.
- En cas d'un raccordement en haut un tube d'injection doit être commandé séparément, et doit être monté dans le retour, voir p. 361.



**VASCO**

**HF: RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 56**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

**ASTER**

**Minimalisme au service d'un confort maximal**

Le radiateur Aster 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. Encore plus facile à installer désormais et encore plus attractif grâce au raccord central intégré (Aster HF).



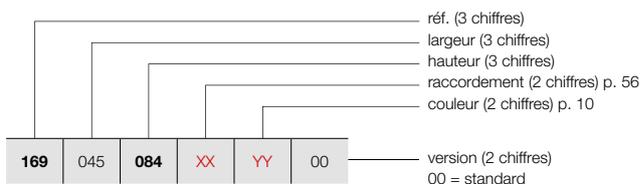
# ASTER (HF)



HF

## COMMENT COMMANDER ASTER

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ASTER

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



GRUPE DE PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER							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 HF : 169</b>																	
<b>169</b>	045	<b>084</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	12	450	845	387	208	1,22	10,90	3,10	300	<b>578</b>	-	<b>665</b>
						16	450	1145	512	272	1,24	14,75	4,35	500	<b>699</b>	-	<b>804</b>
						21	450	1445	638	335	1,26	18,60	5,60	500	<b>781</b>	<b>11169-02</b>	<b>898</b>
						27	450	1805	790	413	1,27	23,40	7,00	750	<b>865</b>	<b>11169-04</b>	<b>995</b>
<b>169</b>	060	<b>114</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	16	600	1145	652	351	1,21	17,50	5,10	500	<b>765</b>	<b>11169-01</b>	<b>880</b>
						21	600	1445	812	435	1,22	22,75	6,60	750	<b>876</b>	<b>11169-03</b>	<b>1007</b>
						27	600	1805	1006	531	1,25	29,06	8,41	1000	<b>988</b>	<b>11169-05</b>	<b>1136</b>
<b>169</b>	070	<b>180</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	27	700	1805	1145	611	1,23	32,83	9,36	1250	<b>1075</b>	-	<b>1236</b>
<b>169</b>	080	<b>180</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	27	800	1805	1281	690	1,21	36,60	10,30	1250	<b>1148</b>	-	<b>1320</b>
						31	800	2105	1490	795	1,23	41,90	11,80	1500	<b>1351</b>	-	<b>1554</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

**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
- Possible en d'autres couleurs (carte de couleur voir p. 367)
- **Attention: gamme de couleurs limitée**

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 60

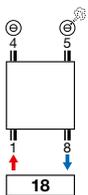
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



VASCO

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**



**Autres possibilités de raccordement, voir p. 56**



n°. d'art. 1182001 0000 9016  
**prix € 162**  
 Raccords, voir p. 373



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



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

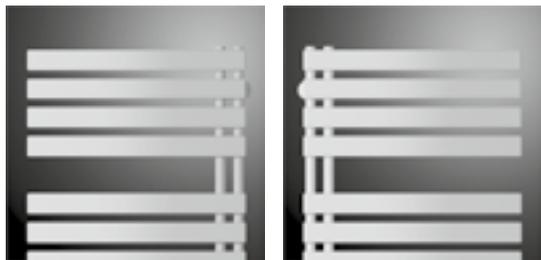
**ASTER HF-S**

**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)

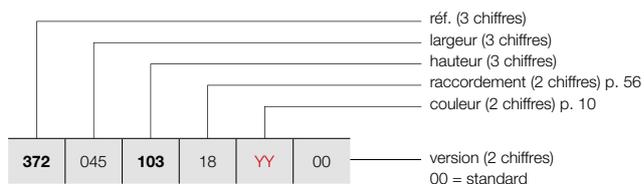


HF-S R

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 PRODUIT: BATHROOM

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	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	640	-	736
		143				16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	757	-	871
		183				20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	873	11372-01	1004
372	060	103	18	YY	00	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	676	-	777
		143				16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	802	-	922
		183				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	12	450	1039	416	217	1,27	10,10	2,90	500	640	-	736
		143				16	450	1436	552	289	1,27	13,40	4,00	500	757	-	871
		183				20	450	1834	687	355	1,29	16,90	5,10	750	873	11373-01	1004
373	060	103	18	YY	00	12	600	1039	520	268	1,30	12,90	3,80	500	676	-	777
		143				16	600	1436	682	351	1,30	17,30	4,80	750	802	-	922
		183				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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

**TYPES**

- Droit (BM) et cintré (BMR)

**TUBES**

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

**COLLECTEURS**

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

- Les tubes horizontaux BMR sont légèrement cintrés (10°).

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 61

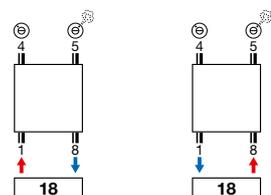
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**VASCO**

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

**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 (BM, BMR)



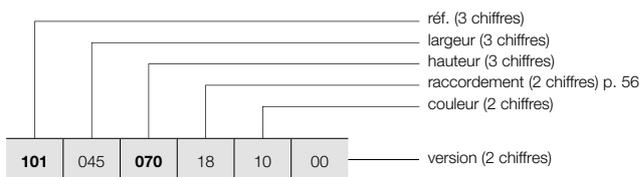
BM



BMR

## 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 PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BANO							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 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock						
<b>RÉF. BANO BM : 101</b>																
101	045	070	18	10	00	15	450	702	316	169	1,23	4,50	3,20	300	154	11101-01
		118				25	450	1186	523	283	1,20	7,30	4,90	500	192	11101-03
		145				30	450	1450	636	338	1,24	8,90	5,95	500	216	-
		171				35	450	1714	750	400	1,23	10,30	6,98	750	243	11101-06
101	050	118	18	10	00	25	500	1186	574	311	1,20	7,80	5,27	500	217	11101-04
		145				30	500	1450	698	372	1,23	9,50	6,40	750	225	11101-02
		171				35	500	1714	823	439	1,23	11,10	7,51	750	256	11101-07
101	060	118	18	10	00	25	600	1186	676	366	1,20	8,90	6,03	750	222	11101-08
		145				30	600	1450	822	439	1,23	10,80	7,33	750	299	11101-05
		171				35	600	1714	970	520	1,22	12,60	8,59	1000	261	11101-09
		197				40	600	1978	1118	596	1,23	14,40	9,85	1250	310	-
101	075	118	18	10	00	25	750	1186	825	447	1,20	10,50	7,15	750	233	-
		171				35	750	1714	1184	635	1,22	14,80	10,20	1250	291	11101-10
		197				40	750	1978	1365	721	1,25	17,00	11,70	1500	325	-
<b>RÉF. BANO BMR : 104</b>																
104	045	070	18	10	00	15	450	702	316	169	1,23	6,03	3,20	300	173	-
		118				25	450	1186	523	283	1,20	10,05	4,90	500	213	-
		145				30	450	1450	636	338	1,24	12,25	5,95	500	237	-
		171				35	450	1714	750	400	1,23	14,40	6,98	750	268	-
104	050	118	18	10	00	25	500	1186	574	311	1,20	10,72	5,27	500	235	-
		145				30	500	1450	698	372	1,23	13,06	6,40	750	248	-
		171				35	500	1714	823	439	1,23	15,33	7,51	750	286	-
104	060	118	18	10	00	25	600	1186	676	366	1,20	12,10	6,03	750	244	-
		145				30	600	1450	822	439	1,23	14,70	7,33	750	327	-
		171				35	600	1714	970	520	1,22	17,24	8,59	1000	289	11104-09
		197				40	600	1978	1118	596	1,23	19,78	9,85	1250	340	-
104	075	118	18	10	00	25	750	1186	825	447	1,20	14,15	7,15	750	255	-
		171				35	750	1714	1184	635	1,22	20,08	10,20	1250	320	-
		197				40	750	1978	1365	721	1,25	23,00	11,70	1500	360	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



**TYPES**

- Droit (BMmm) et cintré (BMRmm)
- Avec raccordement central

**TUBES**

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

**COLLECTEURS**

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

- Les tubes horizontaux BMRmm sont légèrement cintrés (10°).

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard

**TECHNIQUE**

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 61

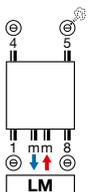
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**VASCO**

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182.001.0000.9016  
**prix € 162**  
 Raccords, voir p. 373



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 (BMmm, BMRmm)

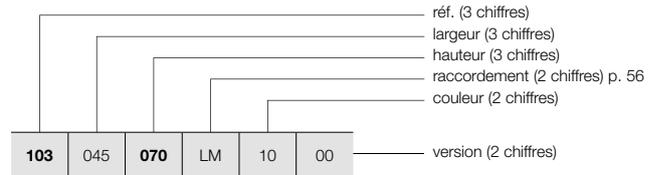


BMmm



BMRmm

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 PRODUIT: BATHROOM

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE BANO AVEC RACCORDEMENT CENTRAL	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 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock

RÉF. BANO BMMM : 103

103	045	070	LM	10	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
118 145 171	045	070	LM	10	00	15	450	702	316	169	1,23	4,50	3,20	300	195	11103-01
						25	450	1186	523	283	1,20	7,30	4,90	500	238	11103-09
						30	450	1450	636	338	1,24	8,90	5,95	500	271	-
						35	450	1714	750	400	1,23	10,30	6,98	750	302	11103-10
118 145 171	050	118	LM	10	00	25	500	1186	574	311	1,20	7,80	5,27	500	270	11103-03
						30	500	1450	698	372	1,23	9,50	6,40	750	283	-
						35	500	1714	823	439	1,23	11,10	7,51	750	322	11103-05
						25	600	1186	676	366	1,20	8,90	6,03	750	280	11103-04
118 145 171 197	060	118	LM	10	00	30	600	1450	822	439	1,23	10,80	7,33	750	375	-
						35	600	1714	970	520	1,22	12,60	8,59	1000	327	11103-06
						40	600	1978	1118	596	1,23	14,40	9,85	1250	377	-
						25	750	1186	825	447	1,20	10,50	7,15	750	292	-
118 171 197	075	118	LM	10	00	35	750	1714	1184	635	1,22	14,80	10,20	1250	363	11103-07
						40	750	1978	1365	721	1,25	17,00	11,70	1500	397	-

RÉF. BANO BMRMM : 105

105	045	070	LM	10	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
118 145 171	045	070	LM	10	00	15	450	702	316	169	1,23	6,03	3,20	300	217	-
						25	450	1186	523	283	1,20	10,05	4,90	500	261	-
						30	450	1450	636	338	1,24	12,25	5,95	500	299	-
						35	450	1714	750	400	1,23	14,40	6,98	750	330	-
118 145 171	050	118	LM	10	00	25	500	1186	574	311	1,20	10,72	5,27	500	294	-
						30	500	1450	698	372	1,23	13,06	6,40	750	311	-
						35	500	1714	823	439	1,23	15,33	7,51	750	356	-
						25	600	1186	676	366	1,20	12,10	6,03	750	303	-
118 145 171 197	060	118	LM	10	00	30	600	1450	822	439	1,23	14,70	7,33	750	410	-
						35	600	1714	970	520	1,22	17,24	8,59	1000	362	11105-07
						40	600	1978	1118	596	1,23	19,78	9,85	1250	419	-
						25	750	1186	825	447	1,20	14,15	7,15	750	319	-
118 171 197	075	118	LM	10	00	35	750	1714	1184	635	1,22	20,08	10,20	1250	397	-
						40	750	1978	1365	721	1,25	23,00	11,70	1500	441	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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. 53).

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

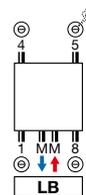
- Voir p. 62

**RACCORDEMENT**

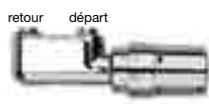
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 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. 361.



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes droit (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 55  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 55

**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.





**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

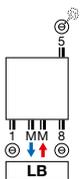
- Voir p. 62

**RACCORDEMENT**

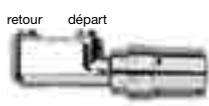
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



patère (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 55

**prix € 95**  
 Autres accessoires, voir p. 55

**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.



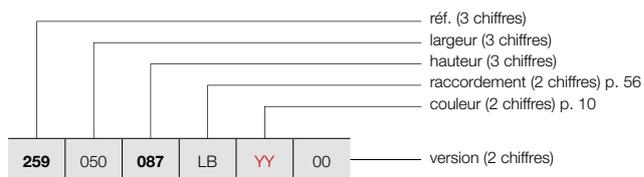
# ARCHE SALLE DE BAINS (AB)



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 PRODUIT: STEEL

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
<b>RÉF. ARCHE SALLE DE BAINS AB : 259</b>																	
<b>259</b>	050	<b>087</b> 147 187	LB	YY	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> 147 187	LB	YY	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> 147 187	LB	YY	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. 366 (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. 53).

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 63

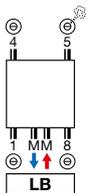
**RACCORDEMENT**

- ✗ 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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. 361.



**VASCO**

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56

retour départ



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 55

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 55

**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.



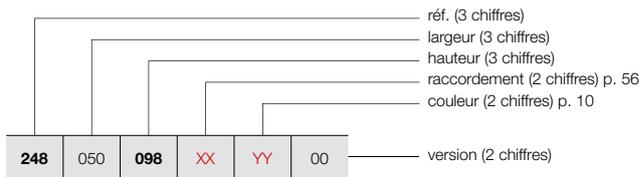
# ZANA SALLE DE BAINS (ZBD)



ZBD

## COMMENT COMMANDER ZANA SALLE DE BAINS

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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>	<b>050</b>	<b>098</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	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>	<b>060</b>	<b>098</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



# RADIATEURS SALLE DE BAINS FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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

POSITIONNEMENT LIBRE		COULEUR	N°. D'ART.	€
----------------------	--	---------	------------	---

POSITIONNEMENT LIBRE		<b>BSM-S</b>		
		RAL 9016	1181 003 0000 9016	<b>107</b>
		COULEUR	1181 003 0000 XXXX	<b>123</b>

- les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016: 2 fixations latérales séparées, 2 pieds (H = 150 mm) et 2 rosettes dans la couleur RAL 9016.
- les radiateurs en positionnement libre dans les autres couleurs: 2 fixations latérales séparées, 2 pieds (H = 150 mm) dans la couleur du radiateur et 2 rosettes chromées.
- Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.

POSITIONNEMENT LIBRE		<b>HDM</b>		
		RAL 9016	1181 001 0000 9016	<b>107</b>
		COULEUR	1181 001 0000 XXXX	<b>123</b>

- les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016: 2 fixations latérales séparées, 1 pied (H = 150 mm) et 1 rosette dans la couleur RAL 9016.
- les radiateurs en positionnement libre dans les autres couleurs: 2 fixations latérales séparées, 1 pied (H = 150 mm) dans la couleur du radiateur et 1 rosette chromée.
- Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.

POSITIONNEMENT LIBRE		<b>HRM</b>		
		RAL 9016	1181 004 0000 9016	<b>107</b>
		COULEUR	1181 004 0000 XXXX	<b>123</b>

- les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016: 2 fixations latérales séparées, 2 pieds (H = 150 mm) et 2 rosettes dans la couleur RAL 9016.
- les radiateurs en positionnement libre dans les autres couleurs: 2 fixations latérales séparées, 2 pieds (H = 150 mm) dans la couleur du radiateur et 2 rosettes chromées.
- Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**VASCO**

# RADIATEURS SALLE DE BAINS ACCESSOIRES

## EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
TÊTE THERMOSTATIQUE		HF-S R / HF-S L / BMmm / BMRmm		
		BLANC	11911630102	52
TÊTE THERMOSTATIQUE		HF-S R / HF-S L / BMmm / BMRmm		
		CHROMÉ	11911631102	72

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR*	N°. D'ART.	€	
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		O-NP			
		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	214
		600 mm	M301	1183 734 0000 0301	214
		600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 734 0000 9005	214
<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		O-NP			
		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	214
		600 mm	M301	1183 735 0000 0301	214
		600 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 735 0000 9005	214
<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>					
PORTE-SERVIETTES		O-P / O-NP			
		372 mm	CHROMÉ	1183 274 0000 0099	160
		372 mm	S600	1183 274 0000 0600	160
		372 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 274 0000 9005	160
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 55 mm; b = 372 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>					
SÉCHOIR- ET ÉTAGÈRE DROIT		BSM-S			
		ACIER INOX	1183 005 0000 9993	198	
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 15 mm; b = 350 mm; d = 94 mm; a = 45 mm</li> </ul>					
SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE		BSM-S			
		CHROMÉ	1183 001 0000 0099	148	
		HDM / HDRM / HRM			
		CHROMÉ	1183 002 0000 0099	148	
HX					
CHROMÉ	1183 003 0000 0099	148			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard inclus pour le Malva Laque, Prado, Iris, Agave Laque.</li> <li>380 x 158 mm</li> </ul>					

■ noir texturé  
 ■ noir mat

\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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 PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
PATÈRE CARRÉ		<b>CB</b>		<b>81</b>
		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	
PORTE-SERVIETTES DROIT		<b>CB</b>		<b>198</b>
		CHROMÉ	1183 207 0000 0099	
PATÈRE		<b>AB / ZBD</b>		<b>95</b>
		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	
PORTE-SERVIETTES DROIT		<b>ZBD</b>		<b>198</b>
		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	

- h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm

- h = 24 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 66 mm; a = 48 mm

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

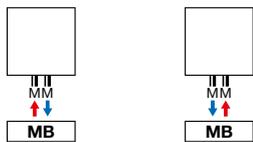
- h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm

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

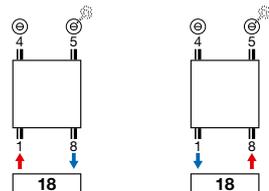
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

# RADIATEURS SALLE DE BAINS RACCORDEMENTS

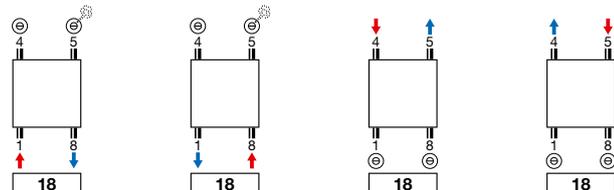
**ONI: O-P / O-NP**



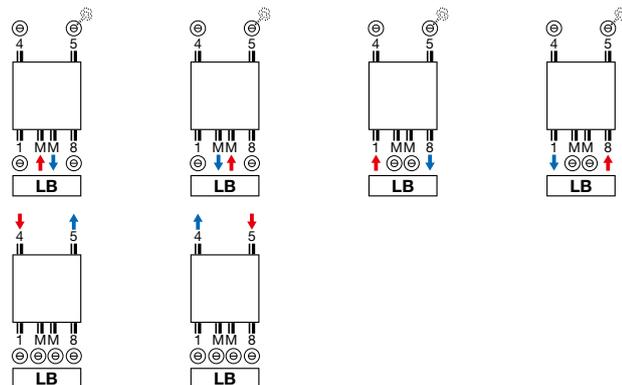
**ASTER HF-S: HF-S R / HF-S L**



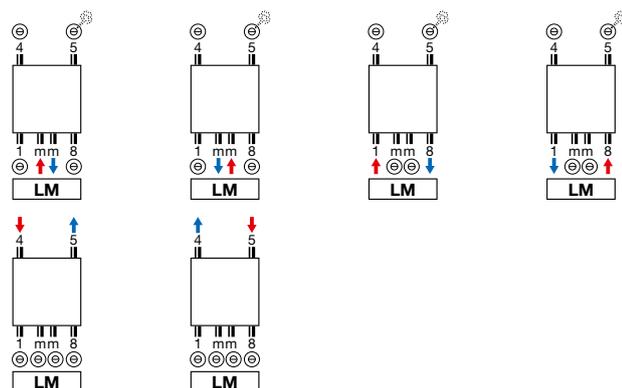
**ASTER: HF (NON-STOCK)  
BANO: BM / BMR**



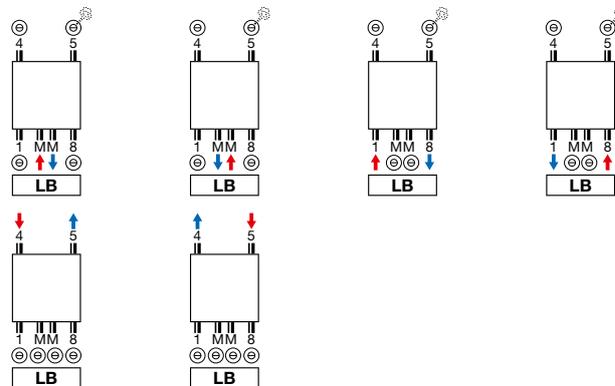
**MALVA LAQUE: BSM-S  
PRADO: HX  
IRIS: HDM / HDRM / HDM-BL-MIX  
AGAVE LAQUE: HRM  
ASTER: HF / HF-BL-MIX (STOCK)  
ASTER: HF / HF-BL-MIX (NON-STOCK)**



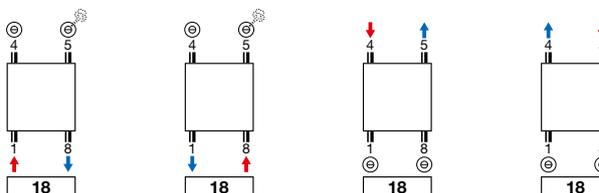
**BANO avec raccordement central: BMmm / BMRmm**



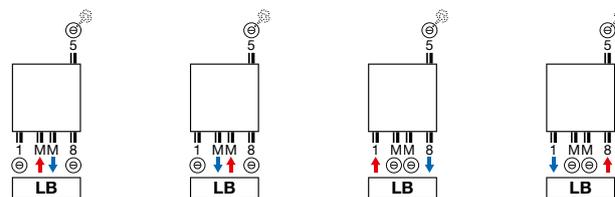
**CARRÉ SALLE DE BAINS: CB (STOCK) / CB (NON-STOCK)**



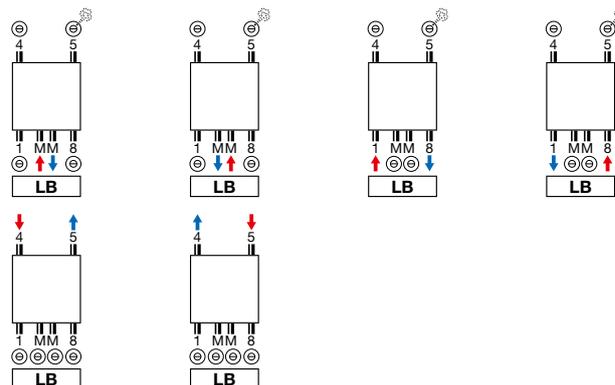
**CARRÉ SALLE DE BAINS: CB (NON-STOCK)**



**ARCHE SALLE DE BAINS: AB**



**ZANA SALLE DE BAINS: ZBD**

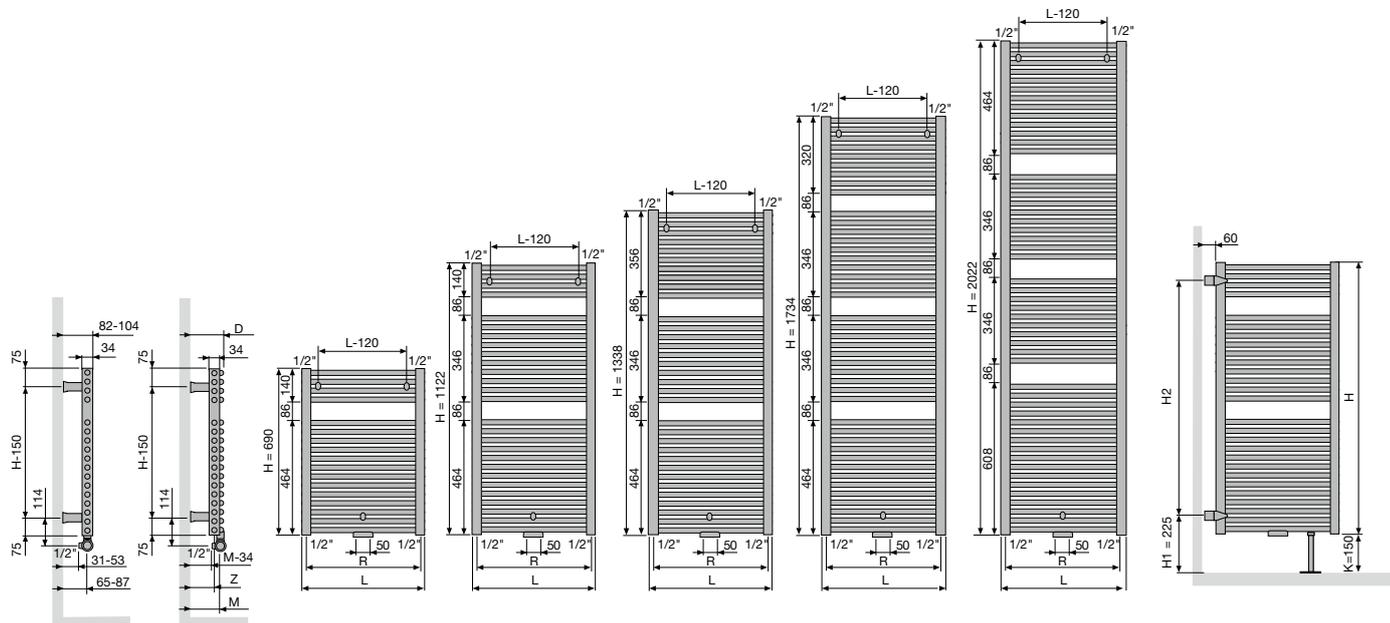
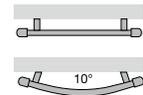


**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.





**IRIS (HDM, HDRM)**

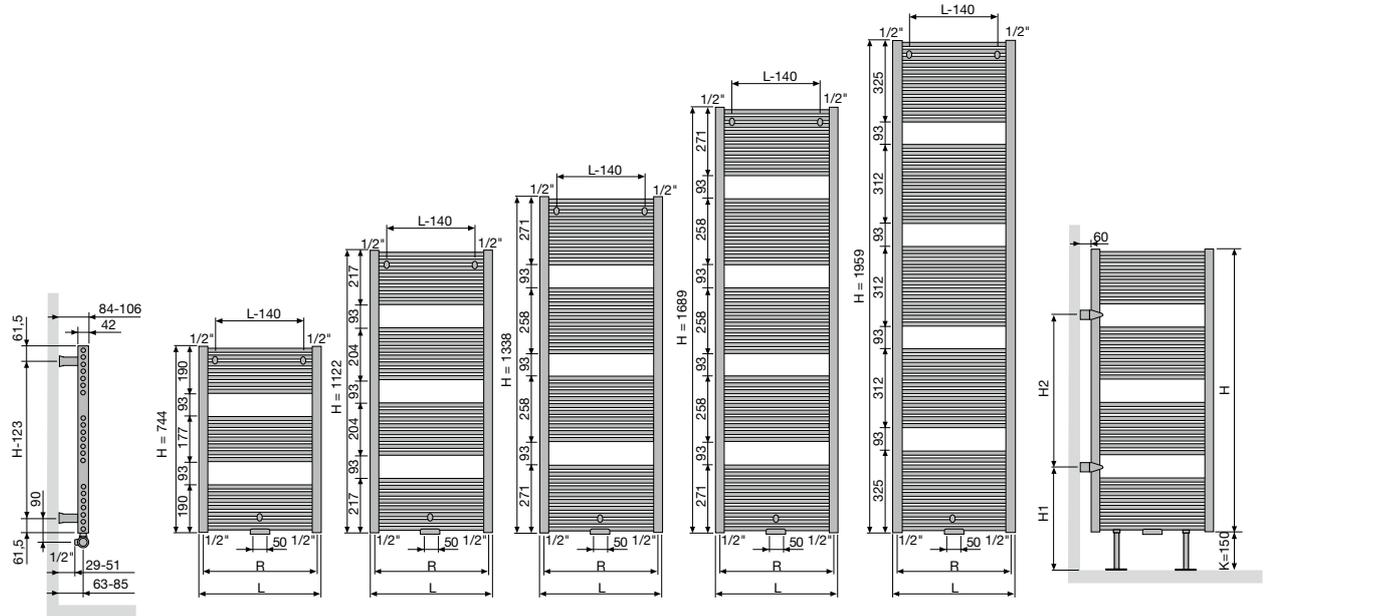


HDM					
Largeur (L)	450	500	600	750	900
Pas entre les raccords par le bas (R)	416	466	566	716	866
Pas entre les fixations	L-120	H-150			

POSITIONNEMENT LIBRE HDM					
Hauteur (H)	690	1122	1338	1734	2022
H2	540	972	1188	1584	1872

HDRM					
Largeur (L)	446	496	595	744	893
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	412	462	561	710	859
Distance entre mur et raccordement 1-8 (Z)	58-80	58-80	54-76	50-72	46-68
Distance entre mur et milieu robinet MM (M)	93-115	93-115	93-115	101-123	101-123
Distance entre mur et face avant du radiateur (D)	104-126	104-126	104-126	112-134	112-134
Pas entre les fixations	L-120	H-150			

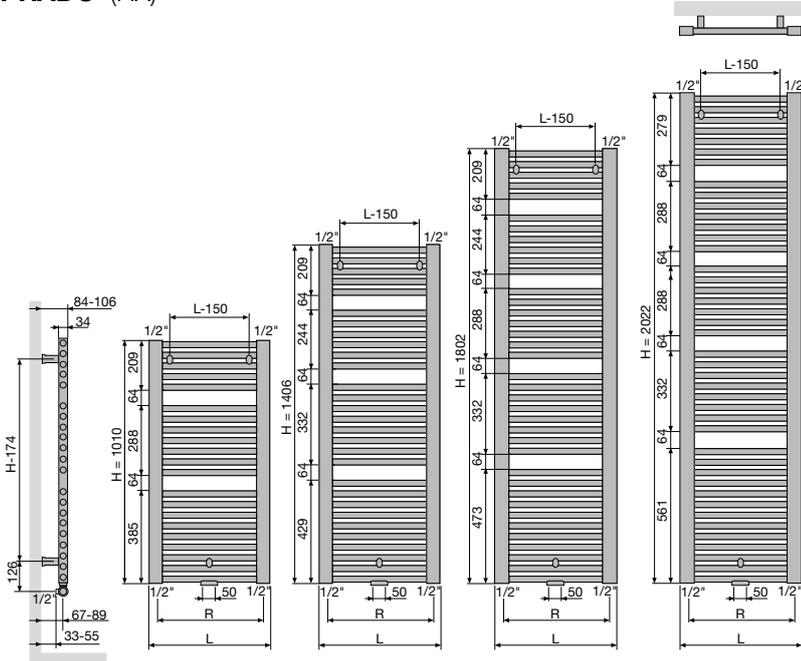
**MALVA LAQUE (BSM-S)**



BSM-S					
Largeur (L)	450	500	600	750	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	408	458	558	708	
Pas entre les fixations	L-140	H-123			

POSITIONNEMENT LIBRE BSM-S					
Nombre de tubes	21	32	40	50	60
H1	387	414	468	468	522
H2	270	594	702	1053	1215

PRADO (HX)

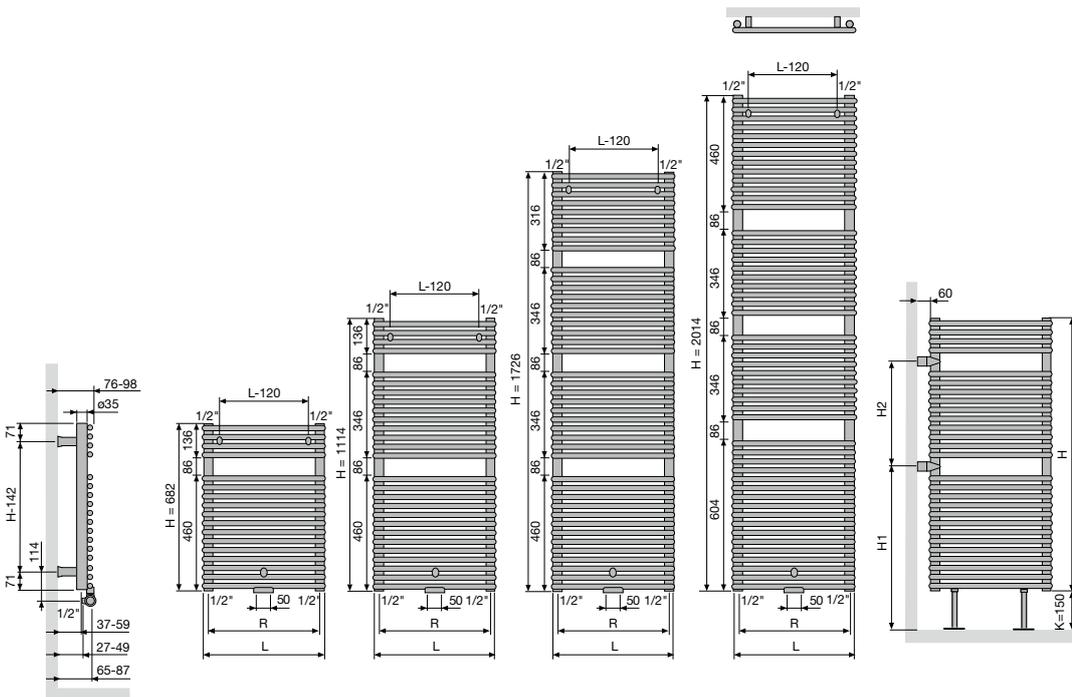


HX

Largeur (L)	500	600	750
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	444	544	694
Pas entre les fixations	L-150	H-174	



AGAVE LAQUE (HRM)



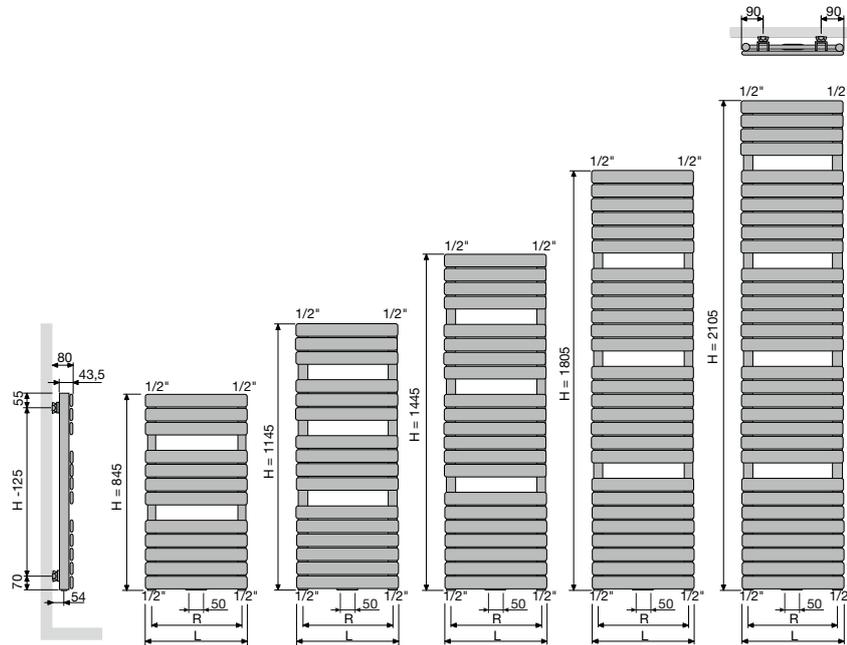
HRM

Largeur (L)	500	600	750	850
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	460	560	710	810
Pas entre les fixations	L-120	H-142		

POSITIONNEMENT LIBRE HRM

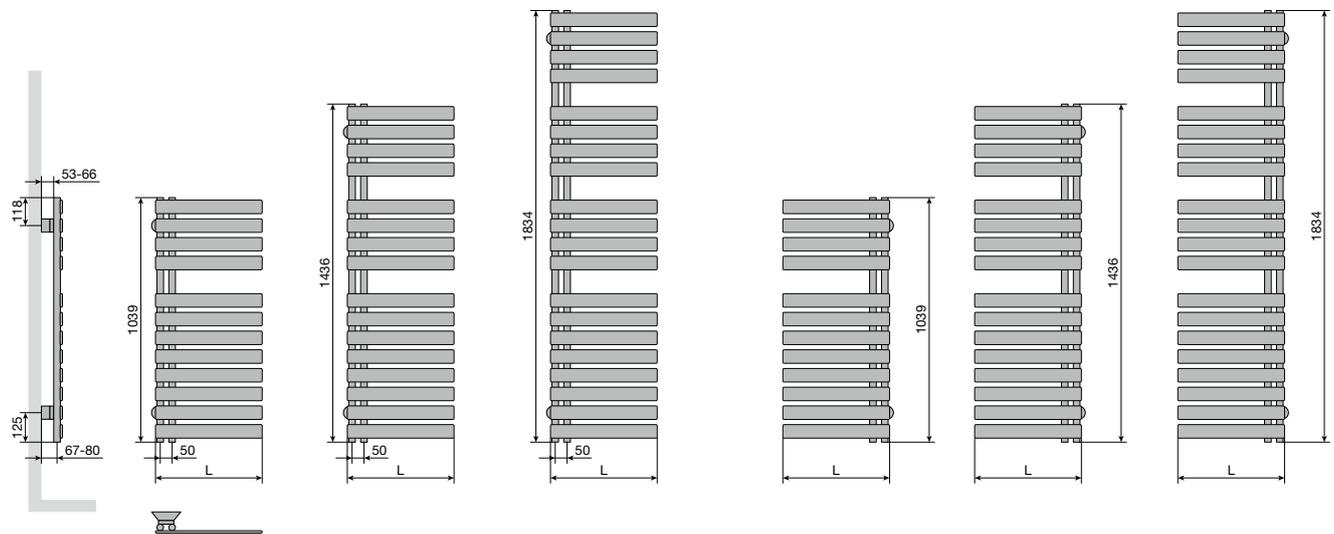
Nombre de tubes	27	42	50
H	1114	1726	2014
H1	653	653	797
H2	432	864	864

**ASTER (HF)**



	<b>HF</b>			
Largeur (L)	450	600	700	800
Pas entre les raccords par le bas (R)	410	560	660	760
Pas entre les fixations	H-125			

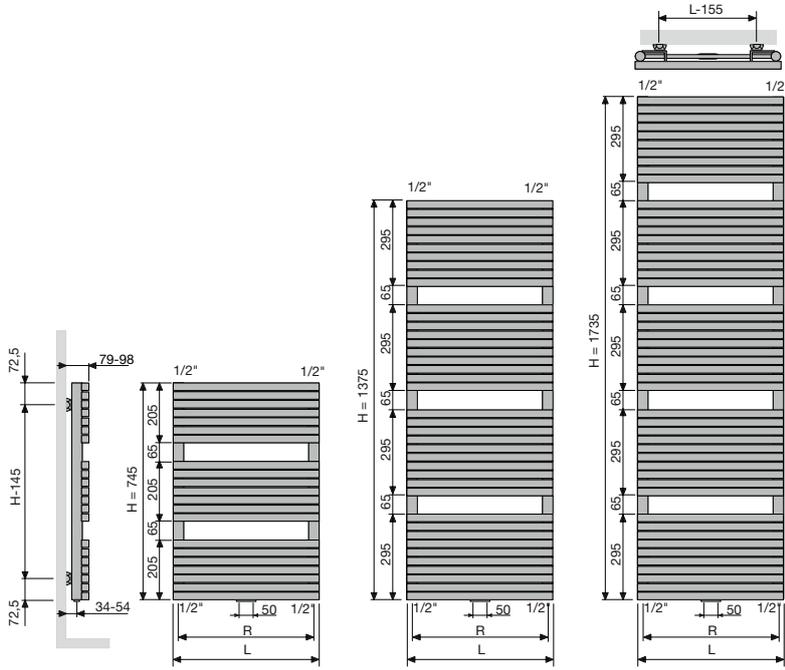
**ASTER HF-S (HF-S R, HF-S L)**



	<b>HF-S R / HF-S L</b>	
Largeur (L)	450	600

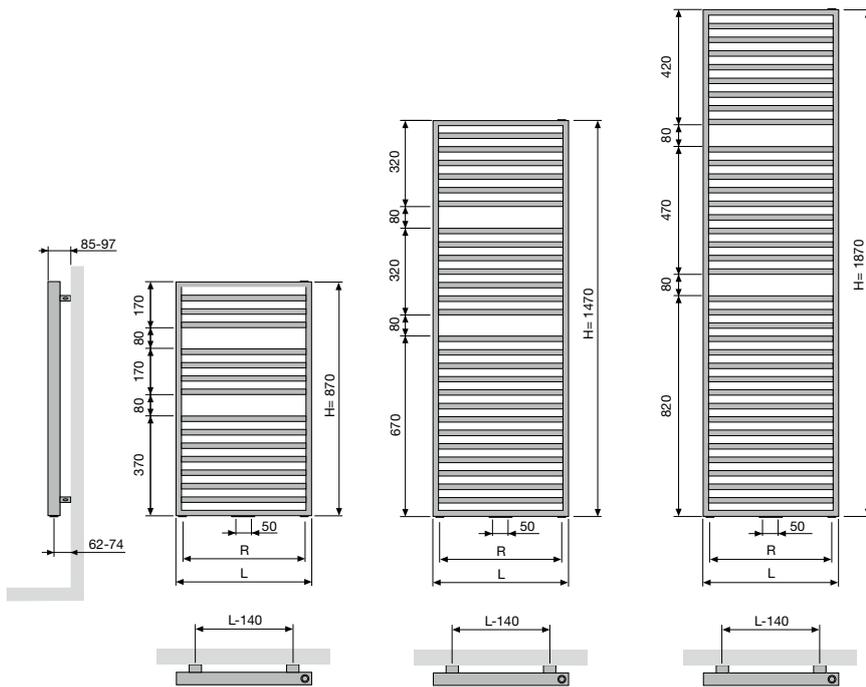


**CARRÉ SALLE DE BAINS (CB)**



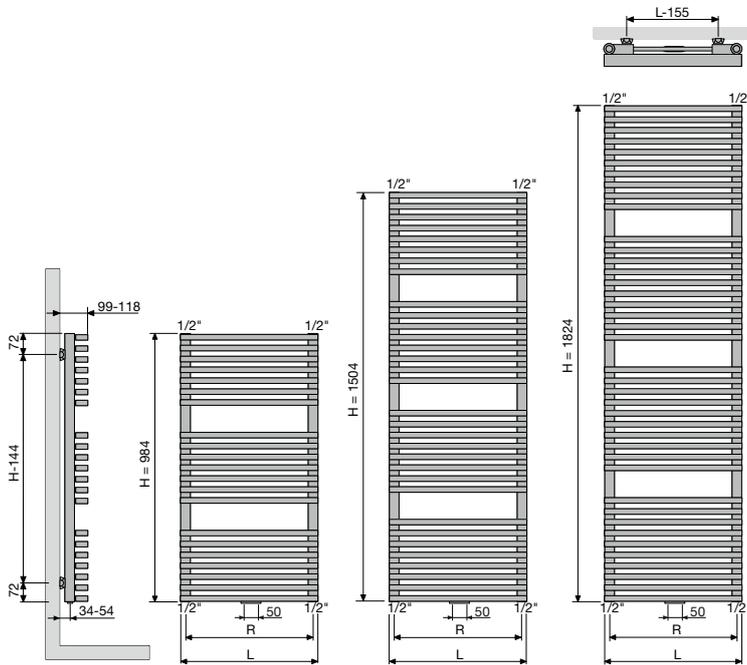
	<b>CB</b>	
Largeur (L)	500	600
Pas entre les raccords par le bas (R)	465	565
Pas entre les fixations	L-155	H-145

**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



ECO  
DESIGN  
2018 



ASTER HF-S EL



SOUFFLANT

E-VOLVE

# 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 NOUVELLES  
NORMES ECODSIGN 2018

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 2018 afin de réduire la consommation énergétique des appareils électriques. Les radiateurs électriques doivent désormais disposer de diverses fonctionnalités d'économie d'énergie.



E-PANEL

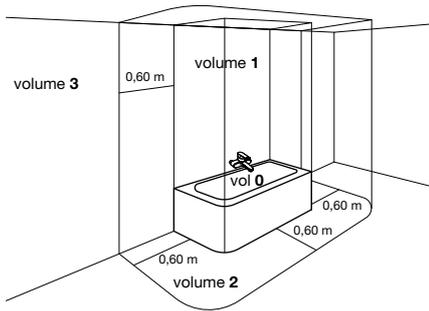


E-BANO

## RADIATEURS ÉLECTRIQUES

RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES			68
BEAMS MONO-EL	70	VIOLA	88
ONI-EL	72	E-BANO	90
NIVA-EL	74	E-PANEL	92
IRIS	76	IRIS BL	102
AGAVE	78	AGAVE BL	103
ASTER	80	ASTER BL	104
ASTER HF-S	82	CARRÉ BAIN BL	105
CARRÉ BAIN	84	NIVA BL	106
ZANA BAIN	86	E-BANO BL	107
RADIATEURS MIXTES			110
NIVA MIXTE	112	ASTER MIXTE	115
IRIS MIXTE	114		





## 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 :

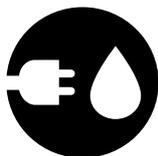
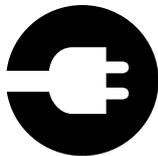
Radiateur de 1000 Watt, soit une puissance électrique de 1kW. Le radiateur consomme donc 1kWh par heure, à condition bien entendu que le radiateur fonctionne à sa pleine puissance pendant la totalité de cette heure. Cette situation se produit rarement dans la pratique. Le radiateur se coupe en effet 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 échue en cas d'utilisation incorrecte.**



## RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES ET RADIATEURS MIXTES

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

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

- Radiateur de chauffage central (CC) transformé par un professionnel en un radiateur purement électrique (accessoires à commander séparément)
- Radiateurs purement électriques préremplis en usine (accessoires éventuels à commander séparément)

**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.**

**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.

- Radiateur de chauffage central (CC) transformé par un professionnel en un radiateur purement électrique (accessoires à commander séparément)
- Radiateurs purement électriques préremplis en usine (accessoires éventuels à commander séparément)

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



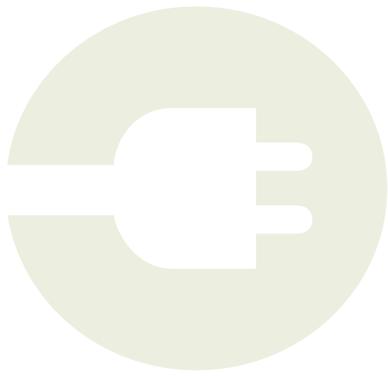
BEAMS  
MONO-EL



ONI-EL



IRIS AVEC  
E-VOLVE



# RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES



## BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes court (M301)  
n°. d'art. voir p. 133

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 133

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. 133

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 122

### VERSIONS DISPONIBLES

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



#### 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.



#### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

**15 = le radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°**

Ce radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) 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.

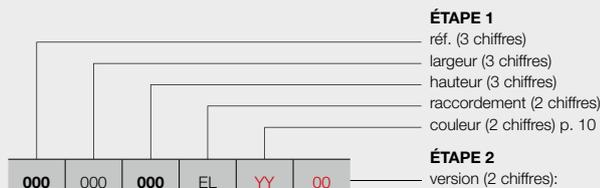
# COMMENT COMMANDER BEAMS MONO-EL

## 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)



#### ÉTAPE 1

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 chiffres)
- 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 et fiche schuko 90°) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

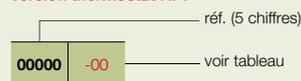
#### contrôle domotique

- 15 = radiateur sans système de réglage, avec câble et fiche schuko 90°

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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 (€)					
RÉF. BEAMS MONO-EL : 349												
<b>349</b>	015	<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

VASCO

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

VASCO



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



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

porte-serviettes MULTI+ droit (M301)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

Autres accessoires, voir p. 133

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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 122



Récepteur RF à l'arrière

## VERSIONS DISPONIBLES

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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 et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°**

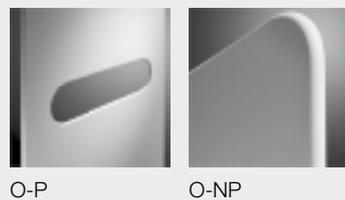
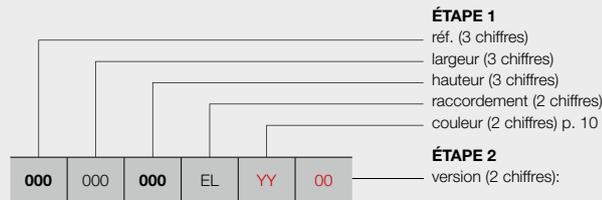
Ce radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

## COMMENT COMMANDER

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

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



#### contrôle manuel

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

#### contrôle via l'appli VCC\*

15 = le radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

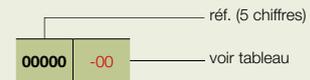
#### contrôle domotique

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble et fiche schuko 90°

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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)

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 133

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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 123



Récepteur RF à l'arrière

## VERSIONS DISPONIBLES

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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.



### CONTRÔLE VIA L'APPLI VCC\*

**15 = le radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°**

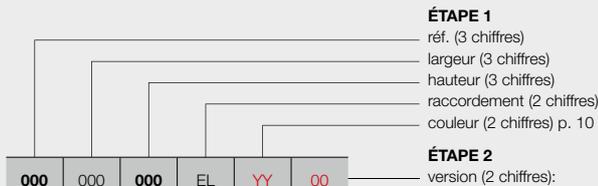
Ce radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

## COMMENT COMMANDER

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

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT?

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



#### contrôle manuel

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

#### contrôle via l'appli VCC\*

15 = le radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option (**à commander séparément**)

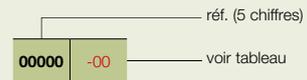
#### contrôle domotique

15 = radiateur sans système de réglage, avec câble et fiche schuko 90°

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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	21,40	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 (HD-EL, HDR-EL)



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)

n°. d'art. voir p. 133

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 133

## TYPES

- Droit (HD-EL) et cintré (HDR-EL)

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

## COULEURS

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

## SPÉCIAL

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

## FIXATIONS

- Fixations murales standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 123

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.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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.

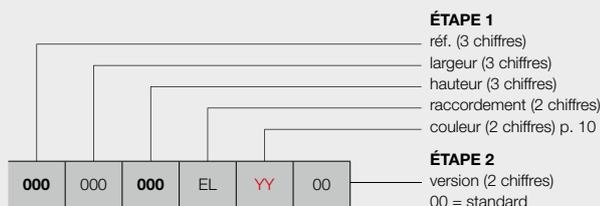
# COMMENT COMMANDER IRIS ÉLECTRIQUE

## 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)



VASCO

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock						
<b>RÉF. IRIS HD-EL : 331</b>													
<b>331</b>	050	<b>091</b> <b>133</b> <b>179</b>	EL	<b>YY</b>	00	18	500	916	13,70	500	<b>441</b>	<b>11331-01</b>	<b>507</b>
						26	500	1330	19,70	750	<b>496</b>	<b>11331-02</b>	<b>570</b>
						35	500	1790	26,30	1000	<b>583</b>	<b>11331-03</b>	<b>670</b>
<b>331</b>	060	<b>188</b>	EL	<b>YY</b>	00	37	600	1882	31,20	1250	<b>708</b>	<b>11331-04</b>	<b>814</b>
<b>331</b>	075	<b>183</b>	EL	<b>YY</b>	00	36	750	1836	39,35	1500	<b>814</b>	<b>11331-05</b>	<b>936</b>
<b>RÉF. IRIS HDR-EL : 332</b>													
<b>332</b>	050	<b>133</b> <b>179</b>	EL	<b>YY</b>	00	26	500	1330	19,70	750	<b>548</b>	-	<b>630</b>
						35	500	1790	26,30	1000	<b>640</b>	-	<b>736</b>
<b>332</b>	060	<b>188</b>	EL	<b>YY</b>	00	37	600	1882	31,20	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 (HR-EL)

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 133

## TYPES

- Droit (HR-EL)

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 mm

## COULEURS

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

## FIXATIONS

- Fixations murales standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 124

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'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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.



# ASTER (HF-EL)

VASCO



### TUBES

- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 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. 132).

### 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. 124

**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'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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.

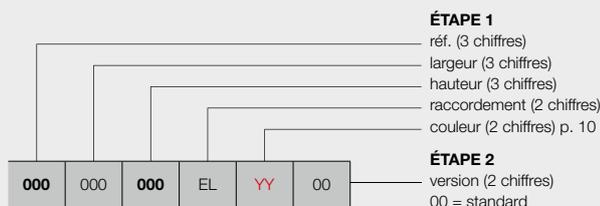
# COMMENT COMMANDER ASTER ÉLECTRIQUE

## 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)



VASCO

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	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 HF-EL : 334</b>													
<b>334</b>	050	<b>120</b>	EL	<b>YY</b>	00	18	500	1205	22,20	750	<b>639</b>	<b>11334-02</b>	<b>735</b>
		<b>180</b>				27	500	1805	32,00	1000	<b>781</b>	<b>11334-03</b>	<b>898</b>
<b>334</b>	060	<b>180</b>	EL	<b>YY</b>	00	27	600	1805	38,50	1250	<b>943</b>	<b>11334-01</b>	<b>1084</b>
<b>334</b>	070	<b>192</b>	EL	<b>YY</b>	00	29	700	1925	46,70	1500	<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
- Possible en d'autres couleurs (carte de couleur voir p. 367)
- **Attention: gamme de couleurs limitée**

## 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. 125

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

VASCO

## 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	184
gris	1184 005 0000 9006	215

**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	325
gris	1184 006 0000 9006	376

**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	305
gris	1184 007 0000 7047	350

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.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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	42
gris	1184 248 0000 7047	50

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

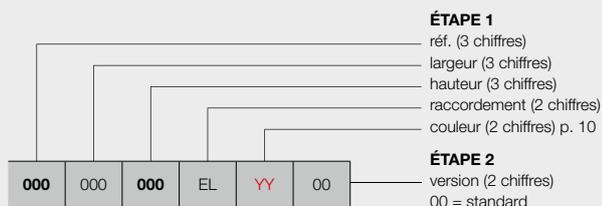
# COMMENT COMMANDER ASTER HF-S EL ÉLECTRIQUE

## COMMENT COMMANDER

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

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



#### contrôle manuel

avec 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)



VASCO

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

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. 133  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 133

### 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. 132).

### 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. 133

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 125

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

VASCO

### 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'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

### GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



#### 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.

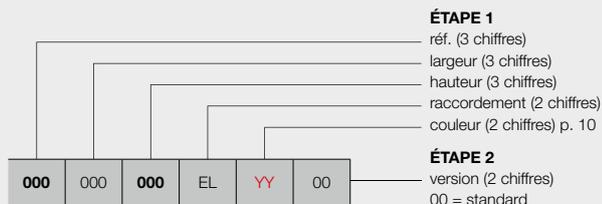
# COMMENT COMMANDER CARRÉ SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

## 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 PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ SALLE DE BAINS	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock						
<b>RÉF. CARRÉ SALLE DE BAINS CB-EL : 335</b>													
<b>335</b>	050	<b>074</b>	EL	YY	00	21	500	747	18,90	500	<b>958</b>	-	<b>1102</b>
		<b>113</b>				32	500	1137	28,50	750	<b>1049</b>	-	<b>1206</b>
<b>335</b>	060	<b>137</b>	EL	YY	00	40	600	1377	41,65	1000	<b>1178</b>	-	<b>1355</b>
		<b>173</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. 133  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 133

### 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. 132).

### 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. 133

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 126

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

VASCO

### 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'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

### GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



#### 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.

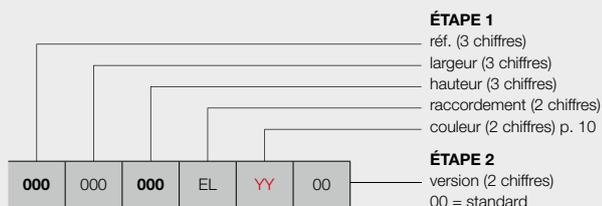
# COMMENT COMMANDER ZANA SALLE DE BAINS ÉLECTRIQUE

## COMMENT COMMANDER

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

## COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



### contrôle manuel

avec 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)**

**VASCO**

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA SALLE DE BAINS	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)		
<b>RÉF. ZANA SALLE DE BAINS ZBD-EL : 336</b>							
<b>336</b>   050   <b>098</b>   EL   <b>YY</b>   00	21	500	984	28,30	750	<b>1028</b>	<b>1182</b>
<b>134</b>	28	500	1344	37,40	1000	<b>1156</b>	<b>1329</b>
<b>182</b>	40	500	1824	52,65	1250	<b>1283</b>	<b>1475</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

# VIOLA (V1L1-ZB-EL)

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



patère (chromé)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 95**

Autres accessoires, voir p. 133

## TUBES

- Verticaux, ovales-aplatés 70 x 10 mm

## COLLECTEURS

- Horizontaux, carrés 34 x 34 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. 132).

## 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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 126

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'envi. Voir p. 5 pour en savoir plus.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### 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.

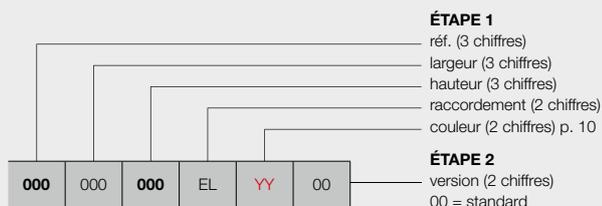
# COMMENT COMMANDER VIOLA ÉLECTRIQUE

## 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)



VASCO

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA	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. VIOLA V1L1-ZB-EL : 337</b>								
<b>337</b>   043   <b>120</b>   EL   <b>YY</b>   00	6	433	1200	26,85	750	<b>781</b>	-	<b>898</b>
	6	433	1201	26,85	1000	<b>850</b>	-	<b>978</b>
<b>337</b>   050   <b>180</b>   EL   <b>YY</b>   00	7	505	1800	39,05	1250	<b>978</b>	-	<b>1125</b>
<b>337</b>   057   <b>180</b>   EL   <b>YY</b>   00	8	578	1800	50,00	1500	<b>1092</b>	<b>11337-01</b>	<b>1256</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

## E-BANO (BM-EL)

VASCO



**Hauteur:** 75 mm  
**Largeur:** 155 mm  
**Profondeur:** 40 mm

### TYPES

- Droit (BM-EL)

### TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

### COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

### COULEURS

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

### FIXATIONS

- Fixations murales

### SPÉCIAL

- Régulation incluse dans le prix
- 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

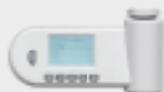
- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz
- Réglage de la température ambiante entre 5 °C et 30 °C
- Réglage de la température ambiante selon différents modes: auto / confort / éco / hors-gel
- Mode auto: 9 programmes hebdomadaires préprogrammés et 4 que vous pouvez définir vous-même
- Durée du cycle Boost: 2 heures
- IPX4 catégorie II
- Longueur du câble : 1,2 m: 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
- Les appareils sont à double isolation et donc ne disposent pas d'une mise à la terre
- Dimension régulation: H = 75mm, L = 155mm, P = 40mm

### VERSIONS DISPONIBLES



CONTRÔLE MANUEL

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

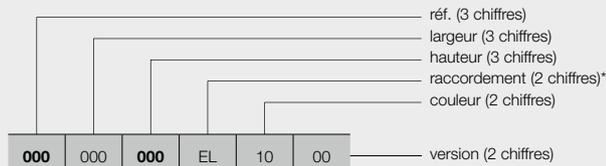


# COMMENT COMMANDER E-BANO

## COMMENT COMMANDER

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT?

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



#### contrôle manuel

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

\* 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 PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO	DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock
<b>RÉF. E-BANO BM-EL : 342</b>							
<b>342</b>   050   <b>087</b>   EL   10   00	18	500	878	13,60	500	<b>336</b>	<b>11342-05</b>
<b>127</b>	26	500	1274	19,50	750	<b>368</b>	<b>11342-06</b>
<b>171</b>	35	500	1714	26,00	1000	<b>415</b>	<b>11342-07</b>
<b>342</b>   060   <b>180</b>   EL   10   00	37	600	1802	30,90	1250	<b>453</b>	<b>11342-08</b>

**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

VASCO



EP-V-FL

## 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

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 127

## VERSIONS DISPONIBLES



### 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 et fiche schuko 90°) 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	305
gris	1184 007 0000 7047	350

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.

## GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS



### CONTRÔLE DOMOTIQUE

**18** = radiateur sans système de réglage, avec câble et fiche schuko 90°

Ce radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) 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.

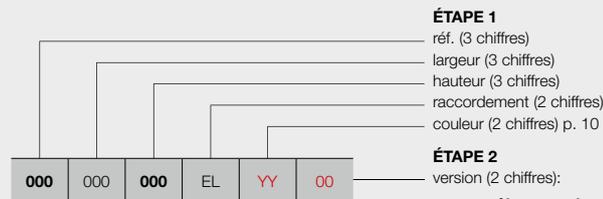
# COMMENT COMMANDER E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-FL)

## 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 chiffres)  
couleur (2 chiffres) p. 10

#### ÉTAPE 2

version (2 chiffres):

##### 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 et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°

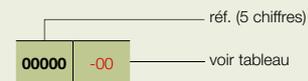


EP-H-FL

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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

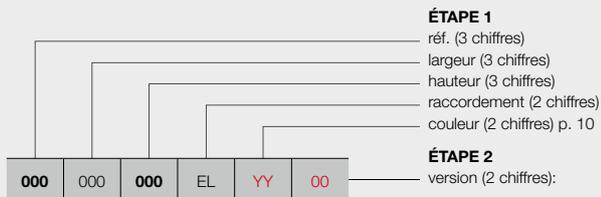
# COMMENT COMMANDER E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-RIB)

## 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. 92) – 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)



EP-H-RIB

#### ÉTAPE 1

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

#### ÉTAPE 2

version (2 chiffres):

##### 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 et fiche schuko 90°) peut uniquement être contrôlé via l'E-Volve E-V-WIFI (blanc ou gris) en option **(à commander séparément)**

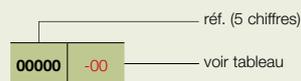
##### contrôle domotique

18 = radiateur sans système de réglage, avec câble et fiche schuko 90°

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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>								
340	050	060	EL	YY	00	578	11340-01	665
340	060	060	EL	YY	00	615	-	707
340	080	060	EL	YY	00	651	11340-02	749
					18			
340	100	060	EL	YY	00	724	-	833
340	10A*	060	EL	YY	00	784	11340-03	902
					18			
340	120	060	EL	YY	00	833	-	958
340	12A**	060	EL	YY	00	905	11340-04	1041
					18			

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. 92.

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

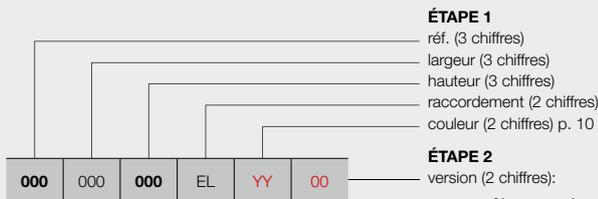
# COMMENT COMMANDER E-PANEL VERTICAL (EP-V-FL)

## 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. 92) – 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 chiffres)  
couleur (2 chiffres) p. 10

#### ÉTAPE 2

version (2 chiffres):

##### 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 et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°

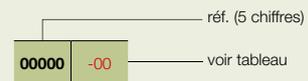


EP-V-FL

### 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 PRODUIT: ELECTRICAL

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>18A*</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. 92.

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



## RADIATEUR DE CHAUFFAGE CENTRAL (CC) TRANSFORMÉ PAR UN PROFESSIONNEL EN UN RADIATEUR PUREMENT ÉLECTRIQUE (ACCESSOIRES À COMMANDER SÉPARÉMENT)

### Convertir un radiateur chauffage eau chaude en un radiateur purement électrique :

Si vous souhaitez convertir un radiateur sèche-serviette chauffage eau chaude (CC) en un radiateur purement électrique, vous devez remplir ce radiateur de mélange «Dowcal 30 %» (cette manipulation peut uniquement être réalisée par un professionnel).

#### DOWCAL 30%

On peut remplir les radiateurs salle de bains Vasco avec «Dowcal 30 %» jusqu'à 95% au maximum. Ce liquide à base d'éthanediol contient des éléments corrosifs offrant une protection contre la rouille et au gel jusqu'à -10°C.

N°. d'art. 11DV00001

**Prix: € 26 / litre**

#### Feuille de route:

##### ÉTAPE 1

Choisissez un des modèles de radiateur ci-dessous:

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM)
- Aster (HF/HF-S R/HF-S L)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)
- Bano (BM/BMR/BMmm/BMRmm)

Déterminez le contenu (l) du radiateur:

Exemple :

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE PRADO HX						contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>186</b>	060	<b>180</b>	LB	10	00	12,14	1000

- Contenu: **12,14 litres**
- Remplissez le radiateur avec **11,53 litres** de « Dowcal 30% » (=0,95 x 12,14).

Vous devez donc commander **12 litres** de «Dowcal 30 %».

##### ÉTAPE 2

Déterminez l'émission de la résistance électrique. Vous le trouverez dans le tableau avec les spécifications techniques du radiateur.

Exemple :

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE PRADO HX						contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>186</b>	060	<b>180</b>	LB	10	00	12,14	1000

Dans le tableau, vous pouvez voir 1000 Watt.

À la p. 97 vous pouvez maintenant faire un choix pour le contrôle souhaité:

- 1.1. Régulation E-Volve E-V-Basic (résistance y compris)
- 1.2. Régulation E-Volve E-V-RF (résistance y compris)
- 1.3. Résistance + BAS connecteur

Installez la régulation dans le coin inférieur droit du radiateur.

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES PERMETTANT À UN PROFESSIONNEL DE TRANSFORMER UN RADIATEUR DE CC EN UN RADIATEUR PUREMENT ÉLECTRIQUE



RÉGULATION E-VOLVE E-V-BASIC

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

### 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 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 PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
E-V-Basic	300	<b>1184 224 0000 9016</b>	<b>313</b>	1184 224 0000 9006	360
E-V-Basic	500	<b>1184 225 0000 9016</b>	<b>332</b>	1184 225 0000 9006	382
E-V-Basic	750	<b>1184 226 0000 9016</b>	<b>355</b>	1184 226 0000 9006	410
E-V-Basic	1000	<b>1184 227 0000 9016</b>	<b>376</b>	1184 227 0000 9006	431
E-V-Basic	1250	<b>1184 228 0000 9016</b>	<b>396</b>	1184 228 0000 9006	457
E-V-Basic	1500	<b>1184 229 0000 9016</b>	<b>419</b>	1184 229 0000 9006	480



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. 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.

#### 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

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
E-V-RF	300	<b>1184 230 0000 9016</b>	<b>512</b>	1184 230 0000 9006	588
E-V-RF	500	<b>1184 231 0000 9016</b>	<b>532</b>	1184 231 0000 9006	611
E-V-RF	750	<b>1184 232 0000 9016</b>	<b>553</b>	1184 232 0000 9006	637
E-V-RF	1000	<b>1184 233 0000 9016</b>	<b>575</b>	1184 233 0000 9006	661
E-V-RF	1250	<b>1184 234 0000 9016</b>	<b>596</b>	1184 234 0000 9006	684
E-V-RF	1500	<b>1184 235 0000 9016</b>	<b>617</b>	1184 235 0000 9006	708

Nous utilisons la même résistance pour les régulations E-V-Basic et E-V-RF. Seules les régulations de l'assortiment Vasco peuvent être montées sur cette résistance.



**BAS CONNECTEUR**

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

### 3. RÉSISTANCE (CATÉGORIE II) + BAS CONNECTEUR

- Design élégant: en blanc ou en gris
- Choix de l'emplacement : volume 2 ou 3 de la salle de bains (croquis p. 67).
- A monter à droite dans le bas du radiateur.
- Sans régulateur et sans fiche (celle-ci est à prévoir par l'installateur).
- Catégorie IPX4.
- **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!**

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
Résistance + BAS connecteur	300	<b>1184 100 0000 9016</b>	<b>147</b>	<b>1184 100 0000 7047</b>	<b>170</b>
Résistance + BAS connecteur	500	<b>1184 101 0000 9016</b>	<b>153</b>	<b>1184 101 0000 7047</b>	<b>176</b>
Résistance + BAS connecteur	750	<b>1184 102 0000 9016</b>	<b>188</b>	<b>1184 102 0000 7047</b>	<b>216</b>
Résistance + BAS connecteur	1000	<b>1184 103 0000 9016</b>	<b>220</b>	<b>1184 103 0000 7047</b>	<b>254</b>
Résistance + BAS connecteur	1250	<b>1184 104 0000 9016</b>	<b>254</b>	<b>1184 104 0000 7047</b>	<b>293</b>
Résistance + BAS connecteur	1500	<b>1184 105 0000 9016</b>	<b>287</b>	<b>1184 105 0000 7047</b>	<b>329</b>

#### Longueurs des résistances électriques :

- Résistance de 300 W : 365 mm
- Résistance de 500 W : 520 mm
- Résistance de 750 W : 700 mm
- Résistance de 1000 W : 890 mm
- Résistance de 1250 W : 1080 mm
- Résistance de 1500 W : 1270 mm



## 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 (HD-EL, HDR-EL)
- Agave (HR-EL)
- Aster (HF-EL)
- Aster HF-S (HF-S-EL R, HF-S-EL L)
- Carré Salle de bains (CB-EL)
- Zana Salle de bains (ZBD-EL)
- Viola (V1L1-ZB-EL)
- E-Bano (BM-EL)
- E-Panel (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)
- Iris Soufflant (HD-EL-BL)
- Agave Soufflant (HR-EL-BL)
- Aster Soufflant (HF-EL-BL)
- Carré Salle de bains Soufflant (CB-EL-BL)
- Niva Soufflant (N1L1-EL-BL)
- E-Bano Soufflant (BM-EL-BL)

## 1. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES



### Longueurs des résistances électriques (équipé en usine) :

- Résistance de 300 W : 365 mm
- Résistance de 500 W : 520 mm
- Résistance de 750 W : 700 mm
- Résistance de 1000 W : 890 mm
- Résistance de 1250 W : 1080 mm
- Résistance de 1500 W : 1270 mm

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



**THERMOSTAT RF**

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

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

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



**RÈGULATION 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 PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

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.

## 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

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

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 (peut être dissimulé derrière le radiateur)
- 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

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

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.

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

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!**

# IRIS (HD-EL-BL) & SOUFFLANT

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 133

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 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 standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

## ACCESSOIRES

- Voir p. 133

## SCHEMAS TECHNIQUES

- Voir p. 128

## 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 PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS	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>316</b> 050 <b>091</b> EL <b>YY</b> 00	18	500	916	16,10	500	+1000	<b>654</b>	<b>11316-03</b>	<b>752</b>
<b>133</b>	26	500	1330	22,10	750	+1000	<b>697</b>	<b>11316-01</b>	<b>802</b>
<b>179</b>	35	500	1790	28,70	1000	+1000	<b>850</b>	<b>11316-02</b>	<b>978</b>
<b>316</b> 060 <b>188</b> EL <b>YY</b> 00	37	600	1882	33,60	1250	+1000	<b>960</b>	<b>11316-04</b>	<b>1104</b>
<b>316</b> 075 <b>183</b> EL <b>YY</b> 00	36	750	1836	41,75	1500	+1000	<b>1101</b>	<b>11316-05</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!**

## TYPES

- Droit (HR-EL-BL)

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 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 standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

## ACCESSOIRES

- Voir p. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 128

## 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 PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE AGAVE	DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)								
RÉF. AGAVE HR-EL-BL : 317	317	050	132	EL	YY	00	26	500	1322	21,90	750	+1000	837	963
			187						37	500	1874	28,15	1000	+1000
317	060	187	EL	YY	00	37	600	1874	33,30	1250	+1000	1163	1337	

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 (HF-EL-BL) & SOUFFLANT

VASCO



## TUBES

- Horizontaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 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. 132).

## 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

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 129

## 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	184

**Thermostat RF uniquement disponible en blanc**



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER	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. ASTER HF-EL-BL : 318</b>														
<b>318</b>	050	<b>120</b>	EL	YY	00	18	500	1205	24,60	750	+1000	<b>920</b>	<b>11318-01</b>	<b>1058</b>
		<b>180</b>				27	500	1805	34,40	1000	+1000	<b>1096</b>	<b>11318-02</b>	<b>1260</b>
<b>318</b>	060	<b>180</b>	EL	YY	00	27	600	1805	40,90	1250	+1000	<b>1322</b>	<b>11318-03</b>	<b>1520</b>
<b>318</b>	070	<b>192</b>	EL	YY	00	29	700	1925	49,10	1500	+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

## 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. 132).

## 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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 129

## 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**

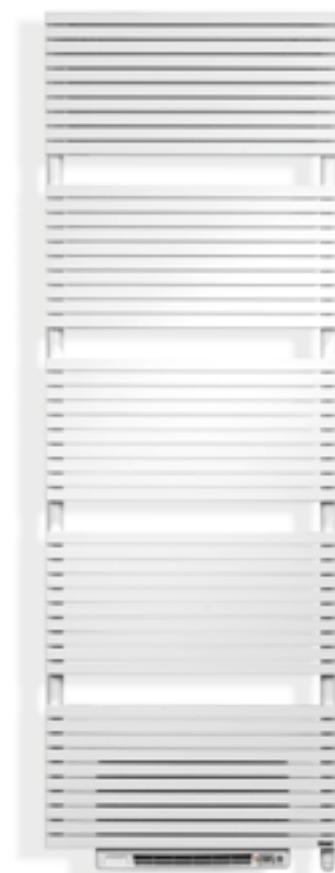


GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

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>319</b> 050 <b>074</b> EL <b>YY</b> 00	21	500	747	21,30	500	+1000	<b>1185</b>	-	<b>1363</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 <b>YY</b> 00	40	600	1377	44,05	1000	+1000	<b>1638</b>	-	<b>1884</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!**



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 133

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 133

**VASCO**

# NIVA (N1L1-EL-BL) & SOUFFLANT

VASCO



RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes MULTI+ droit (S600)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

porte-serviettes MULTI+ droit (M301)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

porte-serviettes MULTI+ droit (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 214**

Autres accessoires, voir p. 133

## 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. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 130

## 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	184

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



ECO DESIGN 2018

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA	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 (€)					
<b>RÉF. NIVA N1L1-EL-BL : 320</b>														
320	052	074	EL	YY	00	-	520	745	21,90	500	+1000	998	-	1148
		110				-	520	1105	35,40	750	+1000	1160	-	1334
320	062	128	EL	YY	00	-	620	1285	39,90	1000	+1000	1321	11320-02	1519
		182				-	620	1825	52,60	1250	+1000	1479	11320-01	1701
320	072	182	EL	YY	00	-	720	1825	55,40	1500	+1000	1638	-	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!**

## TYPES

- Droit (BM-EL-BL)

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 mm

## COULEURS

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

## SPÉCIAL

- Radiateur avec Soufflant
- Grâce au détecteur de mouvement intégré, le Soufflant règle son programme hebdomadaire en fonction de vos habitudes
- Thermostat RF en option.
- Radiateur en blanc: Soufflant en blanc

## FIXATIONS

- Fixations murales

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Température de service maximale: 120°C
- IPX4 catégorie II

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 130



VASCO

## 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 PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE E-BANO							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	poids (kg)	résistance électrique (Watt)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016
<b>RÉF. E-BANO BM-EL-BL : 327</b>													
<b>327</b>	050	<b>087</b>	EL	10	00	18	500	878	16,00	500	+1000	<b>586</b>	<b>11327-02</b>
		<b>127</b>				26	500	1274	21,90	750	+1000	<b>617</b>	<b>11327-03</b>
		<b>171</b>				35	500	1714	28,40	1000	+1000	<b>663</b>	<b>11327-01</b>
<b>327</b>	060	<b>180</b>	EL	10	00	37	600	1802	33,30	1250	+1000	<b>700</b>	<b>11327-04</b>

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

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES SOUFFLANT



## SOUFFLANT

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



## 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 prééglés (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!**

### 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 102-107).

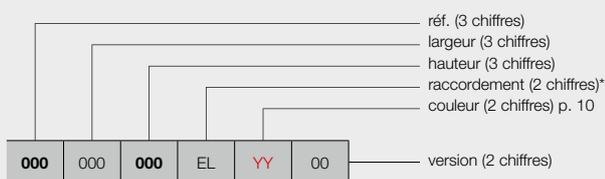
Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.

- 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**





*Aster Aluminium Gris, Soufflant Gris*



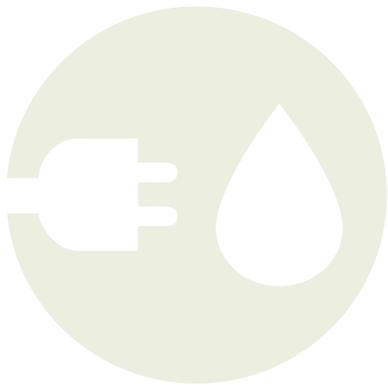
**VASCO**

**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



*Carré Salle de bains CC, Blanc Signalisation, E-Volve Blanc*



# RADIATEURS MIXTES



*Niva Mixte (N1L1-EL-MIX), Or, vanne noir*



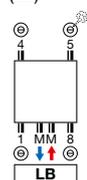
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



porte-serviettes (aluminium)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 133

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 183



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
Raccords, voir p. 373

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. 180).

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: 120°C
- Réglage de la température ambiante
- IPX4 catégorie II

ACCESSOIRES

- Voir p. 133

SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 131



Récepteur RF à l'arrière

VERSIONS DISPONIBLES

GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

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 et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°**

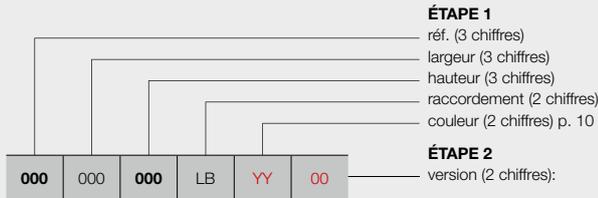
Ce radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) peut uniquement être utilisé en combinaison avec un **système de gestion de bâtiment** (domotique) ou avec un **thermostat externe** équipé de : programme hebdomadaire + détection de fenêtre ouverte ou contrôle adaptatif du démarrage ou télécommande, afin de répondre à la directive européenne 2015/1188 en matière d'écoconception.

## COMMENT COMMANDER

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

### COMMENT FORMER UN CODE DE COMMANDE CORRECT ?

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



#### contrôle manuel

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

#### contrôle via l'appli VCC\*

15 = le radiateur (avec câble et fiche schuko 90°) 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 et fiche schuko 90°

## ÉTAPE 1 Vous choisissez le modèle du radiateur



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

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>											
<b>362</b>   <b>042</b>   <b>182</b>   LB   YY   <b>00</b>	-	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	<b>939</b>	<b>1080</b>
										<b>839</b>	<b>965</b>
										<b>774</b>	<b>890</b>
<b>362</b>   <b>062</b>   <b>182</b>   LB   YY   <b>00</b>	-	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	<b>1037</b>	<b>1193</b>
										<b>937</b>	<b>1078</b>
										<b>872</b>	<b>1003</b>

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 (HDM-BL-MIX) SOUFFLANT MIXTE

VASCO



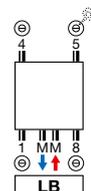
RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE EN OPTION



séchoir et étagère pliante (chromé)  
n°. d'art. voir p. 133  
**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 133

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 9016  
**prix € 251**  
Raccords, voir p. 373

## TUBES

- Horizontaux, ronds Ø 22 mm

## COLLECTEURS

- Verticaux, profil-D 34 x 34 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 standard
- Fixation blanche est livrée avec le radiateur blanc (RAL 9016) – fixation chromée pour les autres coloris

## TECHNIQUE

- Soudé au laser (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Réglage de la température ambiante
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C
- IPX4 catégorie II

## ACCESSOIRES

- Voir p. 133

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 131

## VERSIONS DISPONIBLES

### CONTRÔLE MANUEL

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



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

### THERMOSTAT RF

Thermostat RF uniquement disponible en blanc



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE IRIS SOUFFLANT 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)	puissance Soufflant (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)
<b>359</b> 050 <b>133</b> LB YY 00	32	500	1338	691	358	1,29	14,50	6,60	+1000	<b>770</b>	-	<b>886</b>
<b>359</b> 060 <b>173</b> LB YY 00	41	600	1734	924	490	1,24	20,95	9,80	+1000	<b>896</b>	<b>11359-01</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 (HF-BL-MIX) SOUFFLANT MIXTE

## TUBES

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

## COLLECTEURS

- Verticaux, ronds Ø 35 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 en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016.

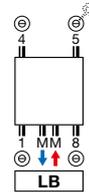
## TECHNIQUE

- 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
- Pression de service: 4 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C
- IPX4 catégorie II

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 131

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 56



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373



VASCO

## 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	184



GRUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ASTER SOUFFLANT 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>360</b> 050 <b>120</b> LB YY 00	17	500	1205	577	311	1,21	19,30	5,00	+1000	<b>866</b>	-	<b>996</b>
<b>360</b> 060 <b>180</b> LB YY 00	26	600	1805	997	537	1,21	31,50	8,50	+1000	<b>1156</b>	<b>11360-01</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 :

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM)
- Aster (HF/HF-S R/HF-S L)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)
- Bano (BM/BMR/BMmm/BMRmm)

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

#### **Raccordement unique**

- uniquement possible dans le collecteur gauche



### **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. 108



## 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 :

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM)
- Aster (HF/HF-S R/HF-S L)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)
- Bano (BM/BMR/BMmm/BMRmm)

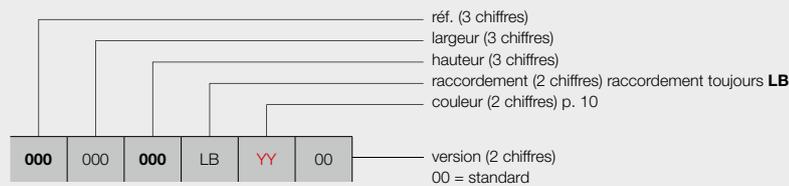


**Étape 2:** Vous choisissez l'accessoire dont vous voulez équiper le radiateur, tenu compte avec la puissance (Watt). Vous avez le choix parmi les régulations E-V-Basic et E-V-RF, ou BAS connecteur en couleur blanc ou gris (voir p. 119).

**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)

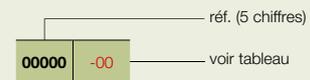


#### RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 119: indiquer la référence

### CODE DE COMMANDE RADIATEUR DE STOCK

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



#### RÉGULATION ASSORTIE

Voir p. 119: 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 114 - 115).

Soufflant livrable en 2 coloris : blanc et gris.

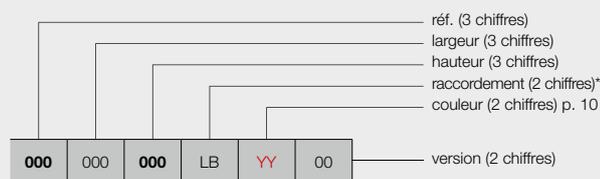
- Radiateur en blanc: Soufflant en blanc
- Radiateur en couleur: Soufflant en gris



**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

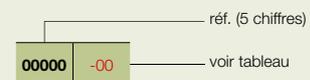
00 = avec Soufflant (blanc ou gris) + thermostat RF (en option) (**thermostat RF à commander séparément**)

\* raccordement toujours 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 :

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM)
- Aster (HF)
- Carré Salle de bains (CB)
- Zana Salle de bains (ZBD)
- Bano (BMmm/BMRmm)



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.



Raccordement au moyen de la vanne design 1-8

### 1.2. RACCORDEMENT DE L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE EAU CHAUDE AU RACCORDEMENT 1-8 DU RADIATEUR (SYSTÈME BITUBE)

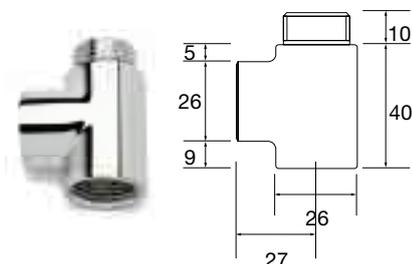
Les radiateurs ci-dessous peuvent être raccordés au moyen de la vanne 1-8 :

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM)
- 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)
- Bano (BM/BMR)



Départ à droite et retour à gauche

**Remarque:** La vanne ne fait pas partie de l'assortiment Vasco.



#### 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.



## 1.3. RACCORDEMENT UNIQUE

Le raccordement unique est exclusivement possible dans le collecteur gauche et pour les modèles suivants :

- Malva (BSM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)



## 2. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR RADIATEURS MIXTES



### 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:

- Réglage 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 PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
E-V-Basic	300	<b>1184 224 0000 9016</b>	<b>313</b>	1184 224 0000 9006	360
E-V-Basic	500	<b>1184 225 0000 9016</b>	<b>332</b>	1184 225 0000 9006	382
E-V-Basic	750	<b>1184 226 0000 9016</b>	<b>355</b>	1184 226 0000 9006	410
E-V-Basic	1000	<b>1184 227 0000 9016</b>	<b>376</b>	1184 227 0000 9006	431
E-V-Basic	1250	<b>1184 228 0000 9016</b>	<b>396</b>	1184 228 0000 9006	457
E-V-Basic	1500	<b>1184 229 0000 9016</b>	<b>419</b>	1184 229 0000 9006	480



### 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 électriques sur 1 thermostat RF:

- Soufflant: 1 thermostat RF par Soufflant
- E-Volve E-V-RF: jusqu'à 5 radiateurs par thermostat RF
- Mixte (Soufflant ou E-Volve E-V-RF): pas possible

GROUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
E-V-RF	300	<b>1184 230 0000 9016</b>	<b>512</b>	1184 230 0000 9006	588
E-V-RF	500	<b>1184 231 0000 9016</b>	<b>532</b>	1184 231 0000 9006	611
E-V-RF	750	<b>1184 232 0000 9016</b>	<b>553</b>	1184 232 0000 9006	637
E-V-RF	1000	<b>1184 233 0000 9016</b>	<b>575</b>	1184 233 0000 9006	661
E-V-RF	1250	<b>1184 234 0000 9016</b>	<b>596</b>	1184 234 0000 9006	684
E-V-RF	1500	<b>1184 235 0000 9016</b>	<b>617</b>	1184 235 0000 9006	708

Nous utilisons la même résistance pour les régulations E-V-Basic et E-V-RF. Seules les régulations de l'assortiment Vasco peuvent être montées sur cette résistance.

**VASCO**



**BAS CONNECTEUR**

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

## 2.3. RÉSISTANCE (CATÉGORIE II) + BAS CONNECTEUR

- Design élégant: en blanc ou en gris
- Choix de l'emplacement : volume 2 ou 3 de la salle de bains (croquis p. 67).
- A monter à droite dans le bas du radiateur.
- Sans régulateur et sans fiche (celle-ci est à prévoir par l'installateur).
- Catégorie IPX4.
- **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!**

GROUPE DE PRODUIT: ELECTRICAL COMPONENTS

type	émission (Watt)	n°. d'art. (blanc)	prix € (blanc)	n°. d'art. (gris)	prix € (gris)
Résistance + BAS connecteur	300	<b>1184 100 0000 9016</b>	<b>147</b>	1184 100 0000 7047	170
Résistance + BAS connecteur	500	<b>1184 101 0000 9016</b>	<b>153</b>	1184 101 0000 7047	176
Résistance + BAS connecteur	750	<b>1184 102 0000 9016</b>	<b>188</b>	1184 102 0000 7047	216
Résistance + BAS connecteur	1000	<b>1184 103 0000 9016</b>	<b>220</b>	1184 103 0000 7047	254
Résistance + BAS connecteur	1250	<b>1184 104 0000 9016</b>	<b>254</b>	1184 104 0000 7047	293
Résistance + BAS connecteur	1500	<b>1184 105 0000 9016</b>	<b>287</b>	1184 105 0000 7047	329

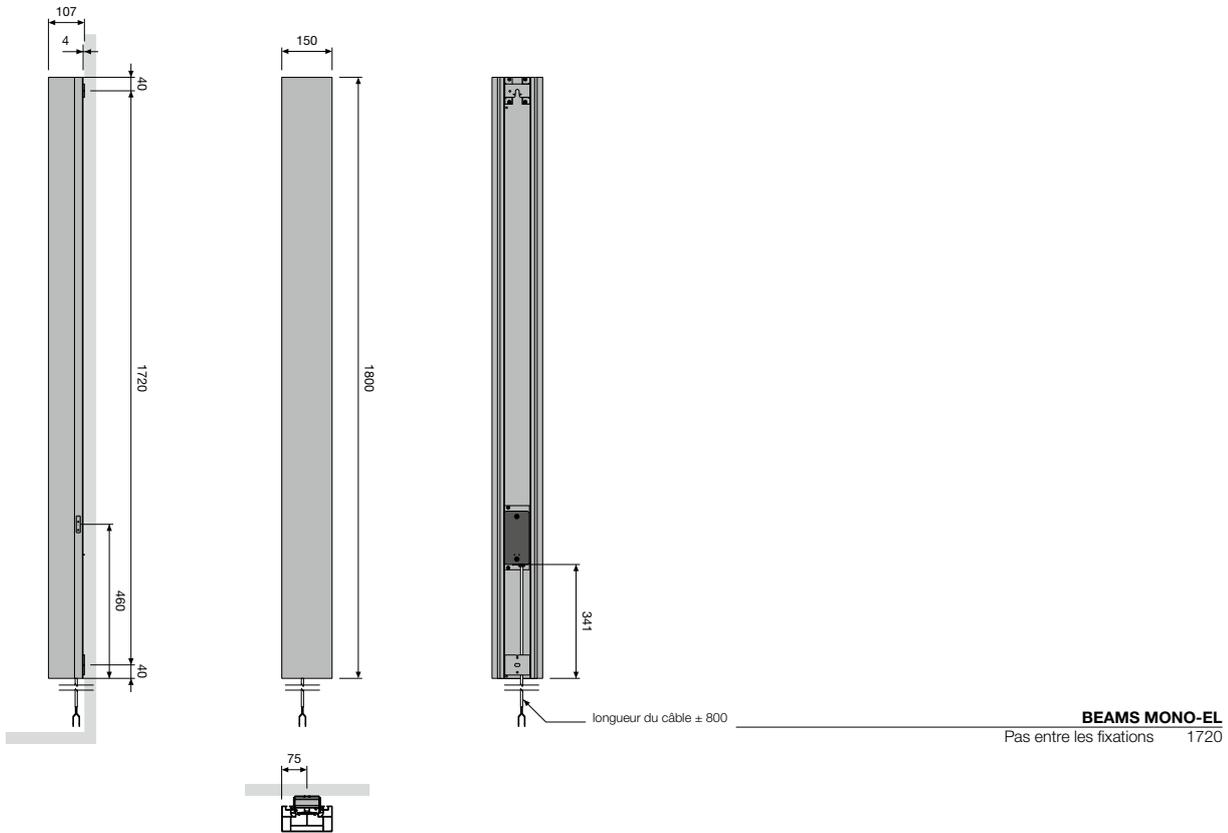
## Longueurs des résistances électriques :

- Résistance de 300 W : 365 mm
- Résistance de 500 W : 520 mm
- Résistance de 750 W : 700 mm
- Résistance de 1000 W : 890 mm
- Résistance de 1250 W : 1080 mm
- Résistance de 1500 W : 1270 mm

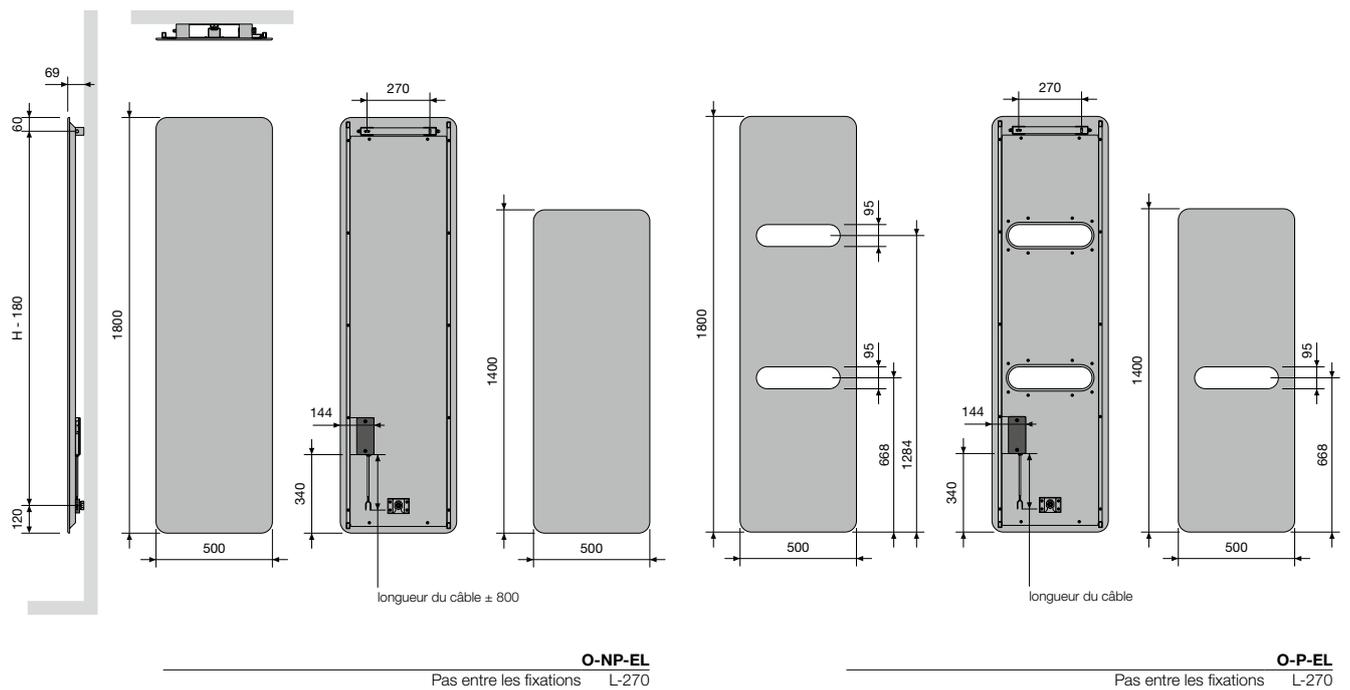


*Iris Soufflant Mixte, Bleu Gris, Soufflant Gris*

BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)



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

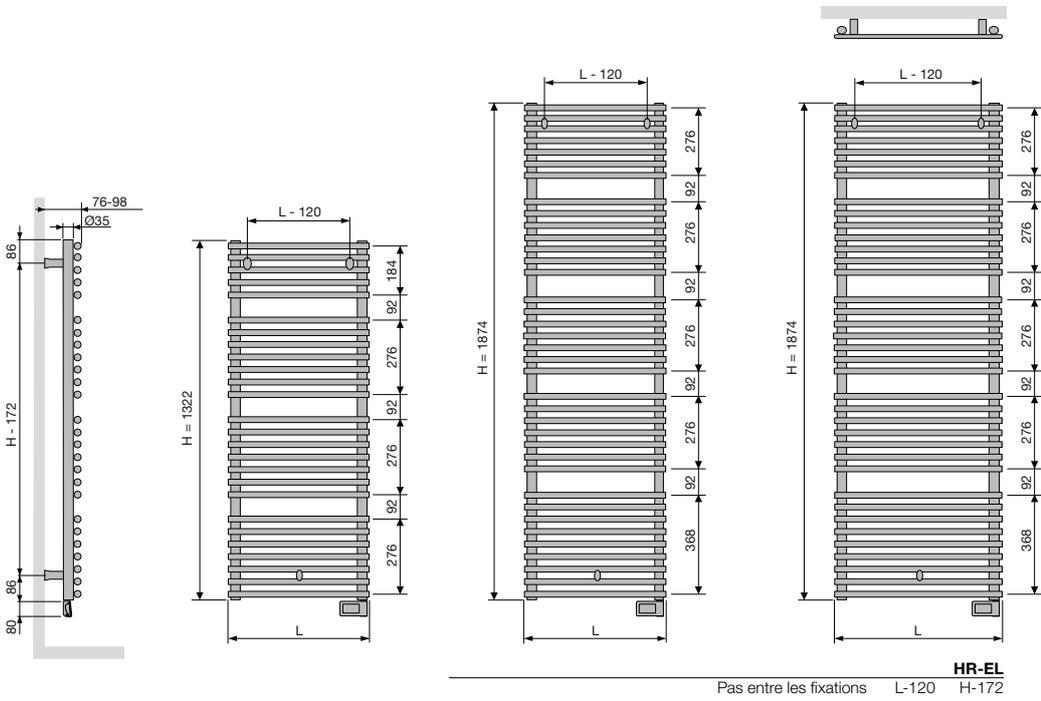


VASCO

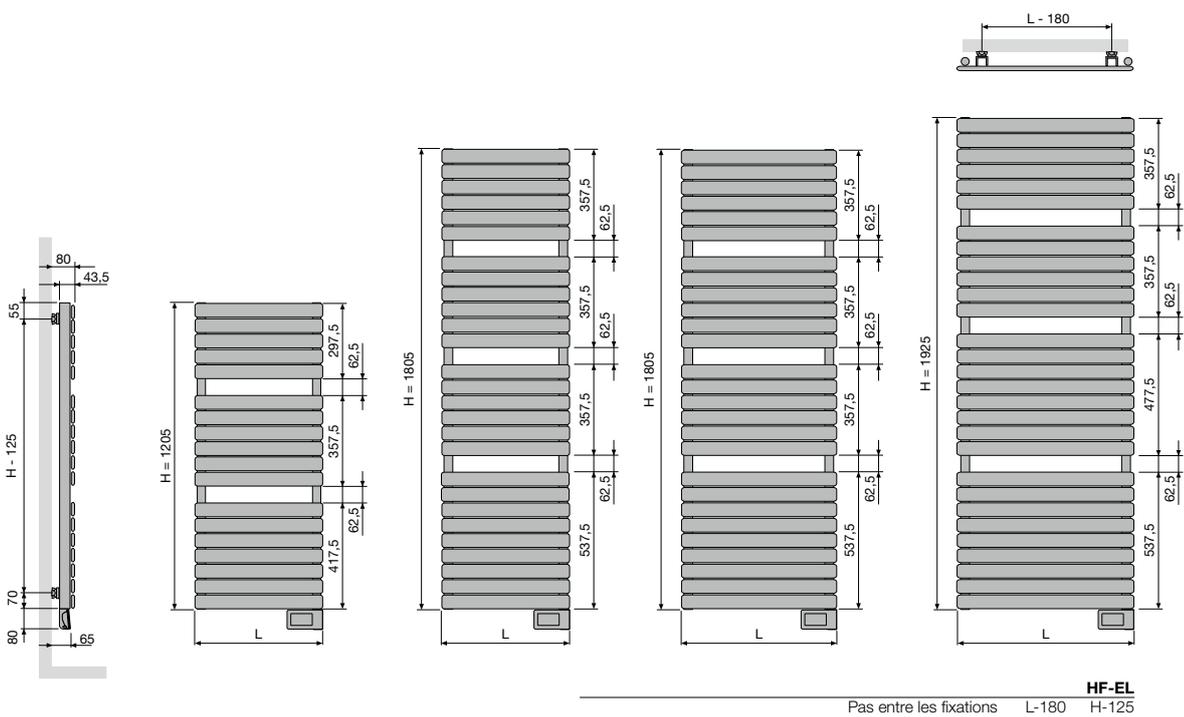


# RADIATEURS PUREMENT ÉLECTRIQUES SCHÉMAS TECHNIQUES

## AGAVE (HR-EL)

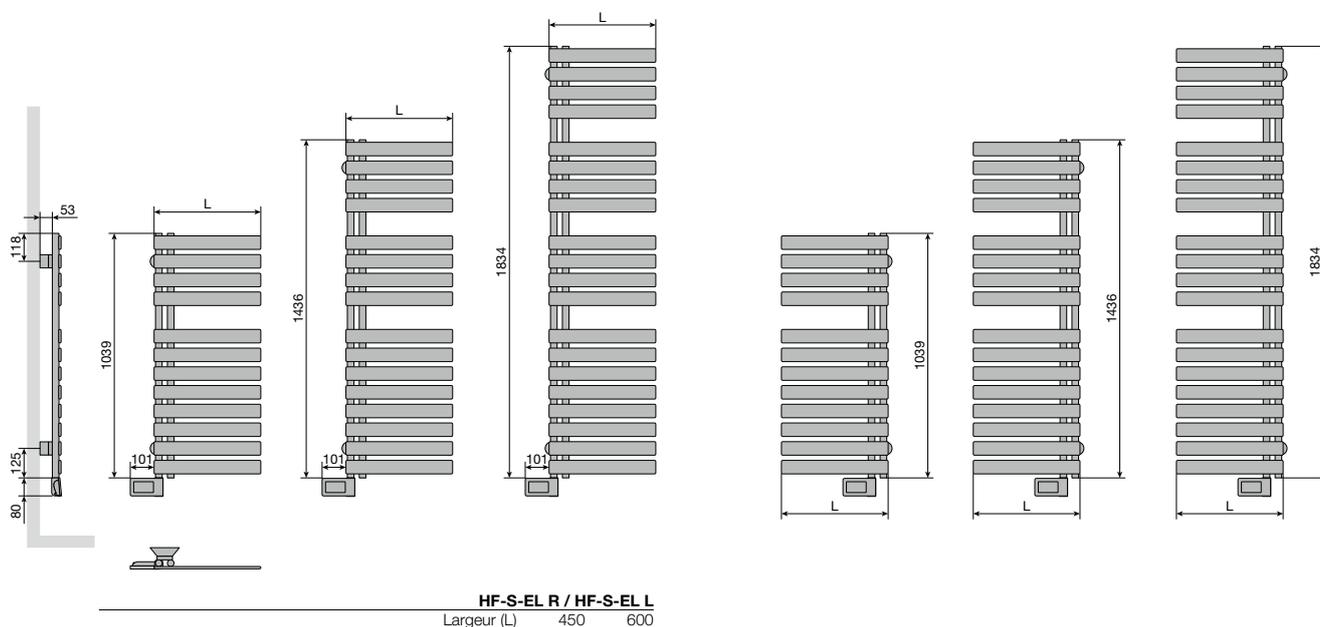


## ASTER (HF-EL)

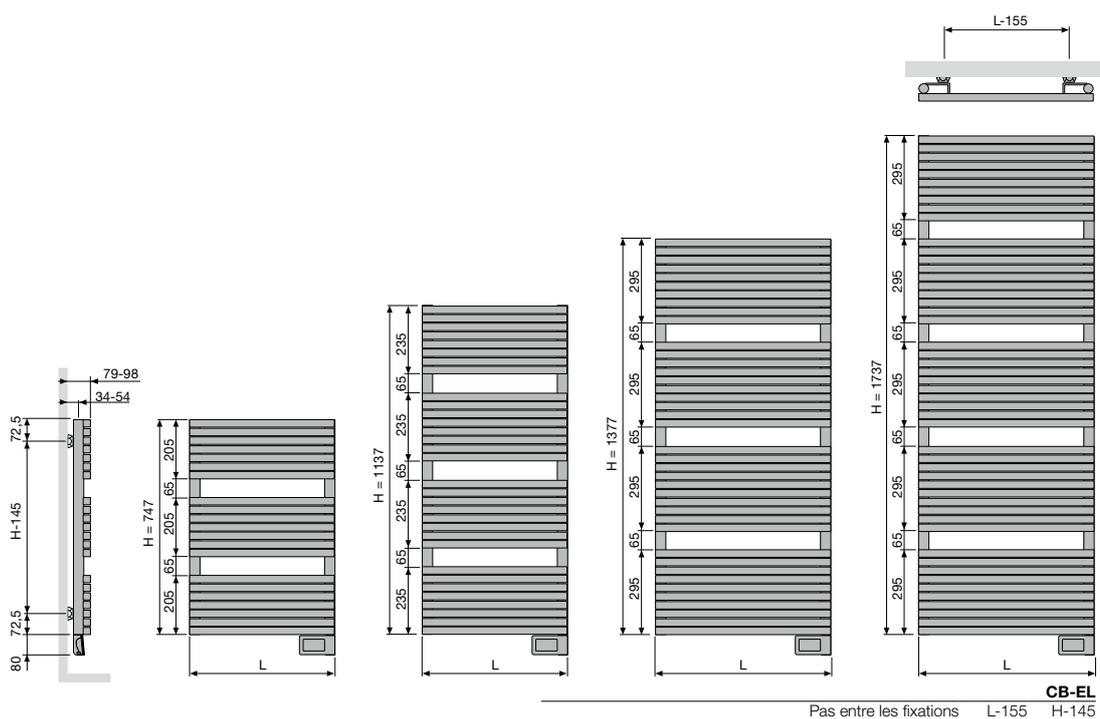


VASCO

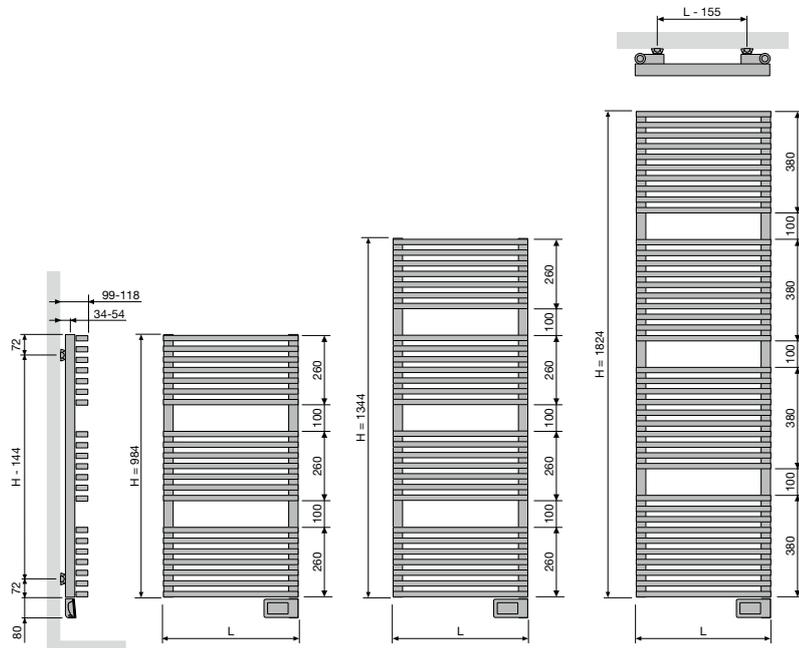
## ASTER HF-S EL (HF-S-EL R, HF-S-EL L)



## CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL)



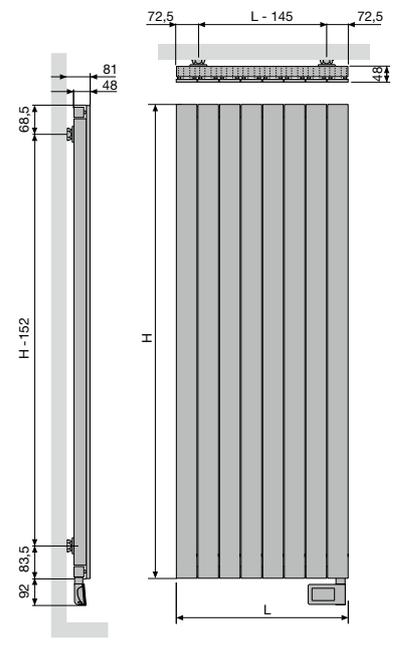
ZANA SALLE DE BAINS (ZBD-EL)



ZBD-EL

Pas entre les fixations L-155 H-144

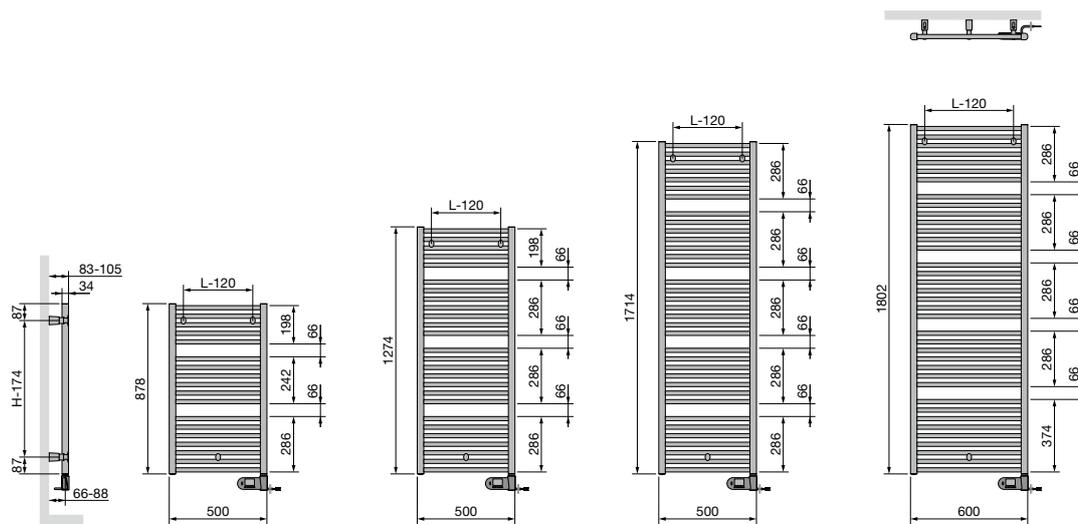
VIOLA (V1L1-ZB-EL)



V1L1-ZB-EL

Pas entre les fixations L-145 H-152

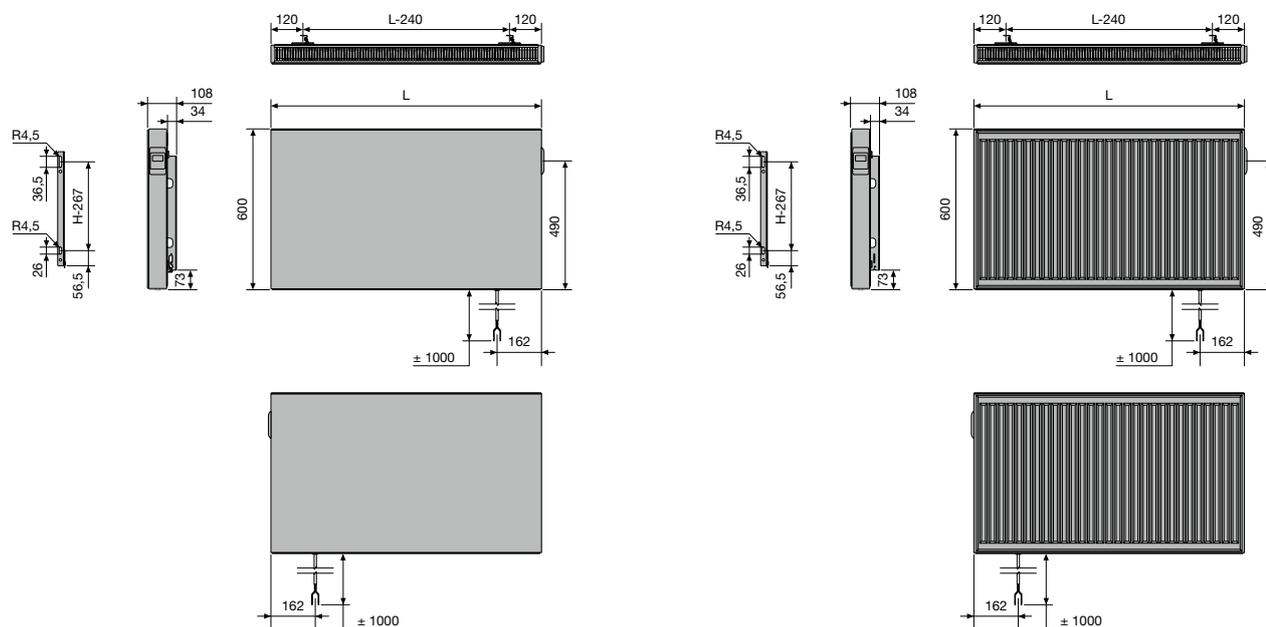
E-BANO (BM-EL)



BM-EL

Pas entre les fixations L-120 H-174

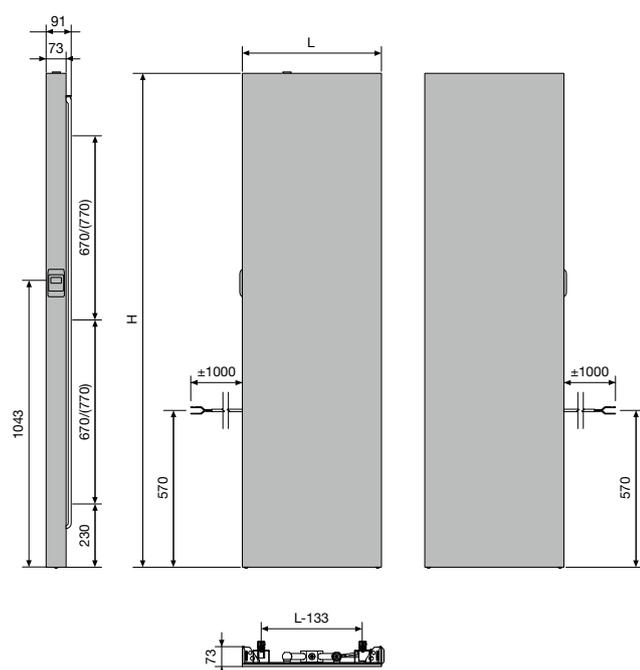
## E-PANEL HORIZONTAL (EP-H-FL, EP-H-RIB)



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

Pas entre les fixations L-240 H-460

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

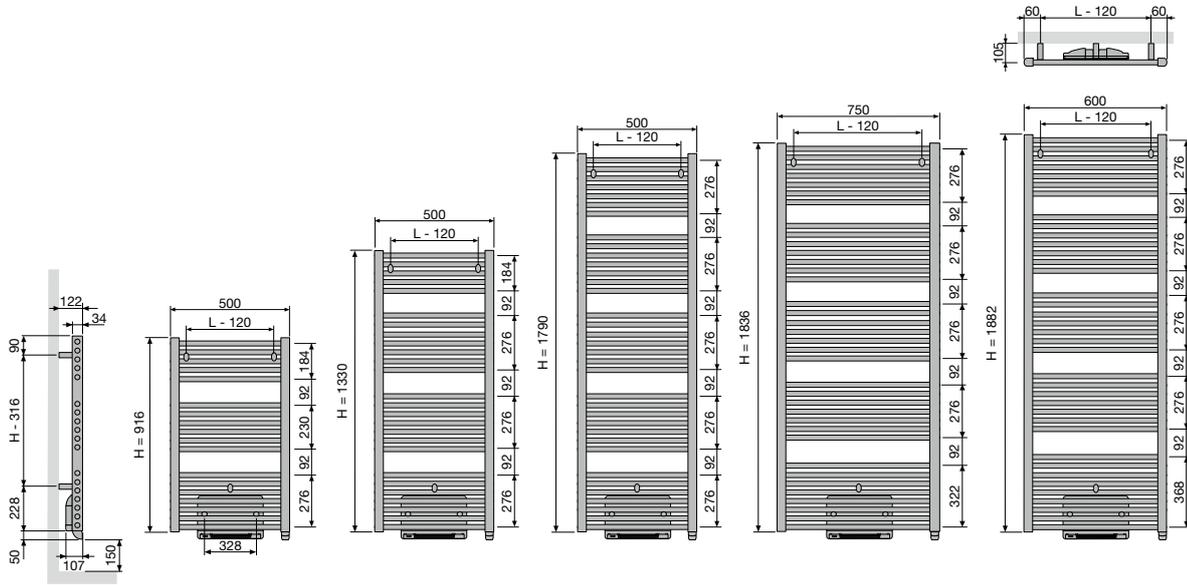


**EP-V-FL**

Pas entre les fixations L-240 H-460

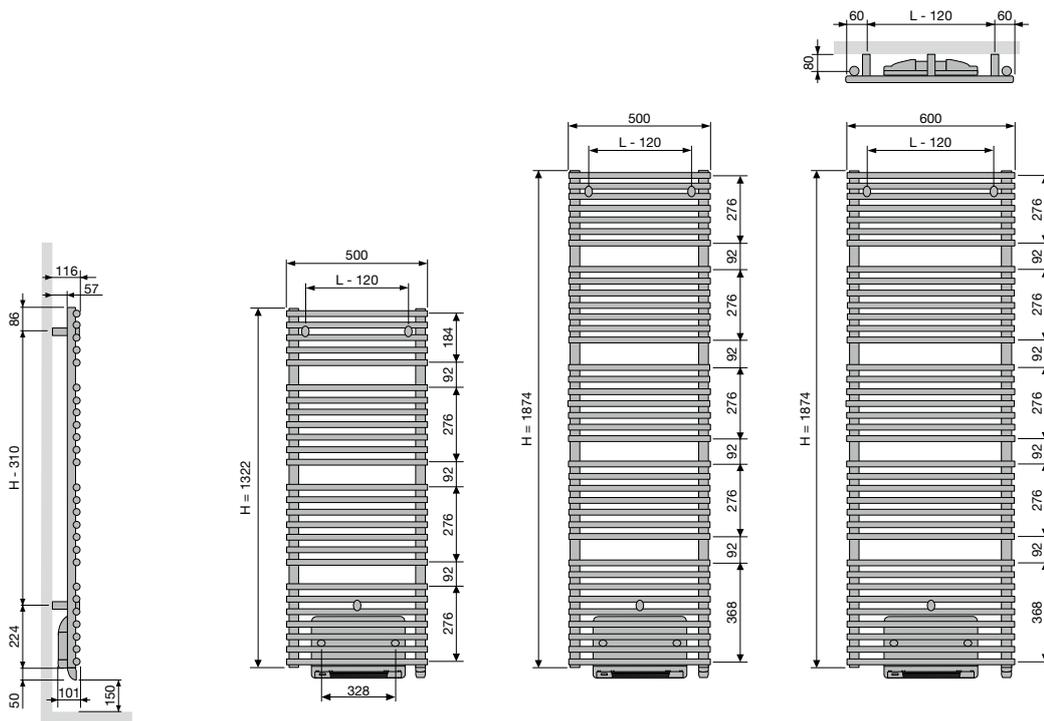
IRIS (HD-EL-BL) & SOUFLANT

VASCO



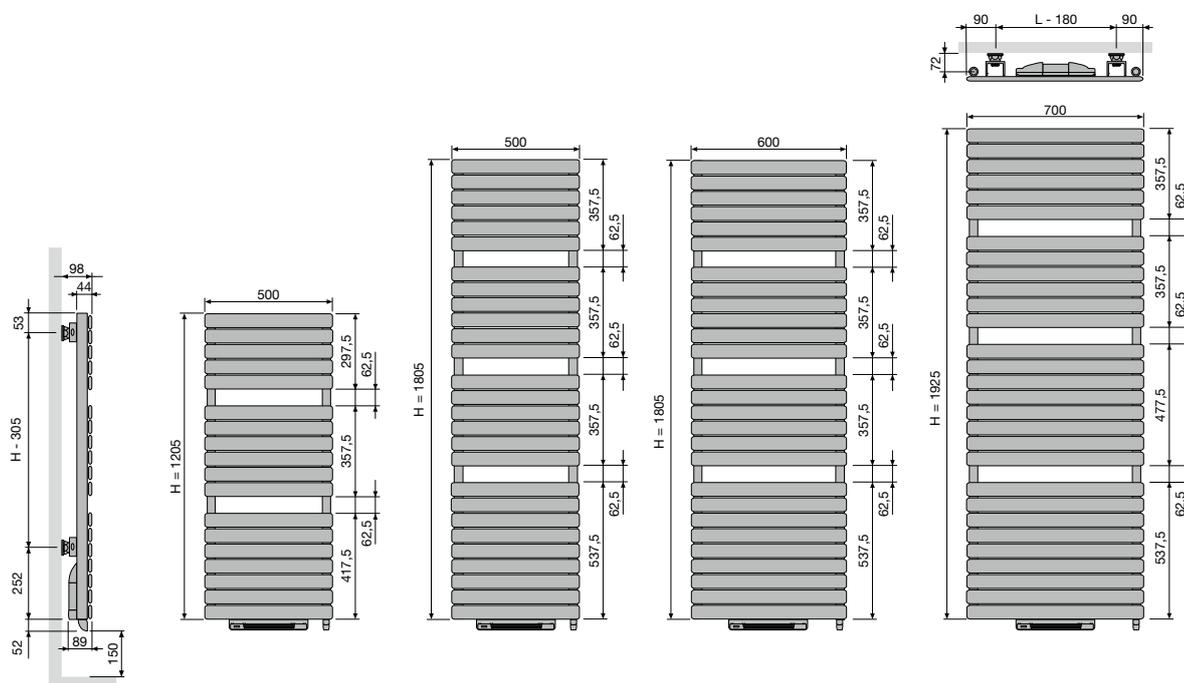
HD-EL-BL  
Pas entre les fixations L-120 H-316

AGAVE (HR-EL-BL) & SOUFLANT



HR-EL-BL  
Pas entre les fixations L-120 H-310

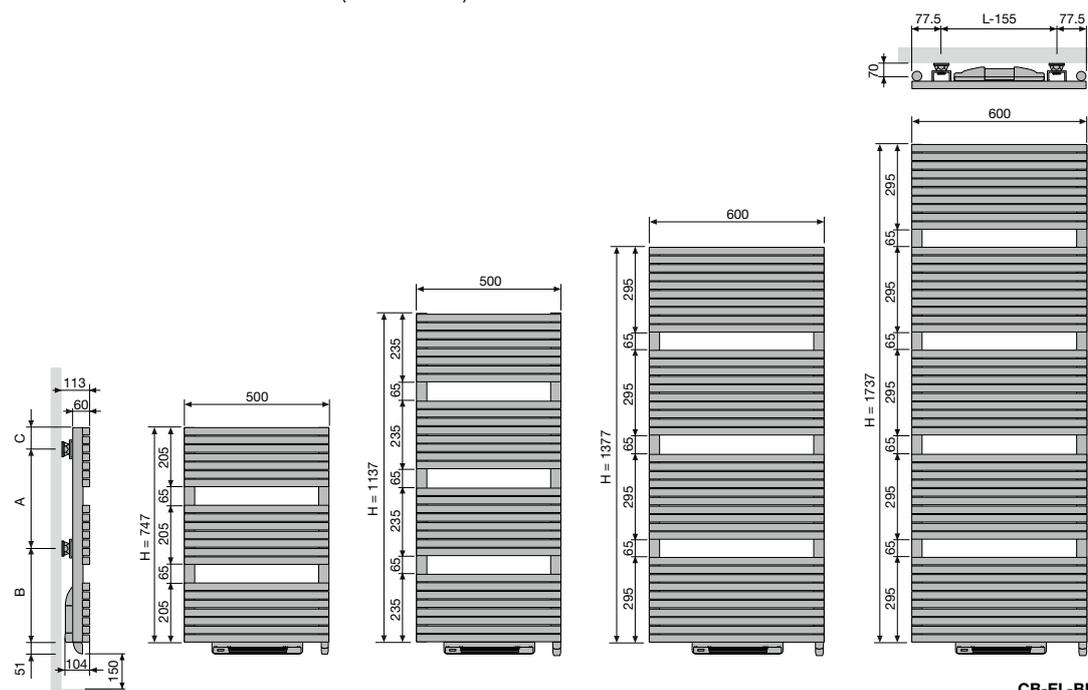
## ASTER (HF-EL-BL) & SOUFLANT



**HF-EL-BL**

Pas entre les fixations L-180 H-305

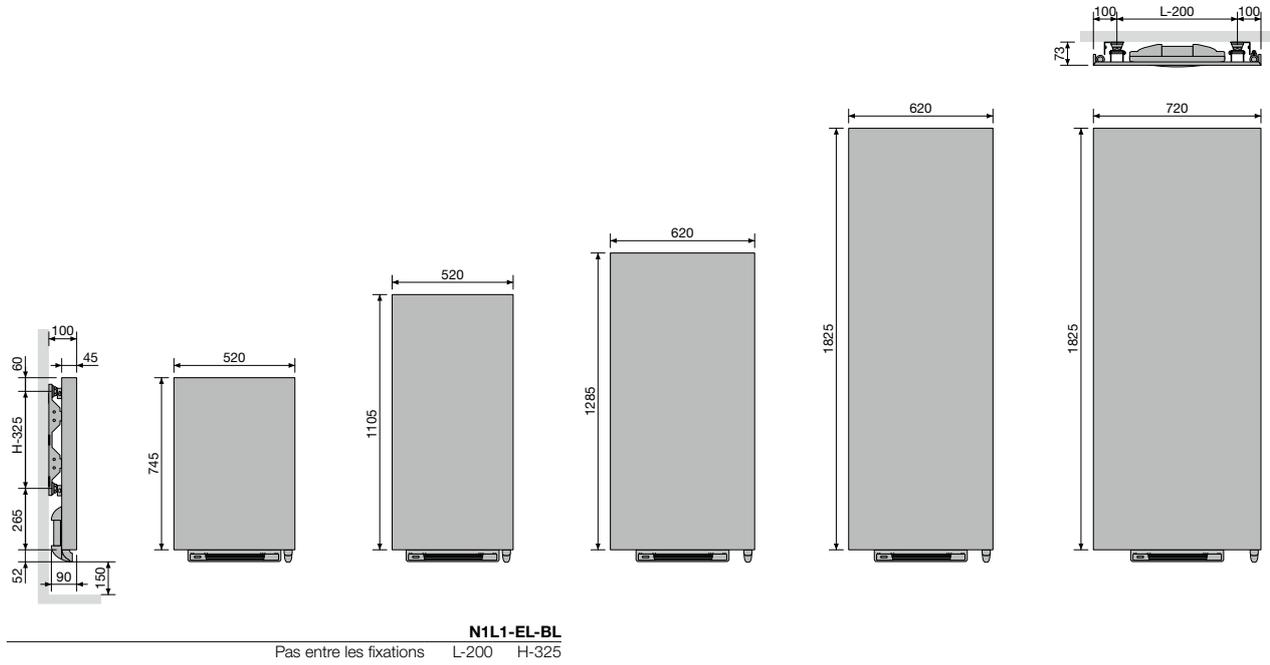
## CARRÉ SALLE DE BAINS (CB-EL-BL) & SOUFLANT



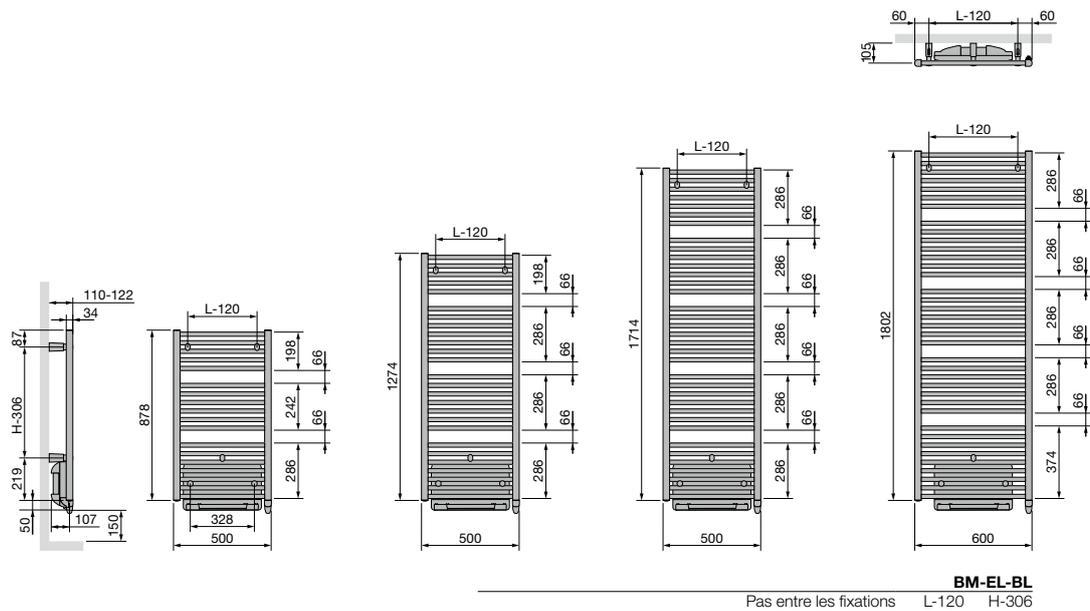
**CB-EL-BL**

Pas entre les fixations	L-155			
Hauteur (H)	747	1137	1377	1737
A	360	720	1080	1440
B	338	364	246	248
C	49	53	51	49

**NIVA (N1L1-EL-BL) & SOUFFLANT**

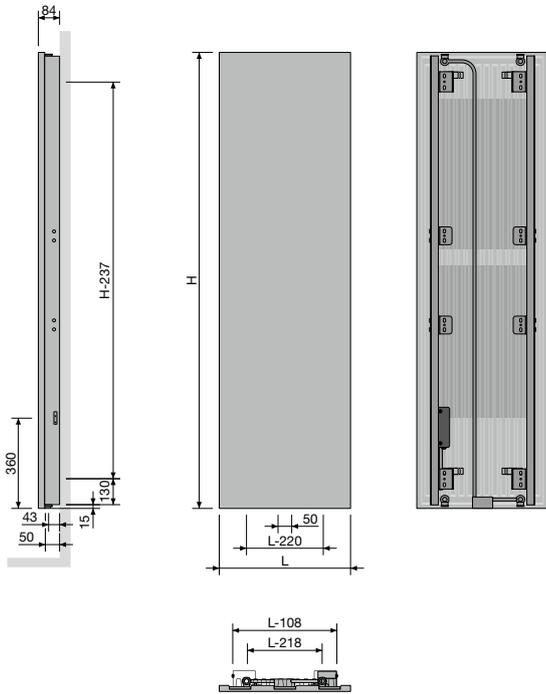


**E-BANO (BM-EL-BL) SOUFFLANT**



VASCO

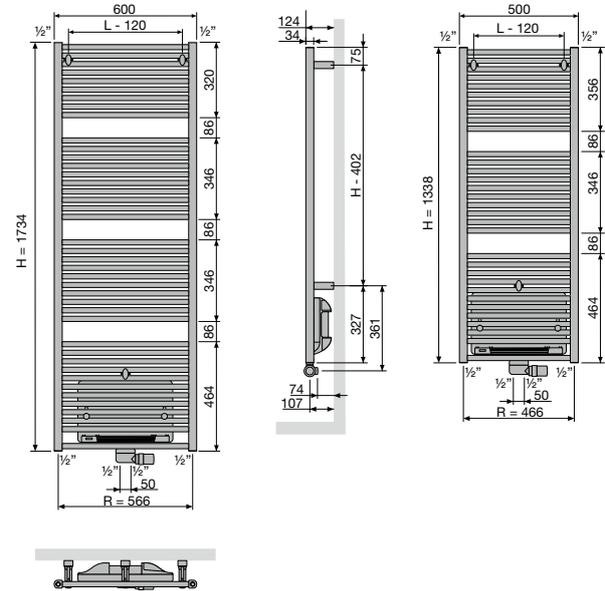
**NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXTE**



**N1L1-EL-MIX**

Pas entre les fixations L-218 H-237

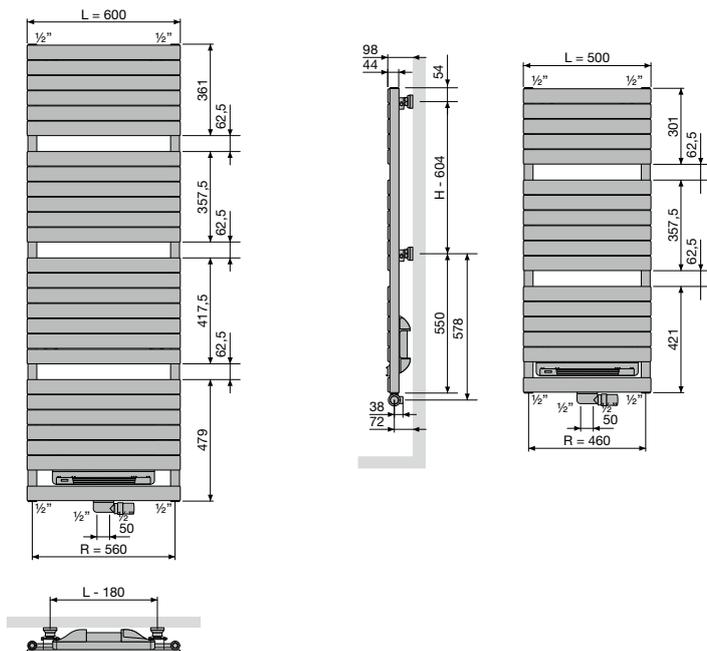
**IRIS (HDM-BL-MIX) SOUFFLANT MIXTE**



**HDM-BL-MIX**

Pas entre les fixations L-120 H-402

**ASTER (HF-BL-MIX) SOUFFLANT MIXTE**



**HF-BL-MIX**

Pas entre les fixations L-180 H-604

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES **FIXATIONS** EN OPTION

GROUPE DE PRODUIT: ACC SUP

FIXATIONS		COULEUR	N°. D'ART.	€
	<b>HF-EL / HF-EL-BL / HF-BL-MIX / CB-EL / CB-EL-BL / ZBD-EL / V1L1-ZB-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

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR*	N°. D'ART.	€
<b>O-NP-EL / NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
		M301	1183 734 0000 0301	<b>214</b>
		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 / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
		M301	1183 735 0000 0301	<b>214</b>
		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>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>V1L1-ZB-EL</b>				
PORTE-SERVIETTES	500 mm	CHROMÉ	1183 270 0000 0099	<b>160</b>
	500 mm	RAL 9016	1183 270 0000 9016	<b>160</b>
	500 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 270 0000 9005	<b>160</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 55 mm; b = 500 mm; d = 53 mm; a = 38 mm;</li> </ul>				

■ noir texturé

■ noir mat

\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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.

VASCO

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>SÉCHOIR ET ÉTAGÈRE PLIANTE</b> 	<b>HD-EL / HDR-EL / HR-EL / HD-EL-BL / HR-EL-BL</b>			
		CHROMÉ	1183 004 0000 0099	<b>148</b>
	<b>HDM-BL-MIX</b>			
		CHROMÉ	1183 002 0000 0099	<b>148</b>
• 380 x 158 mm				
<b>PATÈRE CARRÉ</b> 	<b>CB-EL / CB-EL-BL</b>			
		CHROMÉ	1183 500 0000 0099	<b>81</b>
• h = 24 mm; b = 24 mm; d = 65 mm				
<b>PATÈRE</b> 	<b>ZBD-EL</b>			
		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	<b>95</b>
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
<b>PATÈRE</b> 	<b>V1L1-ZB-EL</b>			
		CHROMÉ	1183 411 0000 0099	<b>95</b>
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 51 mm; a = 43 mm;				
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 	<b>BEAMS MONO-EL</b>			
	240 mm	S600	1183 700 0000 0600	<b>148</b>
		M301	1183 700 0000 0301	<b>148</b>
		RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 700 0000 9005	<b>148</b>
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
<b>PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE</b> 	<b>BEAMS MONO-EL</b>			
	286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	<b>178</b>
		M301	1183 702 0000 0301	<b>178</b>
		RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 702 0000 9005	<b>178</b>
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				
<b>PORTE-SERVIETTES CARRÉ</b> 	<b>BEAMS MONO-EL</b>			
	240 x 240 mm	S600	1183 703 0000 0600	<b>178</b>
		M301	1183 703 0000 0301	<b>178</b>
		RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 703 0000 9005	<b>178</b>
• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm				

■ noir texturé

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 ÉLECTRIQUES ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>					
PORTE-SERVIETTES COURT*		240 mm	S600	1183 710 0000 0600	<b>148</b>
		240 mm	M301	1183 710 0000 0301	<b>148</b>
		240 mm	RAL 9005 	1183 710 0000 9005	<b>148</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm					
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>					
PORTE-SERVIETTES LONG*		440 mm	S600	1183 711 0000 0600	<b>148</b>
		440 mm	M301	1183 711 0000 0301	<b>148</b>
		440 mm	RAL 9005 	1183 711 0000 9005	<b>148</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm					
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>					
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE*		286 x 110 mm	S600	1183 712 0000 0600	<b>178</b>
		286 x 110 mm	M301	1183 712 0000 0301	<b>178</b>
		286 x 110 mm	RAL 9005 	1183 712 0000 9005	<b>178</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm					
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>					
PORTE-SERVIETTES CARRE*		240 x 240 mm	S600	1183 713 0000 0600	<b>178</b>
		240 x 240 mm	M301	1183 713 0000 0301	<b>178</b>
		240 x 240 mm	RAL 9005 	1183 713 0000 9005	<b>178</b>
• d = 66,5 mm; a = 56,5 mm					
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>					
PORTE-SERVIETTES*		372 mm	ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	<b>198</b>
		372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 239 0000 0029	<b>198</b>
		372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	<b>198</b>
		372 mm	S600	1183 239 0000 0600	<b>198</b>
		372 mm	RAL 9005 	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 	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

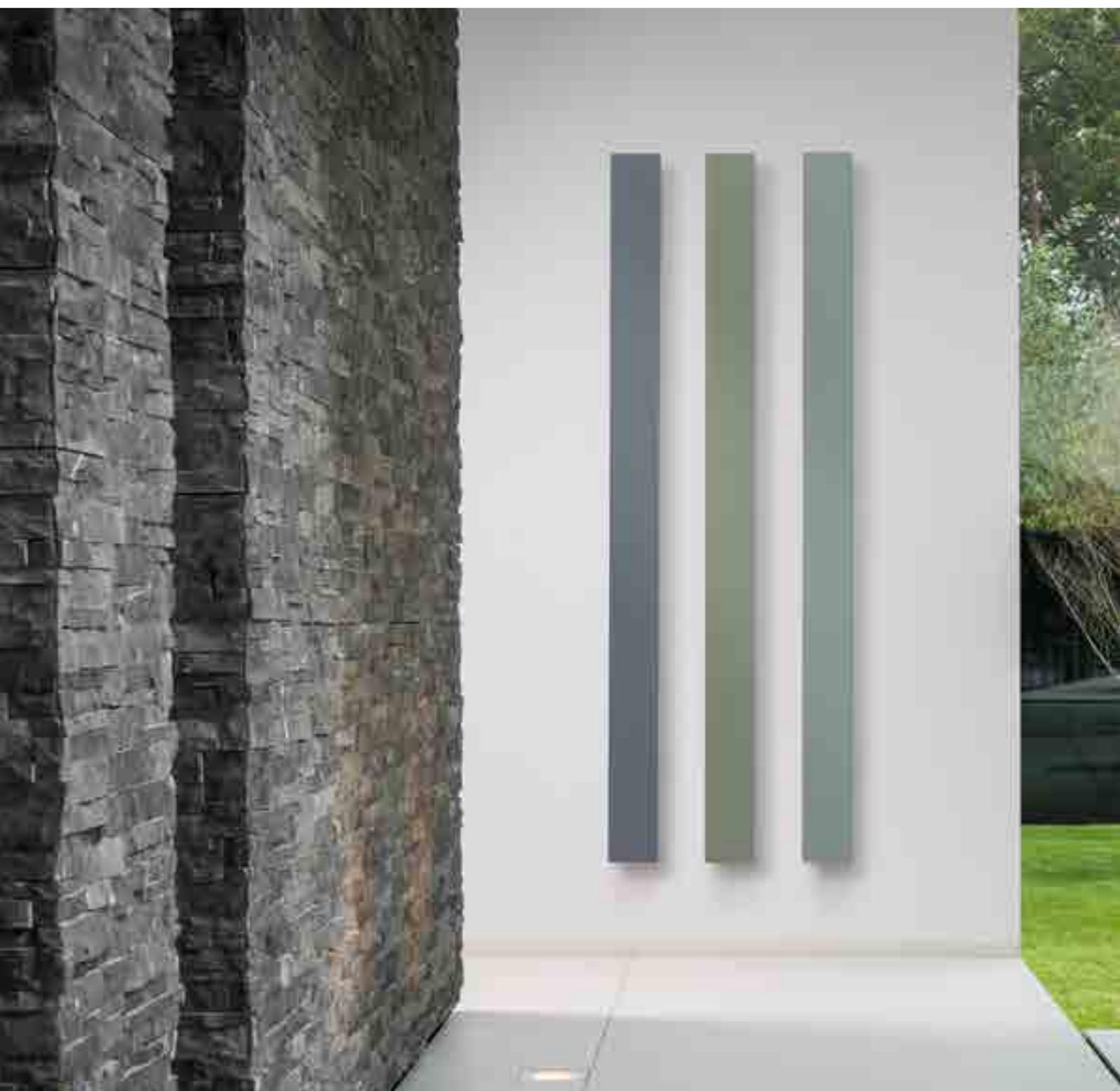
\* Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la version 2021 !

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.

VASCO



# 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 **systèmes 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	138
BRYCE	144
ALU-ZEN	150
ZAROS	153



**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: 120°C
- **Raccordement (verrouillable) intégré (les tuyaux du chauffage central doivent y être raccordés directement)**

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 160

**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. 375)
- ✗ 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**

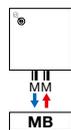
\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

**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.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 143

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



porte-serviettes court (M301)  
n°. d'art. voir p. 142

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 142

**LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ**



n°. d'art. 1182 306 0000 0099

**prix € 390**

Raccords, voir p. 375

**RACCORDEMENT INTÉGRÉ (MURALE)**

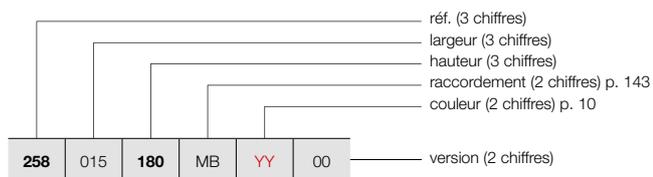


Raccords, voir p. 375



### 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)



GRUPE DE PRODUIT: ALU

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>												
<b>258</b>   <b>015</b>   <b>180</b>   MB   YY   00	-	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	-	<b>766</b>	<b>11258-09</b>	<b>881</b>
	-	150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	-	<b>810</b>	<b>11258-10</b>	<b>932</b>
	-	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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**



**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 160

**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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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

**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.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)**

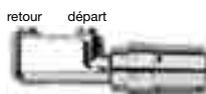


Autres possibilités de raccordement, voir p. 143

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



porte-serviettes (aluminium)  
n°. d'art. voir p. 142  
**prix € 178**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373



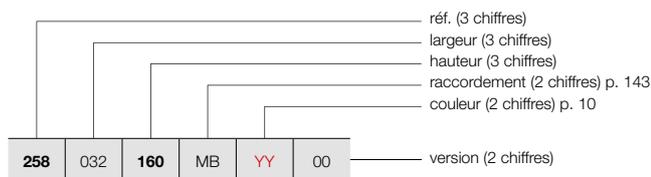
porte-serviettes rectangulaire (M301)  
n°. d'art. voir p. 142  
**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 142



### 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 PRODUIT: ALU

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	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	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	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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ACCESSOIRES		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 		320 mm	ALUMINIUM	1183 262 0000 0000	<b>178</b>
		490 mm	ALUMINIUM	1183 263 0000 0000	<b>178</b>
		660 mm	ALUMINIUM	1183 264 0000 0000	<b>178</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			€
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 		240 mm	S600	1183 700 0000 0600	<b>148</b>
			M301	1183 700 0000 0301	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 700 0000 9005	<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> 		440 mm	S600	1183 701 0000 0600	<b>148</b>
			M301	1183 701 0000 0301	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 701 0000 9005	<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> 		286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	<b>178</b>
			M301	1183 702 0000 0301	<b>178</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 702 0000 9005	<b>178</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES CARRÉ</b> 		240 x 240 mm	S600	1183 703 0000 0600	<b>178</b>
			M301	1183 703 0000 0301	<b>178</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 703 0000 9005	<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> 		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
			M301	1183 734 0000 0301	<b>214</b>
			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>
			M301	1183 735 0000 0301	<b>214</b>
			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> 		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>				

■ noir texturé

■ noir mat

\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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

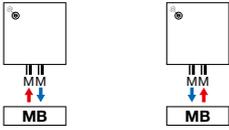
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur

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: 120°C
- **Raccordement (verrouillable) intégré (les tuyaux du chauffage central doivent y être raccordés directement)**

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 161

**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. 375)
- ✗ 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**

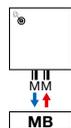
\* 1 bouteille (1 litre) par 100 litres de l'eau installation

**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. 149

**LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ**



n°. d'art. 1182.306.0000.0099

**prix € 390**

Raccords, voir p. 375

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



porte-serviettes court (M301)

n°. d'art. voir p. 148

**prix € 148**

Autres accessoires, voir p. 148

**RACCORDEMENT INTÉGRÉ (MURALE)**

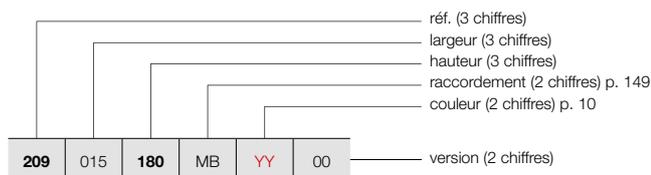


Raccords, voir p. 375



### 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 PRODUIT: ALU

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>
200	-	150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	-	<b>810</b>	-	<b>932</b>
220	-	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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## BRYCE VERTICAL (BRYCE V75, BRYCE V100)

VASCO



### 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: 120°C

#### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

#### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 161

#### 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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.**

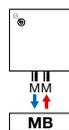
#### PROTECT X100\*

N°. d'art. 11FH55064

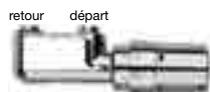
**prix € 83**

\* 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. 373

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



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

**prix € 178**



porte-serviettes rectangulaire (M301)  
n°. d'art. voir p. 148

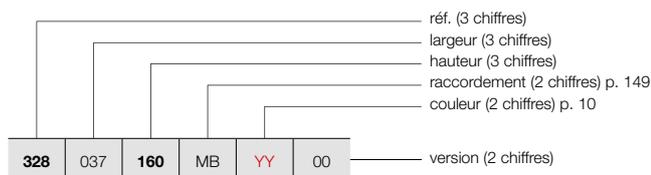
**prix € 178**

**Autres accessoires, voir p. 148**

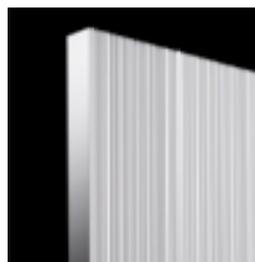


**COMMENT COMMANDER BRYCE VERTICAL**

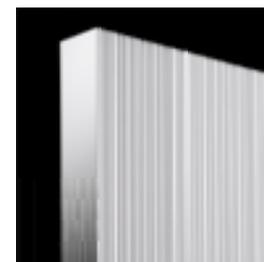
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



**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)



GRUPE DE PRODUIT: ALU

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

ACCESSOIRES					
		LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>					
PORTE-SERVIETTES		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>					
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>					
PORTE-SERVIETTES COURT		240 mm	S600	1183 700 0000 0600	<b>148</b>
			M301	1183 700 0000 0301	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 700 0000 9005	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>					
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>					
PORTE-SERVIETTES LONG		440 mm	S600	1183 701 0000 0600	<b>148</b>
			M301	1183 701 0000 0301	<b>148</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 701 0000 9005	<b>148</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>					
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>					
PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE		286 x 110 mm	S600	1183 702 0000 0600	<b>178</b>
			M301	1183 702 0000 0301	<b>178</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 702 0000 9005	<b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>					
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</b>					
PORTE-SERVIETTES CARRÉ		240 x 240 mm	S600	1183 703 0000 0600	<b>178</b>
			M301	1183 703 0000 0301	<b>178</b>
			RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 703 0000 9005	<b>178</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• d = 49,35 mm; a = 39,35 mm</li> </ul>					
<b>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT		600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
			M301	1183 734 0000 0301	<b>214</b>
			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>BRYCE V75 / BRYCE V100</b>					
PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE		600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
			M301	1183 735 0000 0301	<b>214</b>
			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>BRYCE V75 / BRYCE V100 / BRYCE MONO</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>					

■ noir texturé

■ noir mat

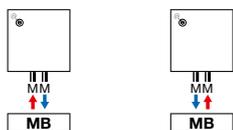
\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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)



VASCO

### 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ 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. 358)
  - ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
  - ✗ 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.**

### 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

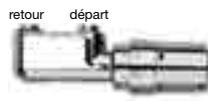
**prix € 83**

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

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)



Autres possibilités de raccordement, voir p. 152



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (aluminium)

n°. d'art. voir p. 152

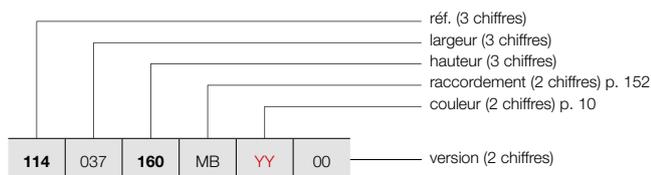
**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 152



**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 PRODUIT: ALU**

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> 037 <b>160</b> <b>180</b> <b>200</b> <b>220</b>	MB	YY	00	-	375	1600	1196	616	1,30	17,40	1,30	-	<b>1324</b>	-	<b>1523</b>
				-	375	1800	1319	675	1,31	19,40	1,40	-	<b>1407</b>	-	<b>1618</b>
				-	375	2000	1440	737	1,31	21,40	1,50	-	<b>1438</b>	-	<b>1654</b>
				-	375	2200	1557	797	1,31	23,25	1,75	-	<b>1533</b>	-	<b>1763</b>
<b>114</b> 045 <b>160</b> <b>180</b> <b>200</b> <b>220</b>	MB	YY	00	-	450	1600	1446	741	1,31	21,07	1,53	-	<b>1540</b>	-	<b>1771</b>
				-	450	1800	1596	817	1,31	23,49	1,68	-	<b>1636</b>	<b>11114-06</b>	<b>1881</b>
				-	450	2000	1742	892	1,31	25,92	1,83	-	<b>1680</b>	-	<b>1932</b>
				-	450	2200	1884	965	1,31	28,20	2,07	-	<b>1798</b>	-	<b>2068</b>
<b>114</b> 052 <b>160</b> <b>180</b> <b>200</b> <b>220</b>	MB	YY	00	-	525	1600	1699	870	1,31	24,73	1,77	-	<b>1760</b>	-	<b>2024</b>
				-	525	1800	1874	960	1,31	27,58	1,97	-	<b>1870</b>	<b>11114-01</b>	<b>2151</b>
				-	525	2000	2046	1048	1,31	30,43	2,17	-	<b>1923</b>	-	<b>2211</b>
				-	525	2200	2212	1133	1,31	33,15	2,38	-	<b>2060</b>	-	<b>2369</b>
<b>114</b> 060 <b>160</b> <b>180</b> <b>200</b> <b>220</b>	MB	YY	00	-	600	1600	1953	1000	1,31	28,40	2,00	-	<b>1978</b>	-	<b>2275</b>
				-	600	1800	2155	1104	1,31	31,68	2,25	-	<b>2106</b>	<b>11114-03</b>	<b>2422</b>
				-	600	2000	2351	1204	1,31	34,95	2,50	-	<b>2165</b>	<b>11114-02</b>	<b>2490</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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)





## 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: 120°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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.**

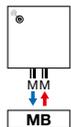
## PROTECT X100\*

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. 159

retour départ



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (chromé)

n°. d'art. voir p. 158

**prix € 178**

Autres accessoires, voir p. 158



VASCO

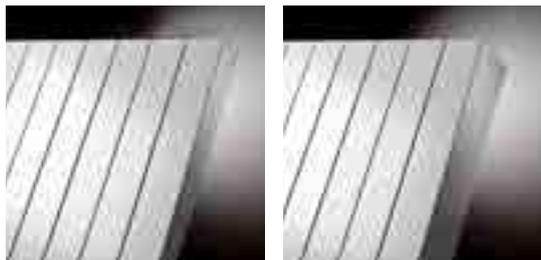
## ZAROS VERTICAL

### 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)

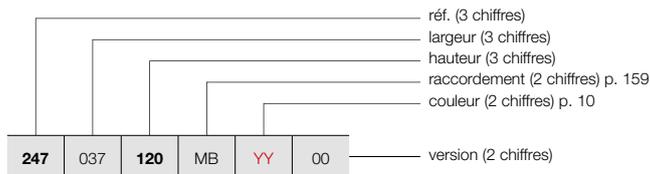


ZAROS V75

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 PRODUIT: ALU

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TYPES

- Horizontaux: Zaros H100 (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
- Zaros H100(-V) aussi disponible comme radiateur de toilettes (450 x 400 mm et 450 x 500 mm)

## 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: 120°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
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 171**) (radiateur à commander spécialement) (voir p. 360)
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- Purgeur automatique (livré en standard) en haut à gauche à l'arrière du collecteur
- Raccordement 27, 72: **supplément de prix € 78**
- **ATTENTION: L'eau de chauffage doit être ph neutre. « Protect X100 » ou similaire doit être introduit dans le circuit.**



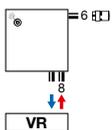
## PROTECT X100\*

N°. d'art. 11FH55064

**prix € 83**

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

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (VR) VANNE INTÉGRÉE (SUPPLÉMENT DE PRIX)



**Supplément de prix : € 171 (voir p. 360)**

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 159**



n°. d'art. 1182.301.0000.0099

**prix € 184**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (chromé)

n°. d'art. voir p. 158

**prix € 178**

**Autres accessoires, voir p. 158**

## ZAROS HORIZONTAL

### Le champion des espaces réduits

Les lignes classiques et épurées du modèle Zaros équipent avec ingéniosité et élégance, les petits espaces dont les m<sup>2</sup> sont parfois comptés. Sous sa façade élégante, rythmée de tubes verticaux graphiques, se cache un véritable canon à chaleur. Adaptable aux systèmes de chauffage basse température, le modèle Zaros grimpe rapidement en température, par sa faible contenance en eau.



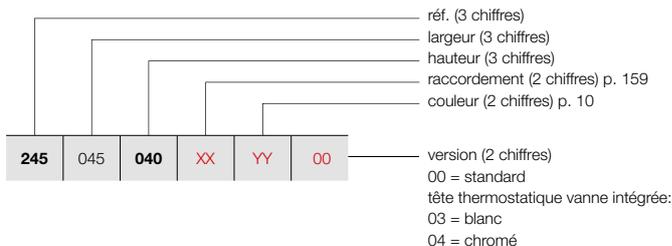
# ZAROS HORIZONTAL (ZAROS H100)



ZAROS H100

## COMMENT COMMANDER ZAROS HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: ALU

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZAROS 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 S600* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZAROS HORIZONTAL ZAROS H100 : 245</b>																	
<b>245</b>	<b>045</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	6	450	400	452	233	1,30	6,66	0,48	-	<b>681</b>	-	<b>783</b>
		<b>050</b>				6	450	500	567	290	1,31	7,92	0,66	-	<b>717</b>	-	<b>825</b>
		<b>060</b>				6	450	600	666	343	1,30	9,24	0,78	-	<b>762</b>	-	<b>876</b>
		<b>090</b>				6	450	900	960	494	1,30	13,14	0,96	-	<b>887</b>	-	<b>1020</b>
		<b>140</b>				6	450	1400	1391	709	1,32	20,30	1,38	-	<b>1100</b>	-	<b>1265</b>
<b>245</b>	<b>052</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	7	525	400	527	271	1,30	7,77	0,56	-	<b>738</b>	-	<b>849</b>
		<b>050</b>				7	525	500	662	339	1,31	9,24	0,77	-	<b>778</b>	-	<b>895</b>
		<b>060</b>				7	525	600	778	400	1,30	10,78	0,91	-	<b>831</b>	-	<b>956</b>
		<b>090</b>				7	525	900	1120	577	1,30	15,33	1,12	-	<b>979</b>	-	<b>1126</b>
		<b>140</b>				7	525	1400	1614	822	1,32	23,70	1,57	-	<b>1228</b>	-	<b>1412</b>
<b>245</b>	<b>060</b>	<b>050</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	8	600	500	756	387	1,31	10,56	0,88	-	<b>844</b>	-	<b>971</b>
		<b>060</b>				8	600	600	889	458	1,30	12,32	1,04	-	<b>902</b>	-	<b>1037</b>
		<b>090</b>				8	600	900	1280	659	1,30	17,52	1,28	-	<b>1067</b>	-	<b>1227</b>
		<b>140</b>				8	600	1400	1835	935	1,32	27,10	1,75	-	<b>1345</b>	-	<b>1547</b>
<b>245</b>	<b>067</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	9	675	400	678	349	1,30	9,99	0,72	-	<b>868</b>	-	<b>998</b>
		<b>050</b>				9	675	500	851	436	1,31	11,88	0,99	-	<b>909</b>	-	<b>1045</b>
		<b>060</b>				9	675	600	1000	515	1,30	13,86	1,17	-	<b>970</b>	-	<b>1116</b>
		<b>090</b>				9	675	900	1440	741	1,30	19,71	1,44	-	<b>1159</b>	-	<b>1333</b>
<b>245</b>	<b>075</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	750	400	753	388	1,30	11,10	0,80	-	<b>925</b>	-	<b>1064</b>
		<b>050</b>				10	750	500	945	484	1,31	13,20	1,10	-	<b>971</b>	-	<b>1117</b>
		<b>060</b>				10	750	600	1111	572	1,30	15,40	1,30	-	<b>1043</b>	-	<b>1199</b>
		<b>090</b>				10	750	900	1600	824	1,30	21,90	1,60	-	<b>1251</b>	-	<b>1439</b>
<b>245</b>	<b>082</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	11	825	400	828	426	1,30	12,21	0,88	-	<b>987</b>	-	<b>1135</b>
		<b>050</b>				11	825	500	1040	533	1,31	14,52	1,21	-	<b>1036</b>	-	<b>1191</b>
		<b>060</b>				11	825	600	1222	629	1,30	16,94	1,43	-	<b>1114</b>	-	<b>1281</b>
		<b>090</b>				11	825	900	1760	906	1,30	24,09	1,76	-	<b>1342</b>	-	<b>1543</b>
<b>245</b>	<b>090</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	900	400	904	465	1,30	13,32	0,96	-	<b>1045</b>	-	<b>1202</b>
		<b>050</b>				12	900	500	1134	581	1,31	15,84	1,32	-	<b>1104</b>	-	<b>1270</b>
		<b>060</b>				12	900	600	1333	686	1,30	18,48	1,56	-	<b>1187</b>	-	<b>1365</b>
		<b>090</b>				12	900	900	1920	988	1,30	26,28	1,92	-	<b>1431</b>	-	<b>1646</b>
<b>245</b>	<b>097</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	13	975	400	979	504	1,30	14,43	1,04	-	<b>1109</b>	-	<b>1275</b>
		<b>050</b>				13	975	500	1229	629	1,31	17,16	1,43	-	<b>1169</b>	-	<b>1344</b>
		<b>060</b>				13	975	600	1444	743	1,30	20,02	1,69	-	<b>1257</b>	-	<b>1446</b>
		<b>090</b>				13	975	900	2080	1071	1,30	28,47	2,08	-	<b>1525</b>	-	<b>1754</b>
<b>245</b>	<b>105</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	1050	400	1054	543	1,30	15,54	1,12	-	<b>1170</b>	-	<b>1346</b>
		<b>050</b>				14	1050	500	1323	678	1,31	18,48	1,54	-	<b>1231</b>	-	<b>1416</b>
		<b>060</b>				14	1050	600	1555	800	1,30	21,56	1,82	-	<b>1328</b>	-	<b>1527</b>
		<b>090</b>				14	1050	900	2240	1153	1,30	30,66	2,24	-	<b>1614</b>	-	<b>1856</b>

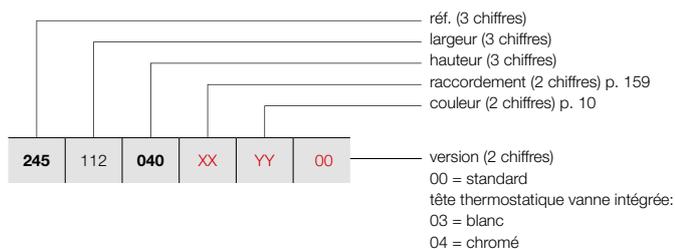
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER ZAROS HORIZONTAL

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



ZAROS HORIZONTAL (ZAROS H100)



ZAROS H100

GRUPE DE PRODUIT: ALU

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZAROS 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 S600* (€)	n° d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)
<b>RÉF. ZAROS HORIZONTAL ZAROS H100 : 245</b>																	
245	112	040	XX	YY	00	15	1125	400	1130	582	1,30	16,65	1,20	-	1231	-	1416
		050				15	1125	500	1418	726	1,31	19,80	1,65	-	1294	-	1488
		060				15	1125	600	1666	858	1,30	23,10	1,95	-	1400	-	1610
		090				15	1125	900	2400	1235	1,30	32,85	2,40	-	1708	-	1964
245	120	050	XX	YY	00	16	1200	500	1512	774	1,31	21,12	1,76	-	1361	-	1565
		060				16	1200	600	1777	915	1,30	24,64	2,08	-	1467	-	1687
		090				16	1200	900	2560	1318	1,30	35,04	2,56	-	1798	-	2068
245	135	050	XX	YY	00	18	1350	500	1701	871	1,31	23,76	1,98	-	1488	-	1711
		060				18	1350	600	1999	1029	1,30	27,72	2,34	-	1612	-	1854
		090				18	1350	900	2880	1482	1,30	39,42	2,88	-	1978	-	2275
245	150	040	XX	YY	00	20	1500	400	1506	775	1,30	22,20	1,60	-	1536	-	1766
		050				20	1500	500	1890	968	1,31	26,40	2,20	-	1615	-	1857
		060				20	1500	600	2222	1144	1,30	30,80	2,60	-	1752	-	2015
		090				20	1500	900	3200	1647	1,30	43,80	3,20	-	2160	-	2484
245	165	040	XX	YY	00	22	1650	400	1657	853	1,30	24,42	1,76	-	1658	-	1907
		050				22	1650	500	2079	1065	1,31	29,04	2,42	-	1746	-	2008
		060				22	1650	600	2444	1258	1,30	33,88	2,86	-	1896	-	2180
		090				22	1650	900	3519	1811	1,30	48,18	3,52	-	2341	-	2692
245	180	040	XX	YY	00	24	1800	400	1807	930	1,30	26,64	1,92	-	1779	-	2046
		050				24	1800	500	2268	1162	1,31	31,68	2,64	-	1873	-	2154
		060				24	1800	600	2666	1372	1,30	36,96	3,12	-	2037	-	2343
		090				24	1800	900	3839	1976	1,30	52,56	3,84	-	2526	-	2905
245	195	050	XX	YY	00	26	1950	500	2457	1258	1,31	34,32	2,86	-	2003	-	2303
		060				26	1950	600	2888	1487	1,30	40,04	3,38	-	2180	-	2507
		090				26	1950	900	4159	2141	1,30	56,94	4,16	-	2706	-	3112
245	255	040	XX	YY	00	34	2550	400	2560	1318	1,30	37,74	2,72	-	2392	-	2751
245	285	040	XX	YY	00	38	2850	400	2861	1473	1,30	42,18	3,04	-	2743	-	3154

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

# ZAROS ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR*	N°. D'ART.	€
<b>ZAROS V75 / ZAROS V100 / ZAROS H100</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	M301	1183 734 0000 0301	<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	M301	1183 735 0000 0301	<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

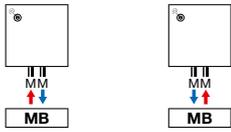
\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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

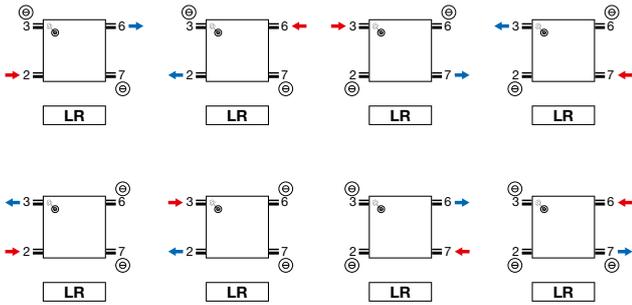
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
 d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
 c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
 a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

**Articles en stock.**

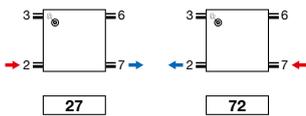
**ZAROS VERTICAL:** ZAROS V75 / ZAROS V100



**ZAROS HORIZONTAL:** ZAROS H100

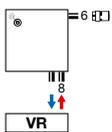


**ZAROS HORIZONTAL:** ZAROS H100



- Raccordements sur demande spéciale: supplément de prix € 78

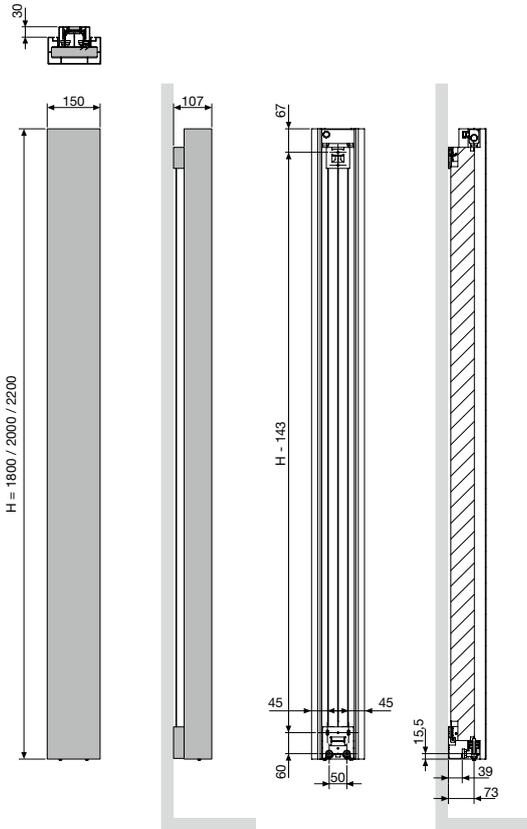
**ZAROS HORIZONTAL:** ZAROS H100  
**VANNE INTÉGRÉE**



- Supplément de prix : € 171 (voir p. 360)
- Attention: le départ se situe à l'extérieur (à droite) du radiateur!

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

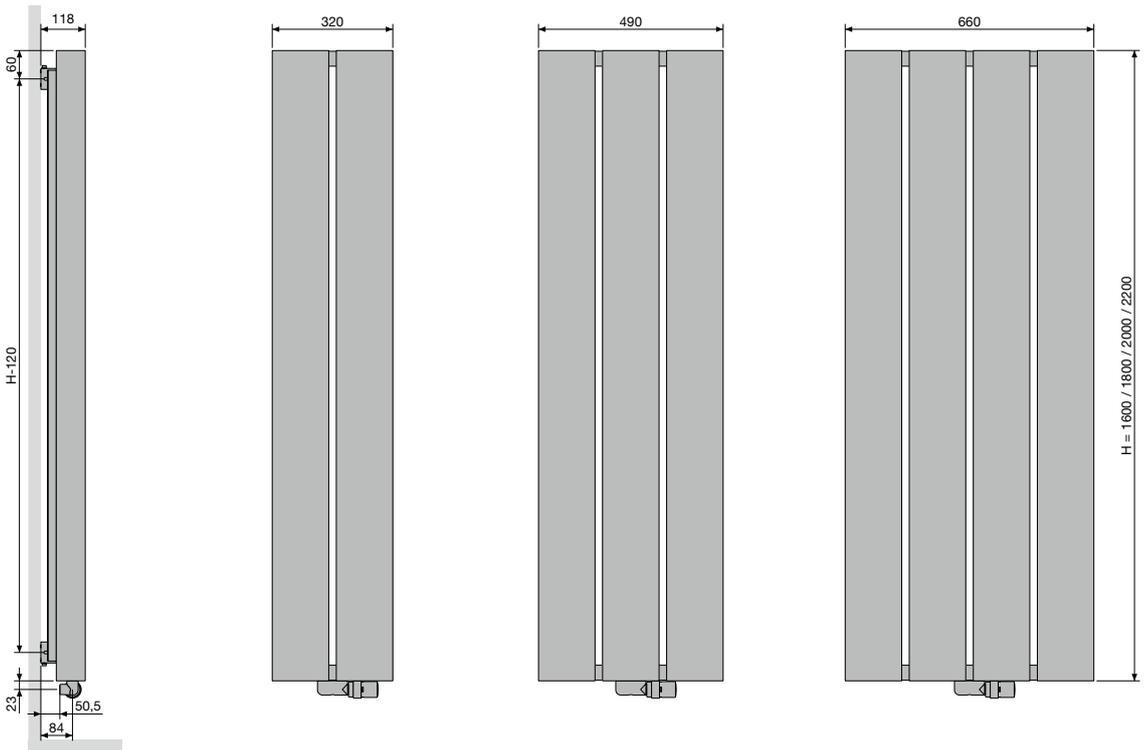
**BEAMS (BEAMS MONO)**



**BEAMS MONO**  
Pas entre les raccordements 50

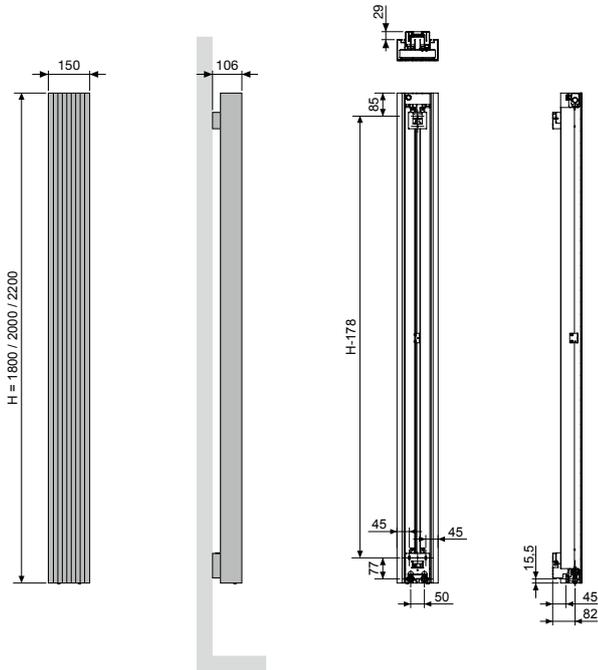


**BEAMS (BEAMS)**



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

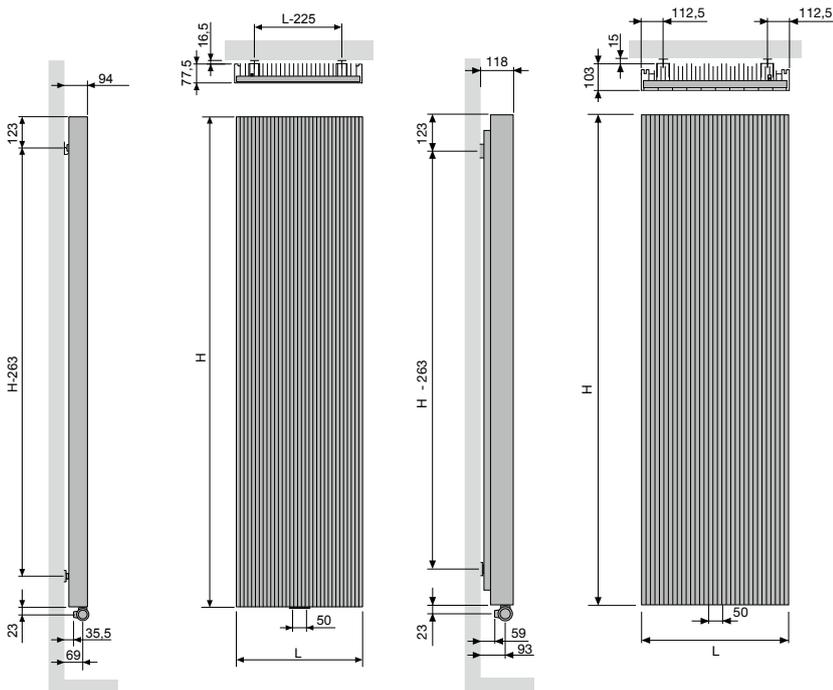
**BRYCE** (BRYCE MONO)



**BRYCE MONO**

Pas entre les raccords 50

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

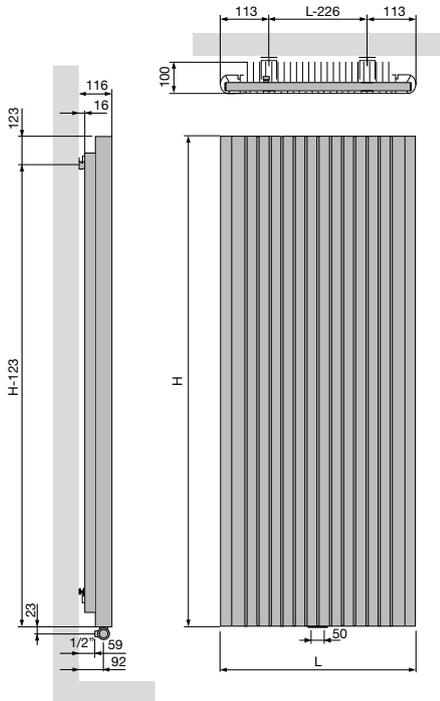


**BRYCE V75 / BRYCE V100**

Pas entre les raccords 50

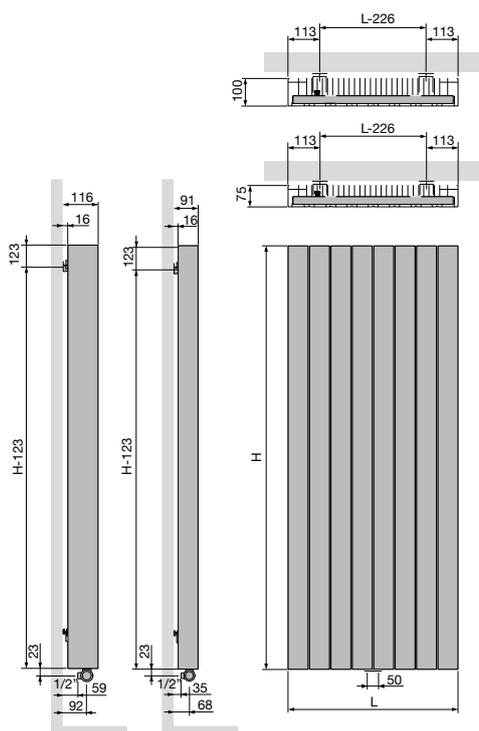
Pas entre les fixations L-225

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



ALU-ZEN	
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L-226

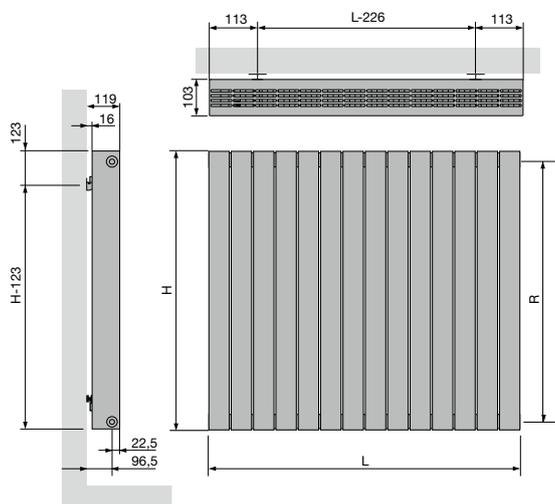
**ZAROS VERTICAL (ZAROS V75, ZAROS V100)**



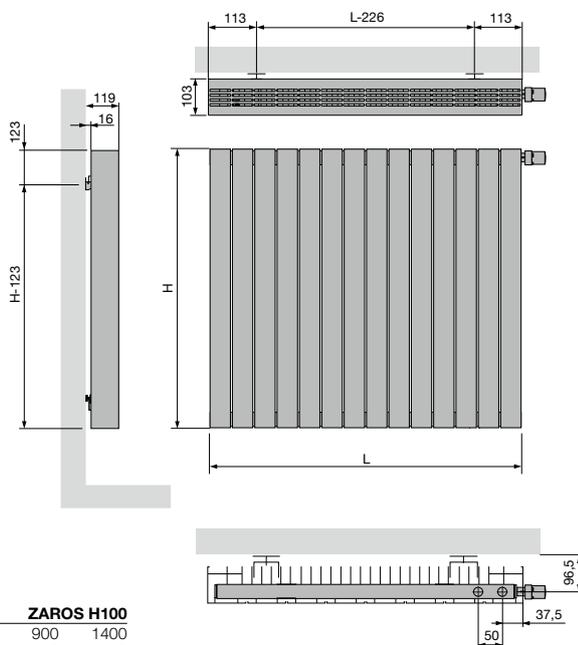
ZAROS V75 / ZAROS V100	
Pas entre les raccords	50
Pas entre les fixations	L-226

## ZAROS HORIZONTAL (ZAROS H100)

ZAROS HORIZONTAL (ZAROS H100)



ZAROS HORIZONTAL (ZAROS H100)  
VANNE INTÉGRÉE



ZAROS H100

	Hauteur (H)	400	500	600	900	1400
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)		338,5	438,5	538,5	838,5	1338,5
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	166
NIVA VENTILÉ CONVECTEUR	178
CARRÉ	188
ARCHE	210
ZANA	217
VIOLA	236
TULIPA	271



NIVA SALLE DE BAINS

Un confort d'utilisation accru

Directement inspiré du radiateur Niva - un modèle de référence -, Vasco a conçu avec beaucoup d'imagination et de liberté, le radiateur Niva Salle de bains qui se pose à contrario des modèles classiques, à 32,5 cm du mur. La place ainsi plus importante entre le mur et la partie dorsale du radiateur, accueille astucieusement 1 porte-manteaux et 3 étagères: un modèle infiniment pratique et original mais aussi très fonctionnel ! Niva Salle de bains se décline en 55 coloris. De série, les étagères sont noires (RAL 9005), mais le blanc (S600) est disponible en option.

TYPES

- Simple, N1L1 et NS1L1 (Soft)

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 avec l'emballage du radiateur (ne pas utiliser pour la version Niva Salle de bains). **Niva Salle de bains accessoire à commander séparément: RAL 9005 ou S600.**
- 3 étagères (acier) et support porte-manteaux (acier inox) (télescopique) y compris.
- La tablette inférieure est fixe, les 2 autres tablettes inclus peuvent être montées à votre choix.

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: 120°C

ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

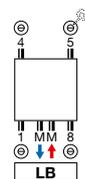
SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 184

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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



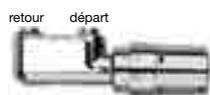
Autres possibilités de raccordement, voir p. 183

RECOMMANDÉ POUR LA SALLE DE BAINS ET LA CUISINE (N1L1) EN OPTION



porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 180

**prix € 198**



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

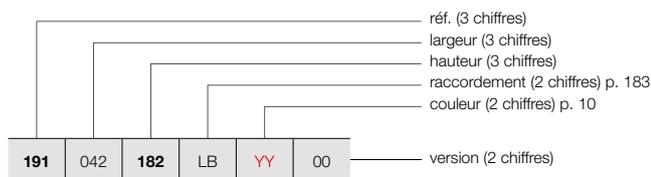
**prix € 280**

Raccords, voir p. 373



### COMMENT COMMANDER NIVA SALLE DE BAINS

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



## NIVA SALLE DE BAINS (N1L1, NS1L1)



N1L1



NS1L1

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK

#### NIVA SALLE DE BAINS

Délai de livraison 5 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE NIVA	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* (€)	n°. d'art. abrégé S600 stock	prix couleur (€)	n°. d'art. abrégé M301 stock					
<b>RÉF. NIVA VERTICAL LAQUE N1L1 : 191</b>																		
191	042	182	LB	YY	00	-	420	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	703	11191-03	808	11191-05
		202				-	420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	744	11191-06	856	-
<b>RÉF. NIVA SOFT VERTICAL NS1L1 : 197</b>																		
197	044	182	LB	YY	00	-	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	-	703	11197-07	808	-
		202				-	440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	-	744	11197-08	856	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE PRODUIT: ACC

### NIVA SALLE DE BAINS ACCESSOIRE (SUPPORT PORTE-MANTEAUX ET 3 ÉTAGÈRES) À COMMANDER SÉPARÉMENT EN COULEUR BLANC OU NOIR.

#### COMMENT COMMANDER

- Vous choisissez le modèle du radiateur.
- Vous choisissez l'accessoire Niva Salle de bains en couleur S600 (texture fine blanche) ou RAL 9005 (Noir Foncé).

**PRIX TOTAL RADIATEUR NIVA SALLE DE BAINS = PRIX RADIATEUR + PRIX ACCESSOIRE.**

	hauteur du radiateur	couleur	n°. d'art.	prix €
<b>NIVA SALLE DE BAINS</b>	1820 mm	S600	1183 803 1820 0600	348
		RAL 9005 <sup>1</sup>	1183 803 1820 9005	348
	2020 mm	S600	1183 803 2020 0600	362
		RAL 9005 <sup>1</sup>	1183 803 2020 9005	362

<sup>1</sup> noir texturé





**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. 180).

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE** (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli (voir p. 74)
- ✓ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 184

**RACCORDEMENT**

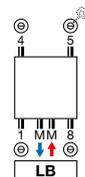
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

**NIVA VERTICAL LAQUE**

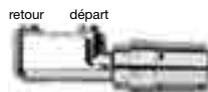
**Design et élégance sous le sceau de la performance**

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. 183



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (chromé)  
 N1L1 n°. d'art. voir p. 180  
**prix € 198**

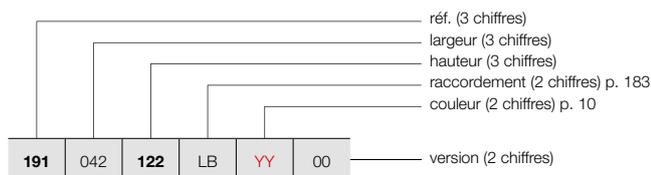
N2L1 n°. d'art. voir p. 180  
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 180**



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 PRODUIT: STEEL

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO



**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. 180).

**TECHNIQUE**

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure électrique haute fréquence (soudures invisibles)
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 185

**RACCORDEMENT**

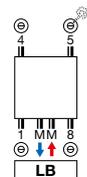
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 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. 183

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



porte-serviettes (acier inox)  
N1L1-ES n°. d'art. voir p. 180

**prix € 198**

N2L1-ES n°. d'art. voir p. 180

**prix € 198**

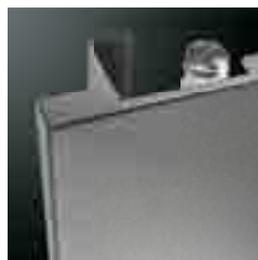
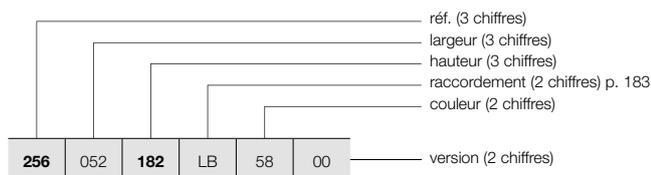
Autres accessoires, voir p. 180



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



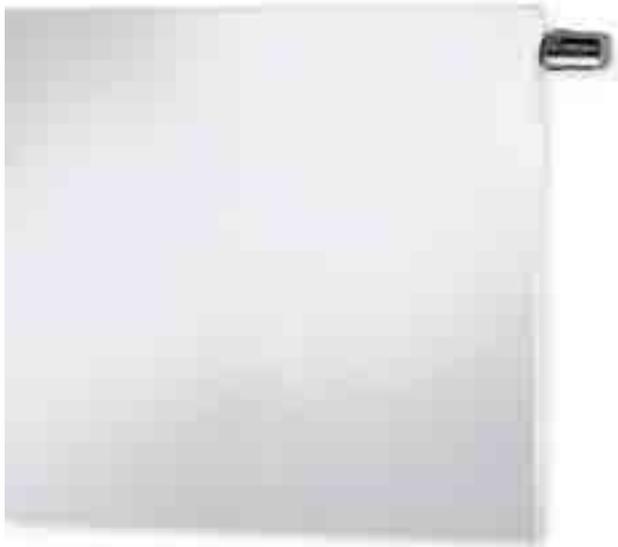
N2L1-ES

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



**VANNE INTÉGRÉE  
NIVA HORIZONTAL LAQUE**

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



**TYPES**

- NH1L1, NH2L1, NH2L2

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 180).

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHEMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 185

**RACCORDEMENT**

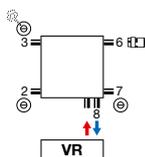
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 360)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 360)
- 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. 183



n°. d'art. 1182 300 0000 0099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 373

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



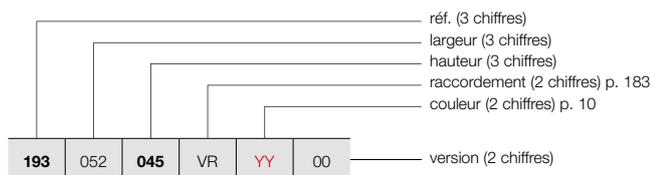
porte-serviettes (chromé)  
n°. d'art. voir p. 180

**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 PRODUIT: STEEL

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

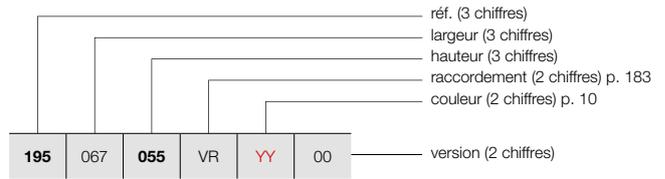
# NIVA HORIZONTAL LAQUE (NH2L2)



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 PRODUIT: STEEL

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>	
	-	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>	
	-	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>	
	-	1078	650	1496	774	1,29	38,60	6,25	-	<b>1296</b>	<b>11195-16</b>	<b>1490</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>	
	-	1278	650	1774	918	1,29	45,77	7,41	-	<b>1437</b>	-	<b>1653</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>	
	-	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>	
	-	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. 366 (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. 360).

**FIXATIONS**

- Fixations murales en couleur RAL 7016 (anthracite gris) standard. Aussi possible en option en couleur S600 (voir p. 180).



**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

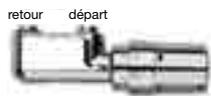
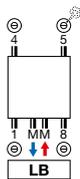
**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 186

**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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✓ Vanne intégrée (**supplément de prix € 171**) (pas pour NS1L1) (voir p. 360)
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

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



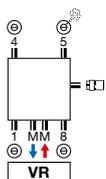
n°. d'art. 118210300000099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (aluminium)  
 NS1L1 n°. d'art. voir p. 180  
**prix € 198**

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



n°. d'art. 118230100000099  
**prix € 184**  
 Raccords, voir p. 373

NS2L1 n°. d'art. voir p. 180  
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 180**

**Supplément de prix : € 171 (voir p. 360)**  
**Autres possibilités de raccordement, voir p. 183**



**VASCO**

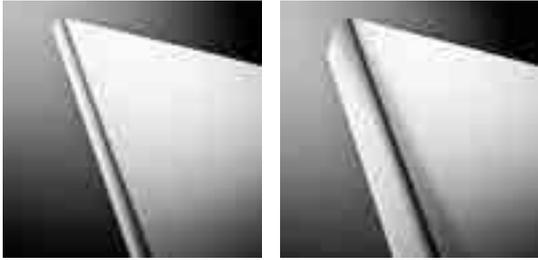
**NIVA SOFT VERTICAL**

**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)

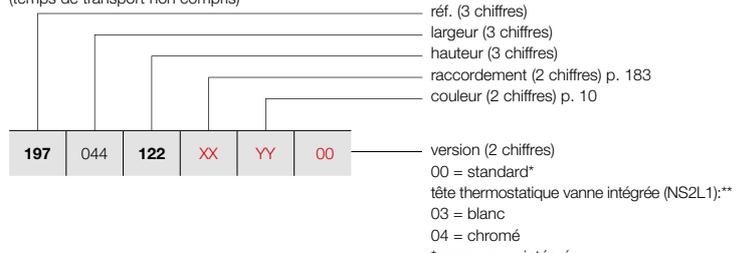


NS1L1

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 PRODUIT: STEEL

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>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>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>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>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>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>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>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>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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

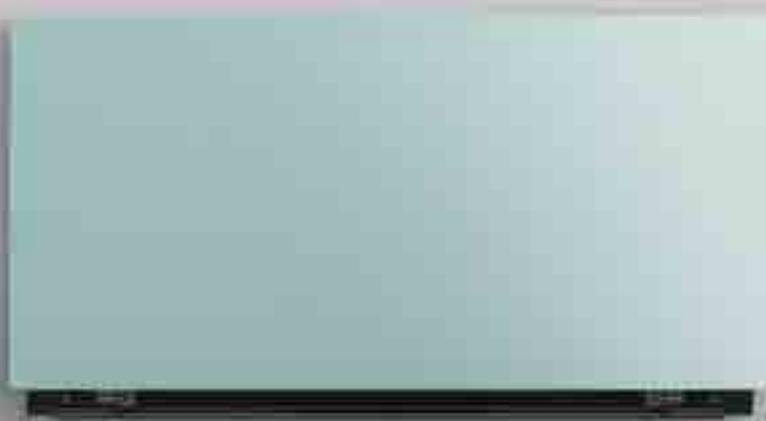
VASCO

# NIVA

## VENTILO CONVECTEUR

**chauffer &  
refroidir**

**VASCO**



# chauffer & refroidir

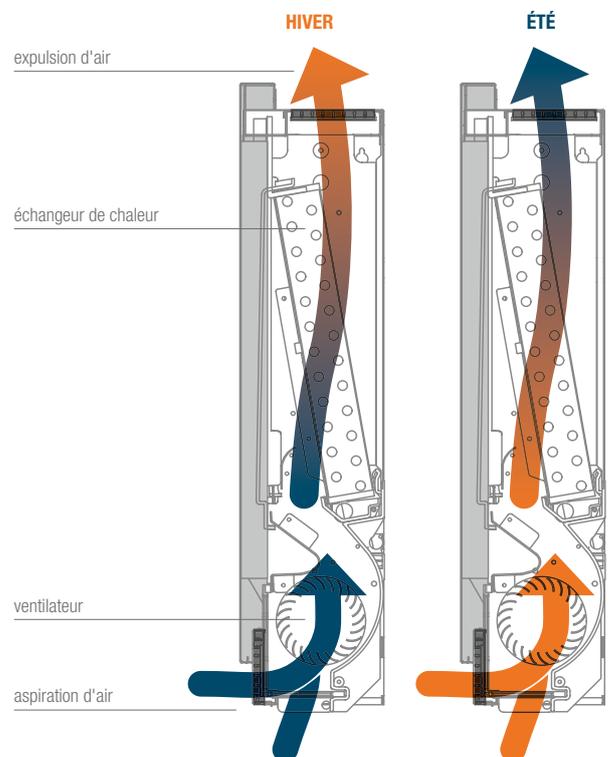
Les pompes à chaleur s'invitent chaque année davantage dans les habitations neuves et existantes. Les spécialistes sont d'ailleurs unanimes : il s'agit de la source d'énergie de demain. L'utilisateur final en profite doublement. Une pompe à chaleur lui offre, en effet, un chauffage écoénergétique et 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 !**



VASCO

-  **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 PRODUIT: FC

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	1114	506	18,00	0,47	<b>1201</b>	<b>11600-01</b>
TYPE: FC95							
950	610	2004	971	21,00	0,80	<b>1318</b>	<b>11600-02</b>
TYPE: FC115							
1150	610	3162	1698	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. 366 (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	1114	2004	3162
Débit d'eau	l/h	192	345	545
Perte de pression	kPA	9,47	7,93	21,78
Puissance calorifique à 35/30/20 °C	W	506	971	1698
Puissance frigorifique totale à 7/12/27 °C et 50 % HR W	W	990	1829	2884
Puissance frigorifique sensible	W	742	1370	2163
Débit d'eau	l/h	170	313	496
Perte de pression	kPA	7,2	8,4	22,5
Pression de fonctionnement maximale	bar	10	10	10
Raccord hydraulique		3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
<b>Caractéristiques ventilateur</b>				
Débit d'air maximal	m³/h	162	320	461
Débit d'air moyen	m³/h	113	252	367
Débit d'air minimal	m³/h	55	155	248
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Puissance maximale absorbée	W	11,27	18,49	19,86
Courant maximal absorbé	A	0,05	0,08	0,09
Puissance absorbée à vitesse minimale	W	6,6	7,2	7,3
<b>Caractéristiques acoustiques</b>				
Pression acoustique à débit d'air maximal *	dB(A)	42	43	45
Pression acoustique à débit d'air moyen *	dB(A)	33	36	37
Pression acoustique à débit d'air minimal *	dB(A)	22	24	24
Pression acoustique au point de consigne de la température *	dB(A)	19	20	22

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



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

Prix: voir tarif "pièces de rechange"

\* pas possible pour NS1L1 avec vanne intégrée

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	M301	1183 734 0000 0301	<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>				
<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	M301	1183 735 0000 0301	<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

\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

\*\* Pas possible pour Niva Salle de bains

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 PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PORTE-SERVIETTES COURT</b> 	<b>N1L1* / N1L1-ES / NS1L1*</b>			
	240 mm	S600	1183 710 0000 0600	<b>148</b>
	240 mm	M301	1183 710 0000 0301	<b>148</b>
	240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 710 0000 9005	<b>148</b>
	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	240 mm	S600	1183 720 0000 0600	<b>148</b>
	240 mm	M301	1183 720 0000 0301	<b>148</b>
	240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 720 0000 9005	<b>148</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N1L1 / N1L1-ES:</b> d = 66,5 mm; a = 56,5 mm</li> <li>• <b>NS1L1:</b> d = 68 mm; a = 58 mm</li> <li>• <b>N2L1 / N2L1-ES:</b> d = 59,5 mm; a = 49,5 mm</li> <li>• <b>NS2L1:</b> d = 58 mm; a = 48 mm</li> </ul>			
<b>PORTE-SERVIETTES LONG</b> 	<b>N1L1* / N1L1-ES / NS1L1*</b>			
	440 mm	S600	1183 711 0000 0600	<b>148</b>
	440 mm	M301	1183 711 0000 0301	<b>148</b>
	440 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 711 0000 9005	<b>148</b>
	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	440 mm	S600	1183 721 0000 0600	<b>148</b>
	440 mm	M301	1183 721 0000 0301	<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>			
<b>PORTE-SERVIETTES RECTANGULAIRE</b> 	<b>N1L1* / N1L1-ES / NS1L1*</b>			
	286 x 110 mm	S600	1183 712 0000 0600	<b>178</b>
	286 x 110 mm	M301	1183 712 0000 0301	<b>178</b>
	286 x 110 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 712 0000 9005	<b>178</b>
	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	286 x 110 mm	S600	1183 722 0000 0600	<b>178</b>
	286 x 110 mm	M301	1183 722 0000 0301	<b>178</b>
	286 x 110 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 722 0000 9005	<b>178</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N1L1 / N1L1-ES:</b> d = 66,5 mm; a = 56,5 mm</li> <li>• <b>NS1L1:</b> d = 68 mm; a = 58 mm</li> <li>• <b>N2L1 / N2L1-ES:</b> d = 59,5 mm; a = 49,5 mm</li> <li>• <b>NS2L1:</b> d = 58 mm; a = 48 mm</li> </ul>			
<b>PORTE-SERVIETTES CARRÉ</b> 	<b>N1L1* / N1L1-ES / NS1L1*</b>			
	240 x 240 mm	S600	1183 713 0000 0600	<b>178</b>
	240 x 240 mm	M301	1183 713 0000 0301	<b>178</b>
	240 x 240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 713 0000 9005	<b>178</b>
	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>			
	240 x 240 mm	S600	1183 723 0000 0600	<b>178</b>
	240 x 240 mm	M301	1183 723 0000 0301	<b>178</b>
	240 x 240 mm	RAL 9005 <sup>■</sup>	1183 723 0000 9005	<b>178</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

\* Pas possible pour Niva Salle de bains

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.

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N1L1* / N1L1-ES / NS1L1*</b>				
	372 mm	ALUMINIUM	1183 239 0000 0000	<b>198</b>	
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 239 0000 0029	<b>198</b>	
	372 mm	CHROMÉ	1183 239 0000 0099	<b>198</b>	
	372 mm	S600	1183 239 0000 0600	<b>198</b>	
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 239 0000 9005	<b>198</b>	
	526 mm	CHROMÉ	1183 271 0000 0099	<b>198</b>	
	526 mm	S600	1183 271 0000 0600	<b>198</b>	
	526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 271 0000 9005	<b>198</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES / NS2L1</b>				
	372 mm	ALUMINIUM	1183 240 0000 0000	<b>198</b>	
	372 mm	<b>SUR CONSULTATION</b> CUIVRE	1183 240 0000 0029	<b>198</b>	
	372 mm	CHROMÉ	1183 240 0000 0099	<b>198</b>	
	372 mm	S600	1183 240 0000 0600	<b>198</b>	
	372 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 240 0000 9005	<b>198</b>	
	526 mm	CHROMÉ	1183 272 0000 0099	<b>198</b>	
	526 mm	S600	1183 272 0000 0600	<b>198</b>	
	526 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 272 0000 9005	<b>198</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes en aluminium anodisé</li> <li>• h = 55 mm; b = 372, 526 mm; d = 56 mm; a = 50 mm;</li> </ul>				
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N1L1 / N1L1-ES / NIVA SALLE DE BAINS</b>				
	420 mm	CHROMÉ	1183 213 0000 0099	<b>198</b>	
	520 mm	CHROMÉ	1183 214 0000 0099	<b>198</b>	
	520 mm	ACIER INOX	1183 214 0000 9993	<b>198</b>	
	620 mm	CHROMÉ	1183 215 0000 0099	<b>198</b>	
	620 mm	ACIER INOX	1183 215 0000 9993	<b>198</b>	
	720 mm	CHROMÉ	1183 216 0000 0099	<b>198</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>				
	<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>N2L1 / N2L1-ES</b>			
		420 mm	CHROMÉ	1183 218 0000 0099	<b>198</b>
520 mm		CHROMÉ	1183 219 0000 0099	<b>198</b>	
520 mm		ACIER INOX	1183 219 0000 9993	<b>198</b>	
620 mm		CHROMÉ	1183 220 0000 0099	<b>198</b>	
620 mm		ACIER INOX	1183 220 0000 9993	<b>198</b>	
720 mm		CHROMÉ	1183 221 0000 0099	<b>198</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 440, 540, 640, 740 mm; d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>					
<b>PORTE-SERVIETTES</b> 	<b>NH1L1 / NH2L1 / NH2L2</b>				
		CHROMÉ	1183 217 0000 0099	<b>198</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• h = 25 mm; b = 740 mm (facile à raccourcir); d = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>					
<b>NIVA SALLE DE BAINS</b> 	<b>HAUTEUR DU RADIATEUR</b>				
	<b>N1L1 / NS1L1</b>				
	1820 mm	S600	1183 803 1820 0600	<b>348</b>	
	1820 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 803 1820 9005	<b>348</b>	
	2020 mm	S600	1183 803 2020 0600	<b>362</b>	
2020 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	1183 803 2020 9005	<b>362</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• largeur du radiateur N1L1: 420 mm; largeur du radiateur NS1L1: 440 mm;</li> </ul>					

■ noir texturé

■ noir mat

\* Pas possible pour Niva Salle de bains

Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

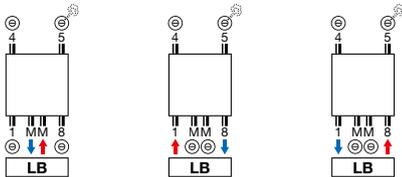
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

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

a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

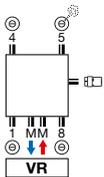
Articles en stock.

**NIVA SALLE DE BAINS:** N1L1 / NS1L1  
**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



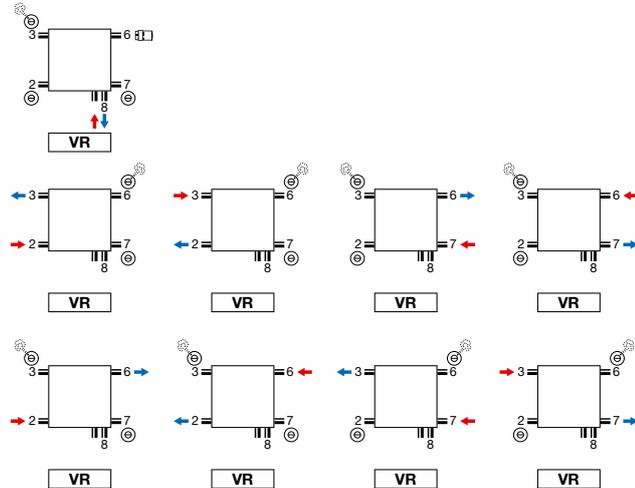
- **Attention: MM avec départ à la droite.**

**NIVA SOFT VERTICAL:** NS2L1  
**VANNE INTÉGRÉE**



- **Supplément de prix : € 171 (voir p. 360)**
- **Attention: MM avec départ à la droite (il y a un tube d'injection à l'arrière du raccordement).**

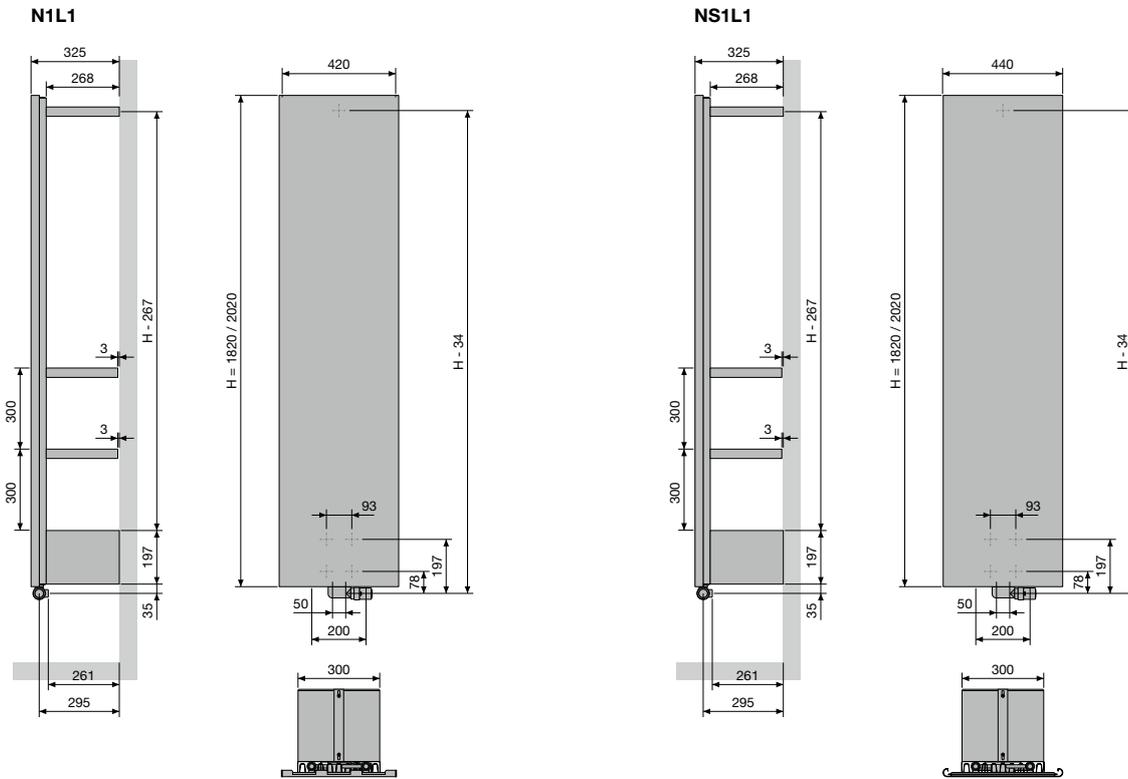
**NIVA HORIZONTAL LAQUE:** NH1L1 / NH2L1 / NH2L2



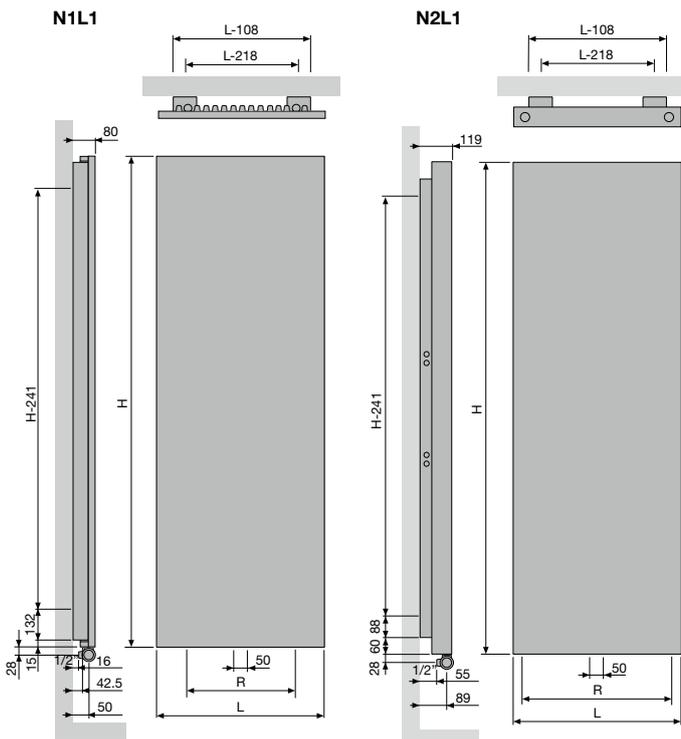
- **Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 360)**
- **Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccordements, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ 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 SALLE DE BAINS (N1L1, NS1L1)

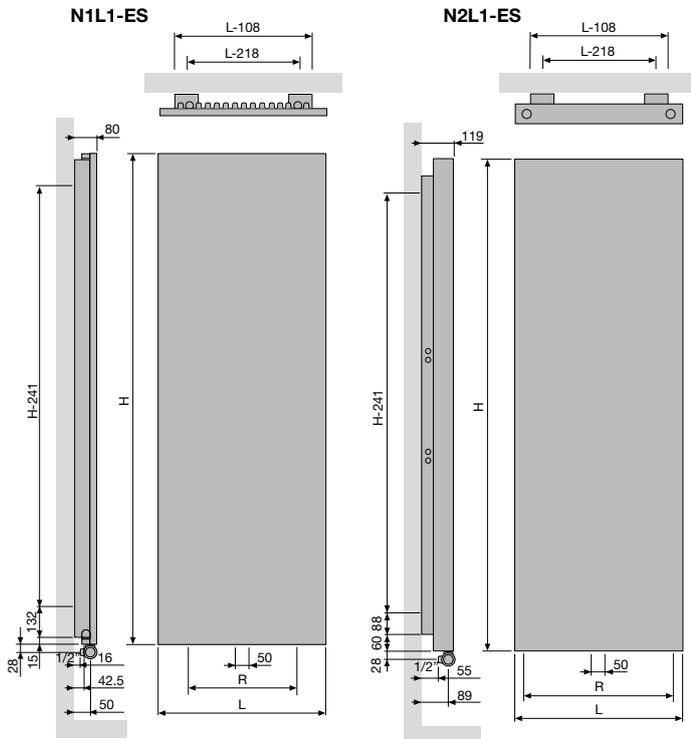


NIVA VERTICAL LAQUE (N1L1, N2L1)



		N1L1			
Largeur (L)		420	520	620	720
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)		200	300	400	500
Pas entre les fixations		L-218	H-241		
		N2L1			
Largeur (L)		420	520	620	720
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)		338	438	538	638
Pas entre les fixations		L-218	H-241		

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



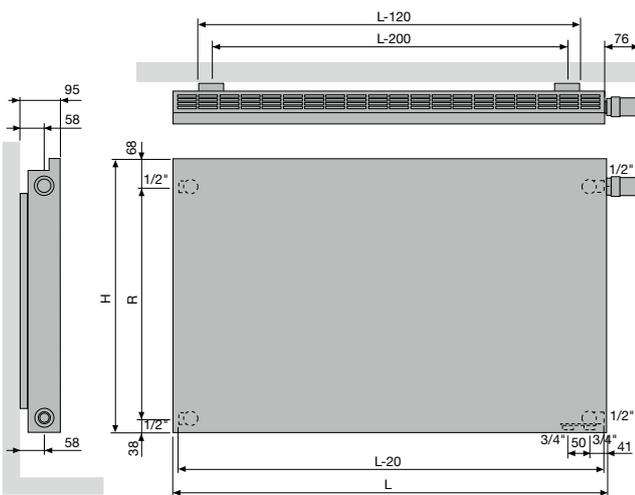
<b>N1L1-ES</b>			
Largeur (L)	520	620	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	300	400	
Pas entre les fixations	L-218	H-241	

<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**

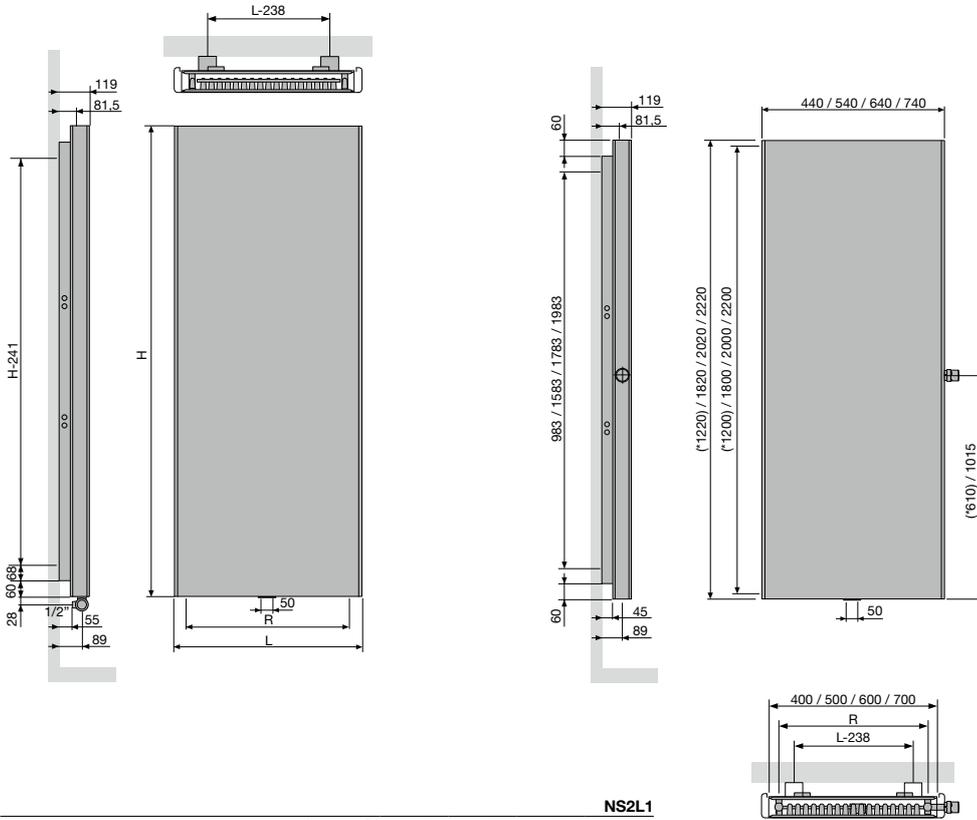


<b>NH1L1</b>				
Hauteur (H)	450	550	650	950
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R)	343	443	543	843
Pas entre les fixations	L-200			

<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		



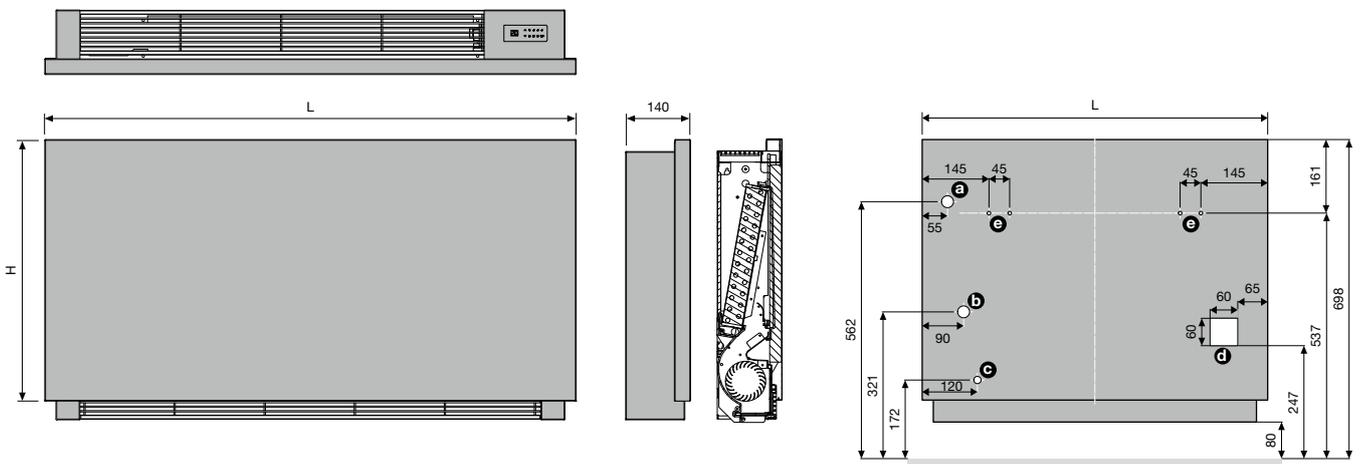
NIVA SOFT VERTICAL (NS2L1)



NS2L1

Largeur (L)	440	540	640	740
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	338	438	538	638
Pas entre les fixations	L-238	H-241		

NIVA VENTILO



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

## CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



### TYPES

- Verticaux: Carré Plus (CPVN-PLUS)

### TUBES

- Verticaux, carrés 25 x 25 mm

### COLLECTEURS

- Horizontaux, ronds Ø 35 mm

### COULEURS

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard

### TECHNIQUE

- Assemblé automatiquement par des robots en soudure haute fréquence (soudures invisibles)
- Couche de base acrylique KTL et poudre d'époxy-polyester
- Pression de service: 10 bars (standard)
- Température de service maximale: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 207

### RACCORDEMENT

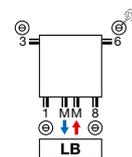
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## CARRÉ PLUS VERTICAL

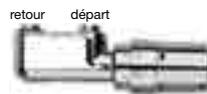
### La chaleur à plein tube

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. 206



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes droit (chromé)

n°. d'art. voir p. 205

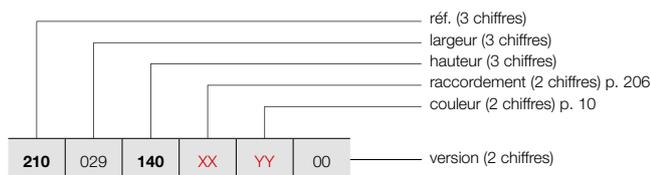
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 205



COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

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



CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK CARRÉ PLUS VERTICAL

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



GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



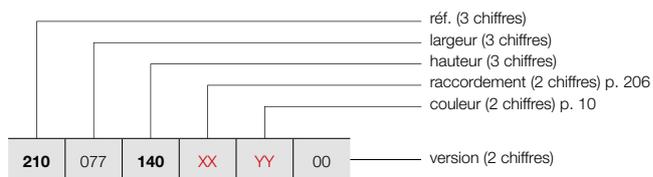
# CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)



CPVN-PLUS

## COMMENT COMMANDER CARRÉ PLUS VERTICAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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 (€)
<b>RÉF. CARRÉ PLUS VERTICAL CPVN-PLUS : 210</b>																		
<b>210</b>	077	<b>140</b>	XX	YY	00	26	775	1400	2058	1046	1,31	42,64	21,32	-	<b>1592</b>	-	<b>1831</b>	-
		<b>160</b>				26	775	1600	2329	1193	1,31	47,32	23,92	-	<b>1744</b>	-	<b>2006</b>	-
		<b>180</b>				26	775	1800	2592	1334	1,30	51,74	26,26	-	<b>1891</b>	-	<b>2175</b>	-
		<b>200</b>				26	775	2000	2849	1467	1,30	58,76	30,68	-	<b>2035</b>	-	<b>2340</b>	-
		<b>220</b>				26	775	2200	3098	1595	1,30	65,78	34,84	-	<b>2171</b>	-	<b>2497</b>	-
<b>210</b>	089	<b>140</b>	XX	YY	00	30	895	1400	2341	1189	1,31	46,80	24,60	-	<b>1836</b>	-	<b>2111</b>	-
		<b>160</b>				30	895	1600	2649	1357	1,31	51,90	27,30	-	<b>2013</b>	-	<b>2315</b>	-
		<b>180</b>				30	895	1800	2949	1518	1,30	57,00	30,00	-	<b>2183</b>	-	<b>2510</b>	-
		<b>200</b>				30	895	2000	3240	1668	1,30	65,10	35,10	-	<b>2349</b>	-	<b>2701</b>	-
		<b>220</b>				30	895	2200	3524	1814	1,30	73,20	40,20	-	<b>2507</b>	-	<b>2883</b>	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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. 205).
- CPVN2-ZB aussi livrable en positionnement libre, voir p. 205

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

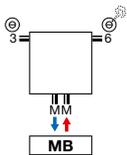
**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 207

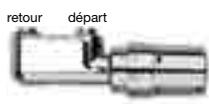
**RACCORDEMENT**

- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (MB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 206



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



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

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 205

**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.



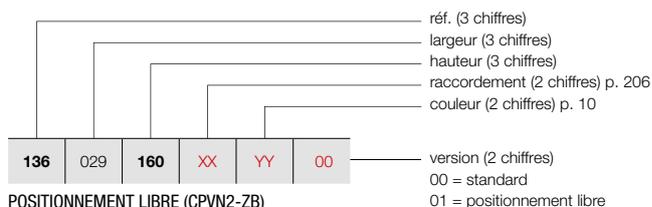
# CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)



CPVN2-ZB

## COMMENT COMMANDER CARRÉ VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (CPVN2-ZB)

Voir p. 205 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

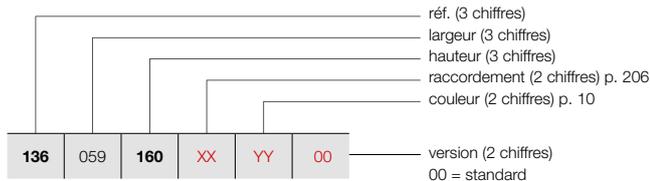
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF.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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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)



**POSITIONNEMENT LIBRE (CPVN2-ZB)**

Voir p. 205 pour des accessoires supplémentaires.

**CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)**



CPVN2-ZB

**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ 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. 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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**VASCO**

## 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. 205).

### 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 208

### RACCORDEMENT

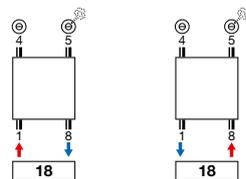
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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. 206



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



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

**prix € 198**

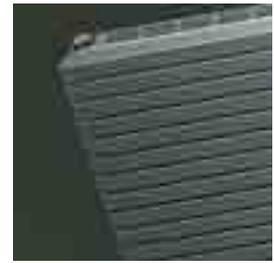
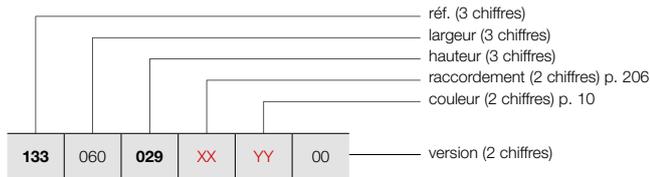
**Autres accessoires, voir p. 205**



COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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

CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

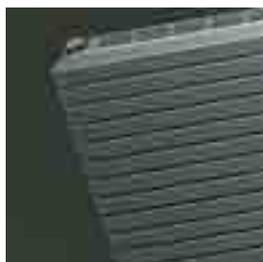
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<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. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

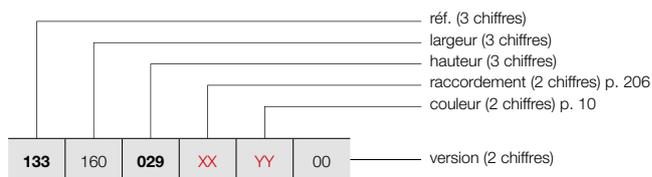
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

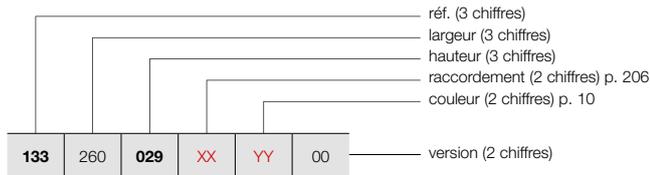
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
133	160	029	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

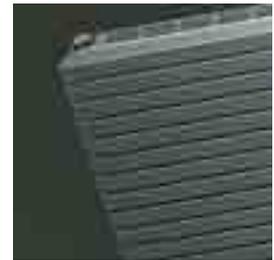
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO)



CPHN1-RO

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

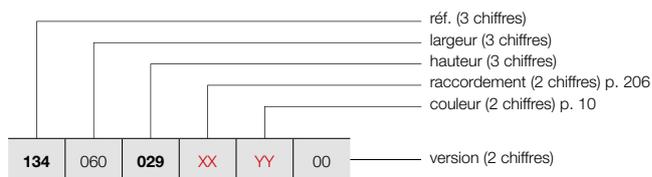
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



CPHN2-RO



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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

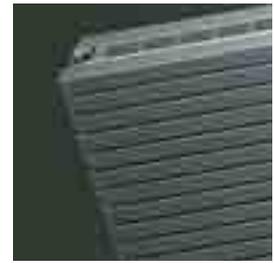
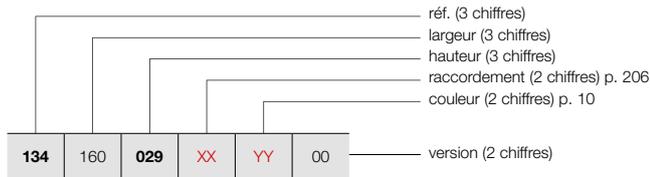
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. CARRÉ HORIZONTAL CPHN2-RO : 134</b>																
134	160	029	XX	YY	00	10	1600	295	1006	534	1,24	31,84	16,16	-	1126	1295
		035				12	1600	355	1224	646	1,25	38,02	19,39	-	1348	1550
		041				14	1600	415	1438	752	1,27	44,19	22,62	-	1570	1806
		047				16	1600	475	1646	856	1,28	50,37	25,86	-	1796	2065
		053				18	1600	535	1848	956	1,29	56,54	29,09	-	2019	2322
		059				20	1600	595	2042	1051	1,30	62,72	32,32	-	2242	2578
		065				22	1600	655	2229	1147	1,30	68,93	35,71	-	2469	2839
		077				26	1600	775	2579	1328	1,30	81,34	42,50	-	2919	3357
		089				30	1600	895	2898	1492	1,30	93,76	49,28	-	3366	3871
		134				180	029	XX	YY	00	10	1800	295	1132	601	1,24
035	12		1800	355	1377		727				1,25	42,77	21,82	-	1457	1676
041	14		1800	415	1618		846				1,27	49,72	25,45	-	1704	1960
047	16		1800	475	1852		963				1,28	56,66	29,09	-	1944	2236
053	18		1800	535	2079		1076				1,29	63,61	32,72	-	2188	2516
059	20		1800	595	2297		1182				1,30	70,56	36,36	-	2435	2800
065	22		1800	655	2507		1290				1,30	77,54	40,18	-	2676	3077
077	26		1800	775	2902		1494				1,30	91,51	47,81	-	3162	3636
089	30		1800	895	3260		1678				1,30	105,48	55,44	-	3650	4198
134	200		029	XX	YY		00				10	2000	295	1258	668	1,24
		035	12			2000		355	1530	808	1,25	47,52	24,24	-	1570	1806
		041	14			2000		415	1798	940	1,27	55,24	28,28	-	1830	2105
		047	16			2000		475	2058	1070	1,28	62,96	32,32	-	2089	2402
		053	18			2000		535	2310	1195	1,29	70,68	36,36	-	2353	2706
		059	20			2000		595	2552	1314	1,30	78,40	40,40	-	2615	3007
		065	22			2000		655	2786	1434	1,30	86,16	44,64	-	2877	3309
		077	26			2000		775	3224	1660	1,30	101,68	53,12	-	3400	3910
		089	30			2000		895	3622	1864	1,30	117,20	61,60	-	3921	4509
		134	220			029		XX	YY	00	10	2200	295	1384	735	1,24
035	12			2200	355	1683	889				1,25	52,27	26,66	-	1674	1925
041	14			2200	415	1978	1034				1,27	60,76	31,11	-	1954	2247
047	16			2200	475	2264	1177				1,28	69,26	35,55	-	2232	2567
053	18			2200	535	2541	1315				1,29	77,75	40,00	-	2510	2887
059	20			2200	595	2807	1445				1,30	86,24	44,44	-	2793	3212
065	22			2200	655	3065	1578				1,30	94,78	49,10	-	3070	3531
077	26			2200	775	3546	1825				1,30	111,85	58,43	-	3629	4173
089	30			2200	895	3984	2051				1,30	128,92	67,76	-	4187	4815
134	240			029	XX	YY	00				10	2400	295	1510	801	1,24
		035	12	2400				355	1836	970	1,25	57,02	29,09	-	1778	2045
		041	14	2400				415	2158	1128	1,27	66,29	33,94	-	2076	2387
		047	16	2400				475	2470	1284	1,28	75,55	38,78	-	2373	2729
		053	18	2400				535	2772	1434	1,29	84,82	43,63	-	2667	3067
		059	20	2400				595	3062	1576	1,30	94,08	48,48	-	2964	3409
		065	22	2400				655	3343	1721	1,30	103,39	53,57	-	3257	3746
		077	26	2400				775	3869	1992	1,30	122,02	63,74	-	3851	4429

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

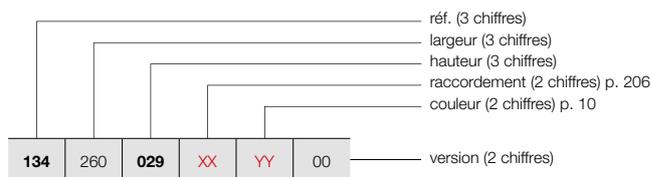
# CARRÉ HORIZONTAL (CPHN2-RO)



CPHN2-RO

## COMMENT COMMANDER CARRÉ HORIZONTAL

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



134	260	029	XX	YY	00
-----	-----	-----	----	----	----

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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>	260	<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	10	2600	295	1635	868	1,24	51,74	26,26	-	<b>1568</b>	<b>1803</b>
						12	2600	355	1989	1050	1,25	61,78	31,51	-	<b>1878</b>	<b>2160</b>
						14	2600	415	2337	1222	1,27	71,81	36,76	-	<b>2188</b>	<b>2516</b>
						16	2600	475	2675	1391	1,28	81,85	42,02	-	<b>2507</b>	<b>2883</b>
						18	2600	535	3003	1554	1,29	91,88	47,27	-	<b>2818</b>	<b>3241</b>
						20	2600	595	3318	1708	1,30	101,92	52,52	-	<b>3129</b>	<b>3598</b>
						22	2600	655	3622	1864	1,30	112,01	58,03	-	<b>3443</b>	<b>3959</b>
						26	2600	775	4191	2157	1,30	132,18	69,06	-	<b>4071</b>	<b>4682</b>
<b>134</b>	280	<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	10	2800	295	1761	935	1,24	55,72	28,28	-	<b>1647</b>	<b>1894</b>
						12	2800	355	2142	1131	1,25	66,53	33,94	-	<b>1976</b>	<b>2272</b>
						14	2800	415	2517	1316	1,27	77,34	39,59	-	<b>2308</b>	<b>2654</b>
						16	2800	475	2881	1498	1,28	88,14	45,25	-	<b>2633</b>	<b>3028</b>
						18	2800	535	3234	1673	1,29	98,95	50,90	-	<b>2964</b>	<b>3409</b>
						20	2800	595	3573	1839	1,30	109,76	56,56	-	<b>3296</b>	<b>3790</b>
						22	2800	655	3900	2008	1,30	120,62	62,50	-	<b>3623</b>	<b>4166</b>
						<b>134</b>	300	<b>029</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	00	10	3000	295	1887	1002
12	3000	355	2295	1212	1,25							71,28	36,36	-	<b>2073</b>	<b>2384</b>
14	3000	415	2697	1410	1,27							82,86	42,42	-	<b>2419</b>	<b>2782</b>
16	3000	475	3087	1605	1,28							94,44	48,48	-	<b>2764</b>	<b>3179</b>
18	3000	535	3465	1793	1,29							106,02	54,54	-	<b>3110</b>	<b>3577</b>
20	3000	595	3828	1970	1,30							117,60	60,60	-	<b>3452</b>	<b>3970</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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**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

**SPÉCIAL**

- 2 versions possibles, R150 et R190

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

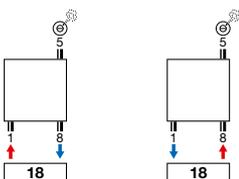
- Voir p. 208

**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. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



**SUR CONSULTATION**

porte-serviettes courbé (aluminium)

n°. d'art. voir p. 205

**prix € 216**

**Autres accessoires, voir p. 205**

**CARRÉ DEMI ROND**

**Rythmique, ludique, décoratif**

La structure plane aux lignes épurées du radiateur décoratif Carré surprend également dans sa version semi-circulaire par son jeu de lignes aussi simple que rythmique. Le Carré Demi Rond embellit l'habitat grâce à son design ludique et promet un confort de chauffage uniformément réparti. Avec porte-serviettes semi-circulaire en option.



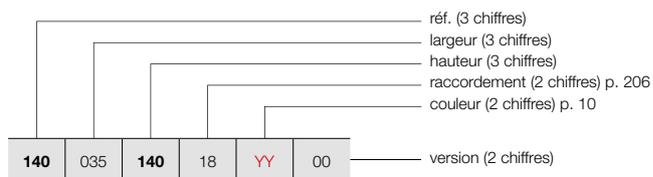
# CARRÉ DEMI ROND (CR-O)



CR-O

## COMMENT COMMANDER CARRÉ DEMI ROND

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



140	035	140	18	YY	00
-----	-----	-----	----	----	----

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ DEMI ROND	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 DEMI ROND CR-O : 140</b>																
<b>140</b>	<b>035</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	350	1400	1225	640	1,27	22,70	12,00	-	<b>1231</b>	<b>1416</b>
		<b>180</b>				16	350	1800	1528	799	1,27	27,85	15,20	-	<b>1467</b>	<b>1687</b>
		<b>200</b>				16	350	2000	1676	876	1,27	31,18	16,85	-	<b>1577</b>	<b>1814</b>
		<b>220</b>				16	350	2200	1823	953	1,27	34,50	18,50	-	<b>1683</b>	<b>1935</b>
<b>140</b>	<b>043</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	430	1400	1588	834	1,26	28,45	15,05	-	<b>1541</b>	<b>1772</b>
		<b>180</b>				20	430	1800	1981	1041	1,26	35,60	18,95	-	<b>1831</b>	<b>2106</b>
		<b>200</b>				20	430	2000	2174	1142	1,26	39,83	21,05	-	<b>1967</b>	<b>2262</b>
		<b>220</b>				20	430	2200	2364	1242	1,26	44,05	23,15	-	<b>2101</b>	<b>2416</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## 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

## SPÉCIAL

- 2 versions possibles, R150 et R190

## 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: 120°C

## ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

## SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 209

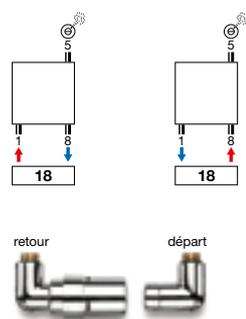
## RACCORDEMENT

- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



VASCO

## RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



### SUR CONSULTATION

porte-serviettes courbé (aluminium)

n°. d'art. voir p. 205

**prix € 216**

**Autres accessoires, voir p. 205**

## CARRÉ QUART DE ROND

### Embellit et chauffe en un seul mouvement

Le Carré Quart de Rond se distingue par son beau profil stylisé et décoratif. Un radiateur esthétique qui apporte à la fois vie et sérénité dans l'habitat, avec la certitude rassurante d'un chauffage rapide sur mesure. Avec porte-serviettes en quart-de-cercle en option pour la salle de bains.



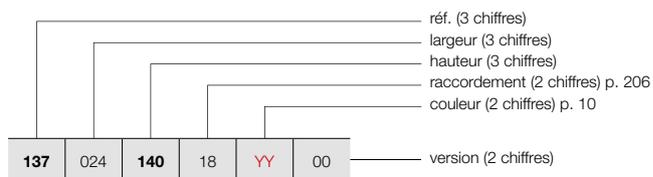
# CARRÉ QUART DE ROND (CR-A)



CR-A

## COMMENT COMMANDER CARRÉ QUART DE ROND

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE CARRÉ QUART DE ROND	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 QUART DE ROND CR-A : 137</b>																
<b>137</b>	<b>024</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	8	244	1400	610	316	1,29	11,30	5,50	-	<b>670</b>	<b>771</b>
		<b>180</b>				8	244	1800	785	408	1,28	14,30	6,00	-	<b>798</b>	<b>918</b>
		<b>200</b>				8	244	2000	862	448	1,28	16,00	7,15	-	<b>855</b>	<b>983</b>
		<b>220</b>				8	244	2200	933	485	1,28	17,70	8,30	-	<b>913</b>	<b>1050</b>
<b>137</b>	<b>029</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	298	1400	810	426	1,26	14,25	7,50	-	<b>838</b>	<b>964</b>
		<b>180</b>				10	298	1800	963	503	1,27	17,75	9,50	-	<b>995</b>	<b>1144</b>
		<b>200</b>				10	298	2000	1095	572	1,27	19,78	10,55	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>
		<b>220</b>				10	298	2200	1227	645	1,26	21,80	11,60	-	<b>1140</b>	<b>1311</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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>
POSITIONNEMENT LIBRE		COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>CPVN2-ZB</b>				
POSITIONNEMENT LIBRE		RAL 9016	*	<b>107</b>
		COULEUR	*	<b>123</b>

- les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016 et Pergamon: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H=150 mm) et 2 rosettes dans la couleur concernée.
- les radiateurs en positionnement libre dans les autres couleurs: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H=150 mm) dans la couleur du radiateur et 2 rosettes chromées.
- Veuillez indiquer le **code 01** chez «Finition».
- **Positionnement libre pas possible pour les raccords suivants (collecteur haut): SL, SR, 45, 26, 37, 36.**
- Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**CARRÉ** ACCESSOIRES  
EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR*	N°. D'ART.	€
<b>CPVN-PLUS / CPVN2-ZB / CPHN1-RO / CPHN2-RO / CR-O / CR-A</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>CR-O</b>				
PORTE-SERVIETTES COURBÉ	350 mm	ALUMINIUM	1183 210 0000 0000	<b>216</b>
	430 mm	ALUMINIUM	1183 211 0000 0000	<b>216</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes courbé CR-O 350 mm; h = 40 mm; b = 518 mm; d = 65 mm; a = 50 mm</li> <li>• Porte-serviettes courbé CR-O 430 mm; h = 40 mm; b = 598 mm; d = 65 mm; a = 50 mm</li> </ul>				
<b>CR-A</b>				
PORTE-SERVIETTES COURBÉ	244 mm	ALUMINIUM	1183 208 0000 0000	<b>216</b>
	298 mm	ALUMINIUM	1183 209 0000 0000	<b>216</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte-serviettes courbé CR-A 244 mm; h = 40 mm; b = 335 mm; d = 65 mm; a = 50 mm</li> <li>• Porte-serviettes courbé CR-A 298 mm; h = 40 mm; b = 386 mm; d = 65 mm; a = 50 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	M301	1183 734 0000 0301	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>1</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	M301	1183 735 0000 0301	<b>214</b>
	600 mm	RAL 9005 <sup>1</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>				

<sup>1</sup> noir texturé

\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

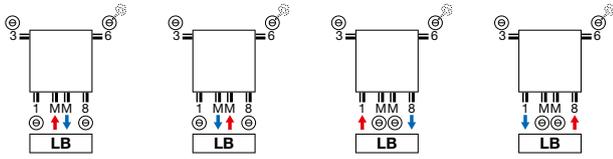
Instructions de montage accessoires: voir [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

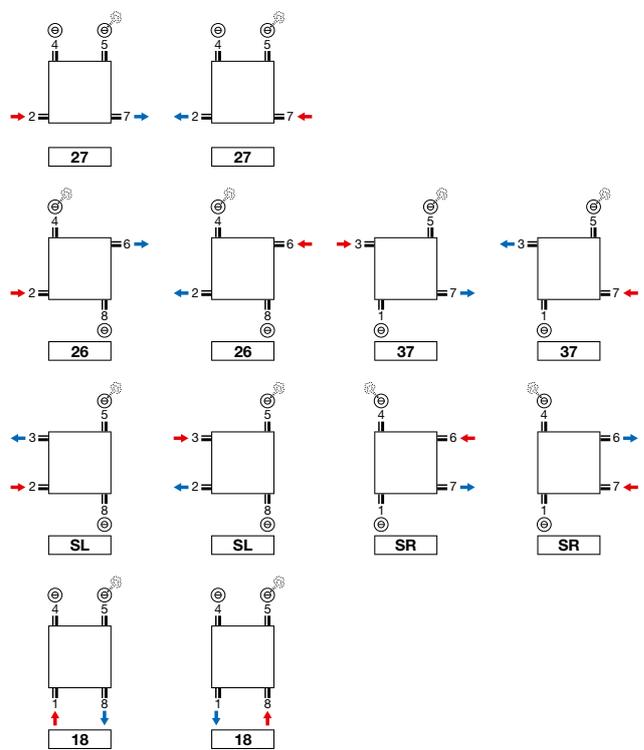
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

Articles en stock.

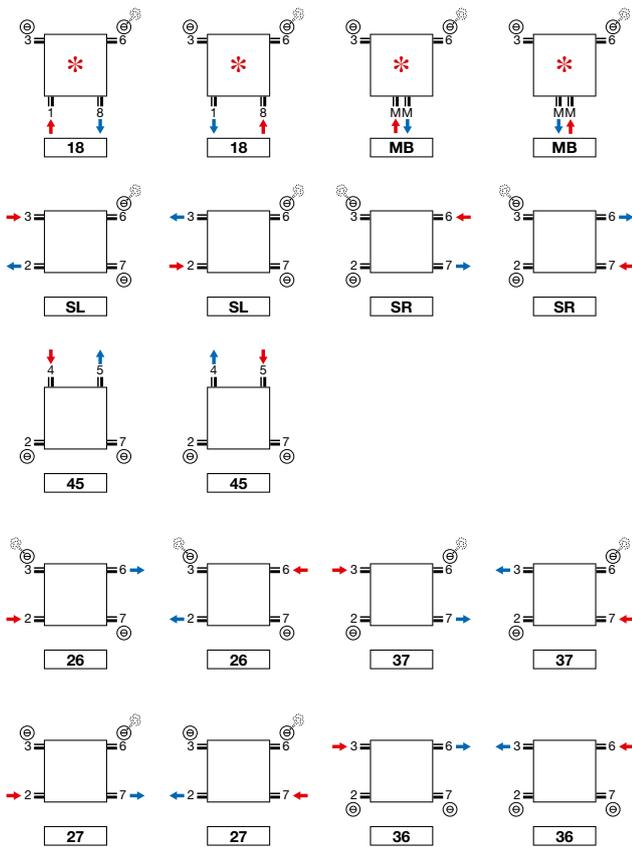
## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (STOCK)



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

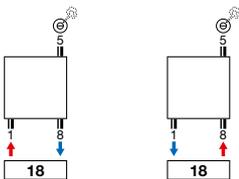


## CARRÉ PLUS VERTICAL: CPVN-PLUS (NON-STOCK) CARRÉ VERTICAL: CPVN2-ZB



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

## CARRÉ DEMI ROND: CR-O CARRÉ QUART DE ROND: CR-A



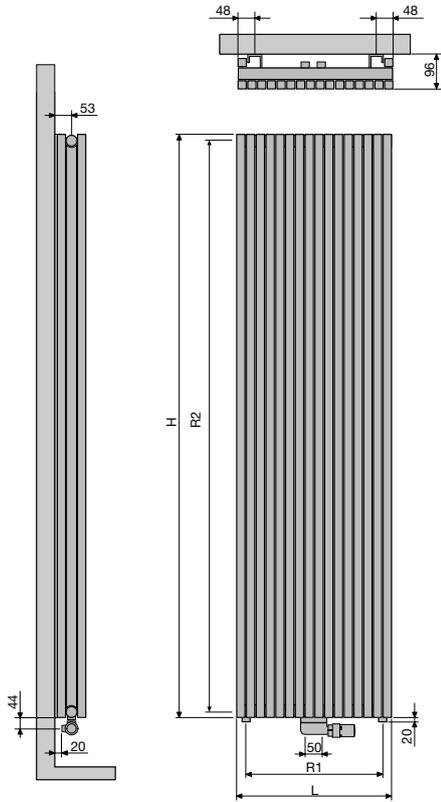
## CARRÉ QUART DE ROND: CR-A



• Les conduits de raccordement doivent être montés verticalement du mur!

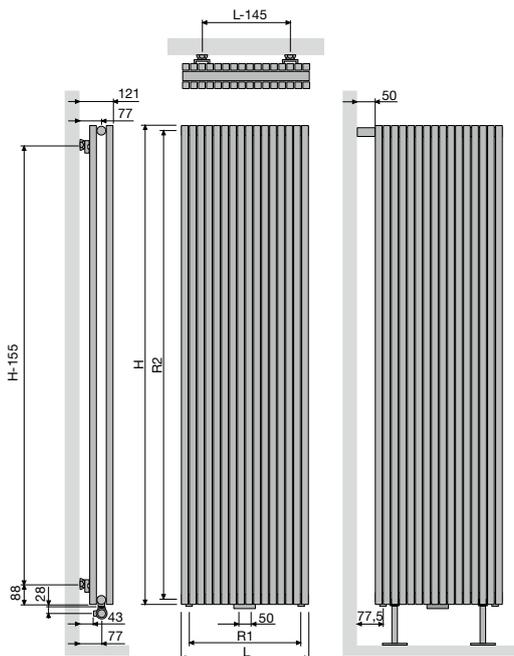
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**CARRÉ PLUS VERTICAL (CPVN-PLUS)**



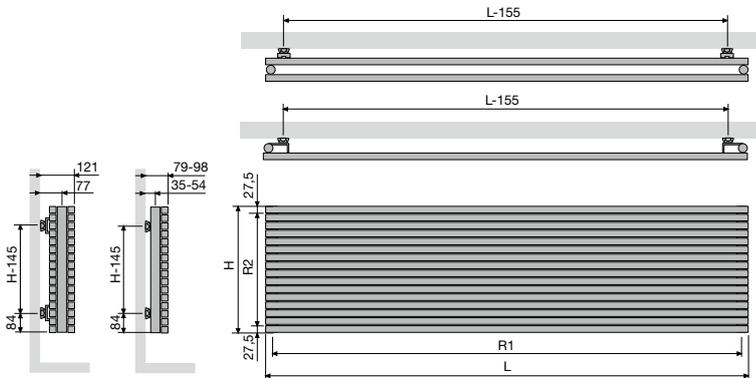
	<b>CPVN-PLUS</b>									
Nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840	
Hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200					
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1365	1565	1765	1965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

**CARRÉ VERTICAL (CPVN2-ZB)**



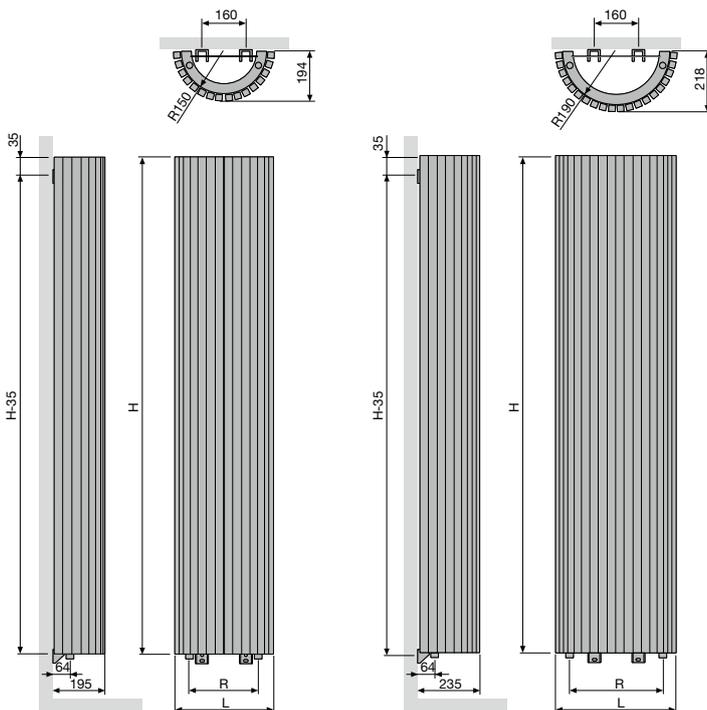
	<b>CPVN2-ZB</b>									
Nombre de tubes	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
Largeur (L)	295	355	415	475	535	595	655	775	895	
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	240	300	360	420	480	540	600	720	840	
Hauteur (H)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	1365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

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



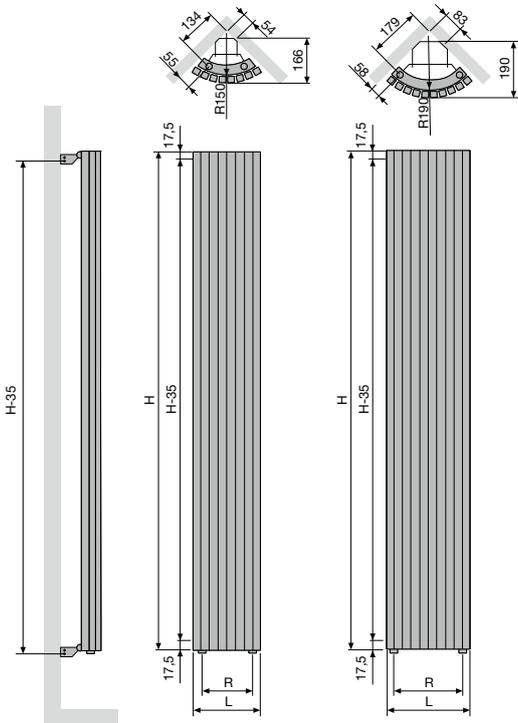
		<b>CPHN1-RO / CPHN2-RO</b>												
	Largeur (L)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	Pas entre les raccords par le bas (R1)	565	765	965	1165	1365	1565	1765	1965	2165	2365	2565	2765	2965
	Hauteur (H)	295	355	415	475	535	595	655	715	775	835			
	Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	240	300	360	420	480	540	600	720	840				
	Pas entre les fixations	L-155	H-145											

**CARRÉ DEMI ROND** (CR-O)

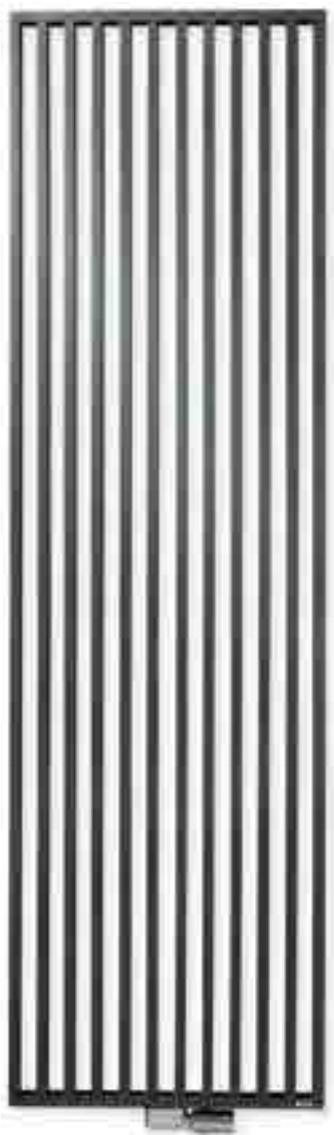


		<b>CR-O</b>	
	Largeur (L)	350	430
	Pas entre les raccords par le bas (R)	249	333
	Pas entre les fixations	H-35	

CARRÉ QUART DE ROND (CR-A)



	CR-A	
Largeur (L)	244	298
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	112	171
Pas entre les fixations	H-35	



**TUBES**

- W: 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 nominé 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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 216

**RACCORDEMENT**

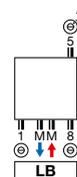
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

**ARCHE VERTICAL**

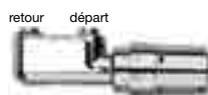
**Union parfaite de la technique et de l'esthétique**

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.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 215



n°. d'art. 1182 103 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



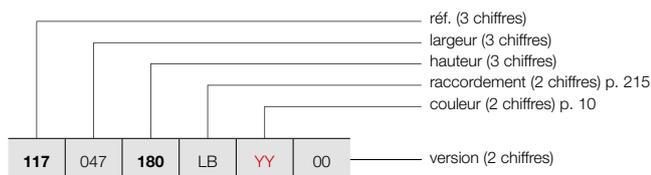
porte-serviettes (chromé)  
 n°. d'art. voir p. 214  
**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 214



### COMMENT COMMANDER ARCHE VERTICAL

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



## ARCHE VERTICAL (VV)



VV

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ARCHE VERTICAL

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



GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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 VV : 117</b>												
117 047 180 LB YY 00	10	470	1800	1050	560	1,23	22,90	13,94	-	688	11117-03	791
	10	470	2000	1164	618	1,24	25,36	15,42	-	735	-	845
	10	470	2200	1279	679	1,24	27,81	16,91	-	772	-	888
117 057 180 LB YY 00	12	570	1800	1273	679	1,23	27,78	16,90	-	833	-	958
	12	570	2000	1412	749	1,24	30,76	18,70	-	890	-	1024
	12	570	2200	1552	824	1,24	33,73	20,50	-	937	-	1078
117 067 180 LB YY 00	14	670	1800	1496	798	1,23	32,65	19,87	-	980	-	1127
	14	670	2000	1660	881	1,24	36,15	21,98	-	1047	-	1204
	14	670	2200	1824	968	1,24	39,65	24,10	-	1101	-	1266

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## ARCHE PLUS VERTICAL (VWL, VWR)



### TYPES

- VWR (porte-serviettes à droite), VWL (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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 216

### RACCORDEMENT

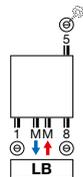
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

## ARCHE PLUS VERTICAL

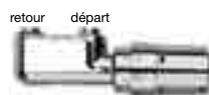
### Beau et fonctionnel

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.

### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)



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



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

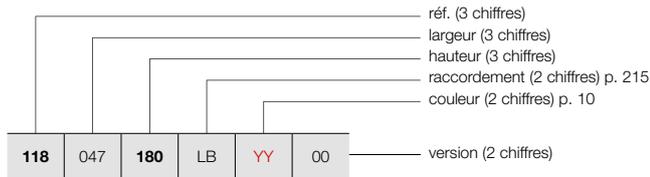
**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

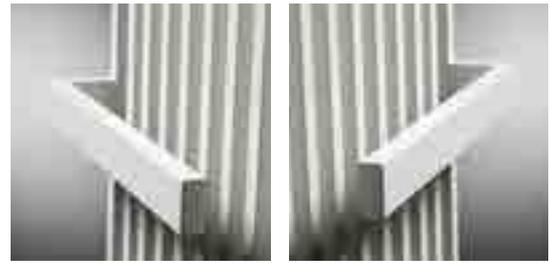


**COMMENT COMMANDER ARCHE PLUS VERTICAL**

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



**ARCHE PLUS VERTICAL (VWL, VWR)**



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

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



**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**ARCHE** ACCESSOIRES  
EN OPTION

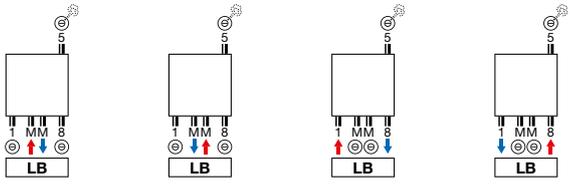
GROUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
PATÈRE		<b>WV / VWL / WVR</b>		
		CHROMÉ	118341000000099	<b>95</b>
• h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;				
PORTE-SERVIETTES		<b>WV</b>		
		CHROMÉ	118322800000099	<b>198</b>
• 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)

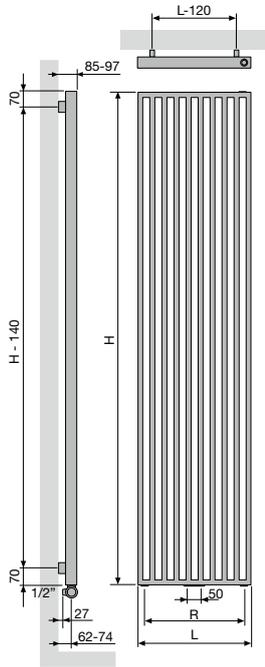
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

ARCHE VERTICAL: W  
 ARCHE PLUS VERTICAL: WL / WR



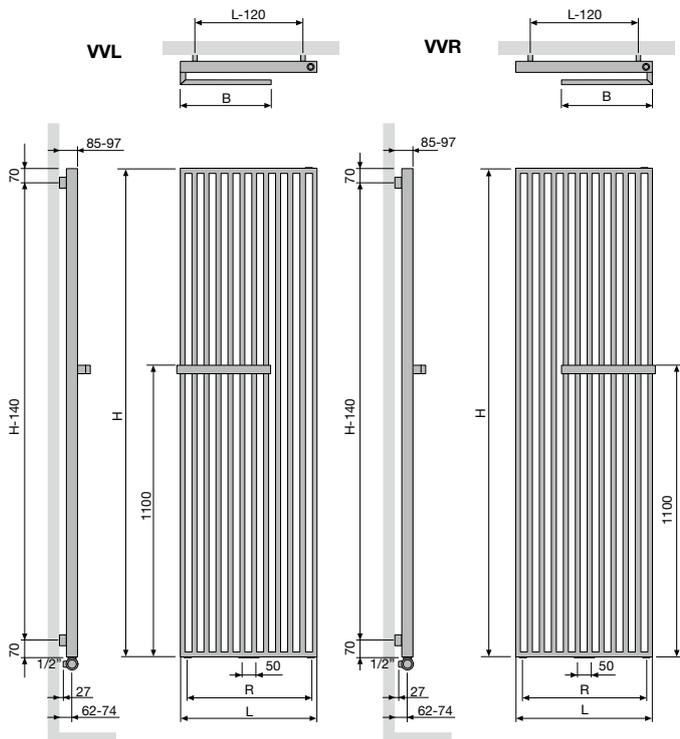
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

ARCHE VERTICAL (VV)



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

ARCHE PLUS VERTICAL (WL, WR)



	WL / WR		
Nombre de tubes	10	12	14
Largeur (L)	470	570	670
Pas entre les raccords par le bas (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
- ZV-2 aussi livrable en positionnement libre, voir p. 231

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

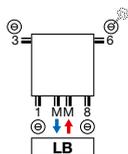
**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 234

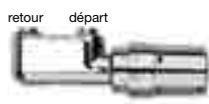
**RACCORDEMENT**

- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LB)**



Autres possibilités de raccordement, voir p. 233



n°. d'art. 1182 103 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 232

**prix € 198**

Autres accessoires, voir p. 232



**VASCO**

**ZANA VERTICAL**

**Traditions et tendances en harmonie parfaite**

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



ZV-2

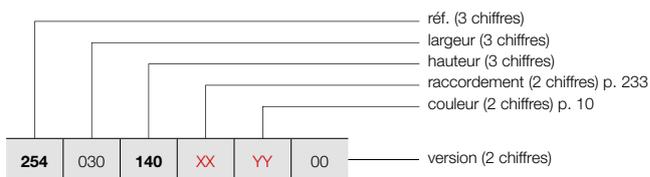
# ZANA VERTICAL (ZV-1)



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 PRODUIT: STEEL

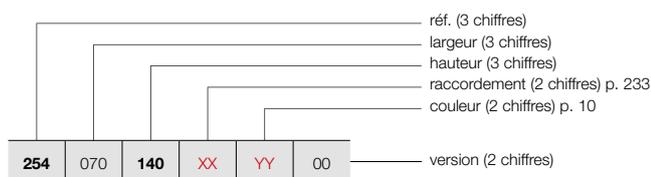
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS		
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)		
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. ZANA VERTICAL ZV-1 : 254</b>																
254	070	140	XX	YY	00	18	704	1400	1531	808	1,27	40,86	18,54	-	997	1147
		160				18	704	1600	1731	914	1,27	46,62	21,24	-	1095	1259
		180				18	704	1800	1933	1021	1,28	52,20	23,94	-	1191	1370
		200				18	704	2000	2138	1129	1,28	57,78	26,28	-	1290	1484
		220				18	704	2200	2345	1238	1,28	63,18	28,62	-	1387	1595
		240				18	704	2400	2555	1349	1,29	68,76	30,96	-	1482	1704
		260				18	704	2600	2769	1462	1,29	74,34	33,30	-	1585	1823
		280				18	704	2800	2987	1577	1,29	79,74	35,64	-	1683	1935
		300				18	704	3000	3208	1694	1,29	85,32	37,98	-	1780	2047
		254				078	140	XX	YY	00	20	784	1400	1701	898	1,27
160	20		784	1600	1923		1015				1,27	51,80	23,60	-	1206	1387
180	20		784	1800	2148		1134				1,28	58,00	26,60	-	1314	1511
200	20		784	2000	2375		1254				1,28	64,20	29,20	-	1421	1634
220	20		784	2200	2606		1376				1,28	70,20	31,80	-	1533	1763
240	20		784	2400	2839		1499				1,29	76,40	34,40	-	1638	1884
260	20		784	2600	3077		1625				1,29	82,60	37,00	-	1747	2009
280	20		784	2800	3319		1753				1,29	88,60	39,60	-	1855	2133
300	20		784	3000	3564		1882				1,29	94,80	42,20	-	1966	2261
254	086		140	XX	YY		00				22	864	1400	1871	988	1,27
		160	22			864		1600	2116	1117	1,27	56,98	25,96	-	1318	1516
		180	22			864		1800	2363	1248	1,28	63,80	29,26	-	1436	1651
		200	22			864		2000	2613	1380	1,28	70,62	32,12	-	1554	1787
		220	22			864		2200	2866	1513	1,28	77,22	34,98	-	1673	1924
		240	22			864		2400	3123	1649	1,29	84,04	37,84	-	1795	2064
		260	22			864		2600	3385	1788	1,29	90,86	40,70	-	1912	2199
		280	22			864		2800	3650	1927	1,29	97,46	43,56	-	2031	2336
		300	22			864		3000	3921	2071	1,29	104,28	46,42	-	2152	2475
		254	094			140		XX	YY	00	24	944	1400	2041	1078	1,27
160	24			944	1600	2308	1219				1,27	62,16	28,32	-	1429	1643
180	24			944	1800	2578	1361				1,28	69,60	31,92	-	1555	1788
200	24			944	2000	2850	1505				1,28	77,04	35,04	-	1688	1941
220	24			944	2200	3127	1651				1,28	84,24	38,16	-	1815	2087
240	24			944	2400	3407	1799				1,29	91,68	41,28	-	1947	2239
260	24			944	2600	3692	1950				1,29	99,12	44,40	-	2079	2391
280	24			944	2800	3982	2103				1,29	106,32	47,52	-	2209	2540
300	24			944	3000	4277	2259				1,29	113,76	50,64	-	2337	2688
254	102			140	XX	YY	00				26	1024	1400	2211	1168	1,27
		160	26	1024				1600	2500	1320	1,27	67,34	30,68	-	1538	1769
		180	26	1024				1800	2793	1475	1,28	75,40	34,58	-	1682	1934
		200	26	1024				2000	3088	1631	1,28	83,46	37,96	-	1821	2094
		220	26	1024				2200	3388	1789	1,28	91,26	41,34	-	1961	2255
		240	26	1024				2400	3691	1949	1,29	99,32	44,72	-	2103	2418
		260	26	1024				2600	4000	2112	1,29	107,38	48,10	-	2245	2582
		280	26	1024				2800	4314	2278	1,29	115,18	51,48	-	2385	2743
		300	26	1024				3000	4634	2447	1,29	123,24	54,86	-	2526	2905

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

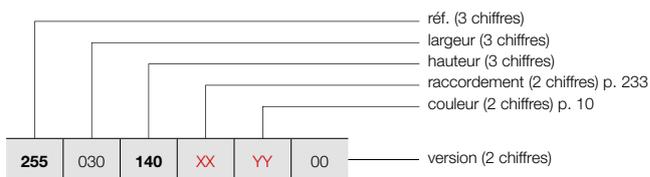
# ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

## COMMENT COMMANDER ZANA VERTICAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (ZV-2)

Voir p. 231 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

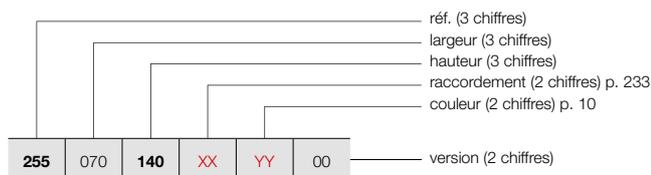
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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)



### POSITIONNEMENT LIBRE (ZV-2)

Voir p. 231 pour des accessoires supplémentaires.

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK ZANA VERTICAL

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



## ZANA VERTICAL (ZV-2)



ZV-2

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 234

### RACCORDEMENT

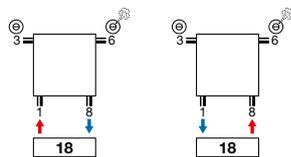
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ 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. 233



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes droit (chromé)  
n°. d'art. voir p. 232

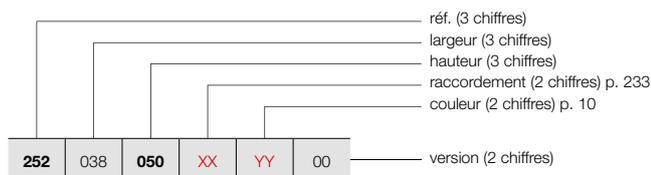
**prix € 198**

**Autres accessoires, voir p. 232**



COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

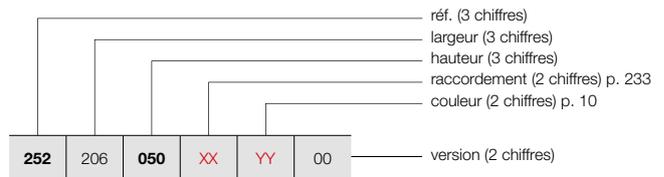
# ZANA HORIZONTAL (ZH-1)



ZH-1

## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

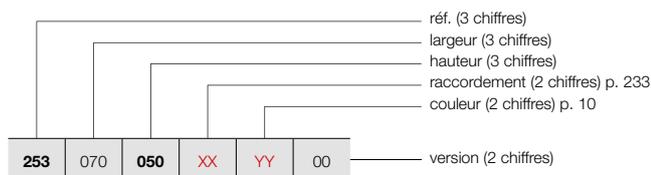
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. ZANA HORIZONTAL ZH-1 : 252</b>																
252	206	050	XX	YY	00	52	2064	500	1803	952	1,25	46,80	21,32	-	<b>1421</b>	<b>1634</b>
		060				52	2064	600	2104	1111	1,25	54,60	24,44	-	<b>1564</b>	<b>1799</b>
		070				52	2064	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				56	2224	600	2266	1197	1,25	58,80	26,32	-	<b>1676</b>	<b>1927</b>
		070				56	2224	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				60	2384	600	2428	1282	1,25	63,00	28,20	-	<b>1791</b>	<b>2060</b>
		070				60	2384	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				64	2544	600	2589	1367	1,25	67,20	30,08	-	<b>1903</b>	<b>2188</b>
		070				64	2544	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				68	2704	600	2751	1453	1,25	71,40	31,96	-	<b>2019</b>	<b>2322</b>
		070				68	2704	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				72	2864	600	2913	1538	1,25	75,60	33,84	-	<b>2127</b>	<b>2446</b>
		070				72	2864	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. 366 (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 PRODUIT: STEEL

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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

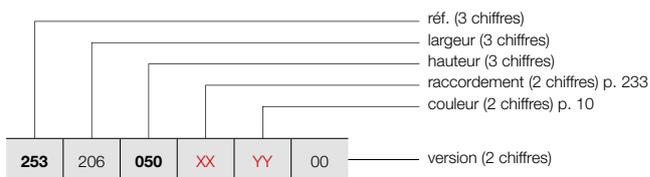
# ZANA HORIZONTAL (ZH-2)



ZH-2

## COMMENT COMMANDER ZANA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

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

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**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

**SPÉCIAL**

- Livrable en 2 versions, R150 et R190

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

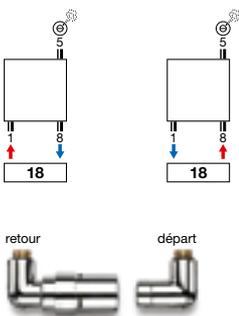
- Voir p. 235

**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. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

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



**SUR CONSULTATION**  
 porte-serviettes courbé (aluminium)  
 n°. d'art. voir p. 232  
**prix € 216**

**Autres accessoires, voir p. 232**

**ZANA DEMI ROND**

**Un score parfait à tous égards**

La version Zana Demi Rond façonne les lignes intemporelles de la gamme Zana pour créer un ensemble décoratif qui ressort à merveille dans n'importe quel intérieur, même aux lignes épurées. Un radiateur qui fournit la chaleur souhaitée dans toute la pièce en un rien de temps. Également disponible avec un porte-serviettes semi-circulaire optionnel.



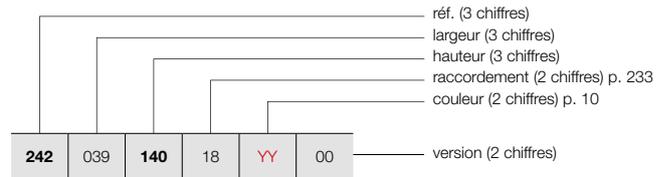
# ZANA DEMI ROND (ZV-O)



ZV-O

## COMMENT COMMANDER ZANA DEMI ROND

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



242	039	140	18	YY	00
-----	-----	-----	----	----	----

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA DEMI ROND							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 DEMI ROND ZV-O : 242</b>																
<b>242</b>	<b>039</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	393	1400	1294	680	1,26	36,70	16,50	-	<b>947</b>	<b>1089</b>
		<b>180</b>				16	393	1800	1610	846	1,26	45,40	23,45	-	<b>1132</b>	<b>1302</b>
		<b>200</b>				16	393	2000	1758	924	1,26	49,75	26,93	-	<b>1221</b>	<b>1404</b>
		<b>220</b>				16	393	2200	1901	999	1,26	54,10	30,40	-	<b>1313</b>	<b>1510</b>
<b>242</b>	<b>047</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	473	1400	1684	885	1,26	43,95	20,65	-	<b>1155</b>	<b>1328</b>
		<b>180</b>				20	473	1800	2094	1111	1,24	55,35	26,15	-	<b>1386</b>	<b>1594</b>
		<b>200</b>				20	473	2000	2287	1214	1,24	61,05	28,90	-	<b>1504</b>	<b>1730</b>
		<b>220</b>				20	473	2200	2473	1319	1,23	66,75	31,65	-	<b>1615</b>	<b>1857</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**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

**SPÉCIAL**

- Livrable en 2 versions, R150 et R190

**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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

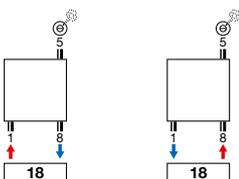
- Voir p. 235

**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. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)



**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (18)**



n°. d'art. 1182 101 0000 0099

**prix € 280**

Raccords, voir p. 373

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



**SUR CONSULTATION**

porte-serviettes courbé (aluminium)

n°. d'art. voir p. 232

**prix € 216**

**Autres accessoires, voir p. 232**

**ZANA QUART DE ROND**

**Une belle chaleur, qui adore être mise dans un coin**

Le radiateur Zana Quart de Rond transforme le design Zana typique en une structure souple qui confère une dimension supplémentaire à l'habitat et certainement aux espaces privatifs. Le Zana Quart de Rond a été spécialement développé pour être installé dans un angle. Design et puissance sont parfaitement harmonisés. Comme pour la version semi-circulaire, un porte-serviettes adapté peut être fourni en option.



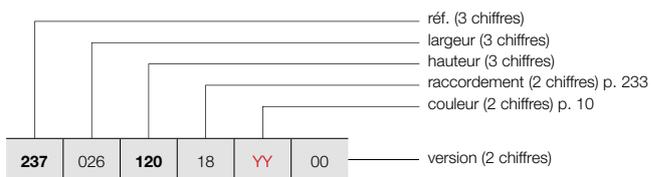
# ZANA QUART DE ROND (ZV-A)



ZV-AV

## COMMENT COMMANDER ZANA QUART DE ROND

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE ZANA QUART DE ROND							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 QUART DE ROND ZV-A : 237</b>																
<b>237</b>	<b>026</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	8	268	1200	588	309	1,26	15,60	7,10	-	<b>665</b>	<b>765</b>
		<b>140</b>				8	268	1400	672	353	1,26	17,85	8,25	-	<b>676</b>	<b>777</b>
		<b>180</b>				8	268	1800	840	439	1,27	22,35	10,55	-	<b>799</b>	<b>919</b>
		<b>200</b>				8	268	2000	923	480	1,28	24,60	11,70	-	<b>856</b>	<b>984</b>
		<b>220</b>				8	268	2200	1007	524	1,28	26,85	12,85	-	<b>915</b>	<b>1052</b>
<b>237</b>	<b>032</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	322	1200	751	395	1,26	20,05	8,88	-	<b>800</b>	<b>920</b>
		<b>140</b>				10	322	1400	857	450	1,26	22,90	10,30	-	<b>814</b>	<b>936</b>
		<b>180</b>				10	322	1800	1071	566	1,25	28,60	13,15	-	<b>962</b>	<b>1106</b>
		<b>200</b>				10	322	2000	1177	622	1,25	31,45	14,58	-	<b>1039</b>	<b>1195</b>
		<b>220</b>				10	322	2200	1283	678	1,25	34,30	16,00	-	<b>1108</b>	<b>1274</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

POSITIONNEMENT LIBRE	COULEUR	N°. D'ART.	€
POSITIONNEMENT LIBRE 	<b>ZV-2</b>		
	RAL 9016	1181 007 0000 9016	<b>107</b>
	COULEUR	1181 007 0000 XXXX	<b>123</b>

- les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016 et Pergamon: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H = 150 mm) et 2 rosettes dans la couleur concernée.
- les radiateurs en positionnement libre dans les autres couleurs: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H = 150 mm) dans la couleur du radiateur et 2 rosettes chromées.
- **Positionnement libre pas possible pour les raccords suivants (collecteur haut): SL, SR, 45, 26, 37, 36.**
- Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

ACCESSOIRES	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR*	N°. D'ART.	€
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2</b>				
<b>PORTE-SERVIETTES DROIT</b> 		CHROMÉ	1183 228 0000 0099	<b>198</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 22 mm; b = 720 mm (facile à raccourcir); d = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>			
<b>ZV-O</b>				
<b>PORTE-SERVIETTES COURBÉ</b> 	393 mm	ALUMINIUM	1183 232 0000 0000	<b>216</b>
	473 mm	ALUMINIUM	1183 233 0000 0000	<b>216</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Porte-serviettes courbé ZV-O 393 mm; h = 40 mm; b = 518 mm; d = 65 mm ; a = 50 mm</li> <li>Porte-serviettes courbé ZV-O 473 mm; h = 40 mm; b = 598 mm; d = 65 mm ; a = 50 mm</li> </ul>				
<b>ZV-A</b>				
<b>PORTE-SERVIETTES COURBÉ</b> 	268 mm	ALUMINIUM	1183 230 0000 0000	<b>216</b>
	322 mm	ALUMINIUM	1183 231 0000 0000	<b>216</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Porte-serviettes courbé ZV-A 268 mm; h = 40 mm; b = 335 mm; d = 65 mm ; a = 50 mm</li> <li>Porte-serviettes courbé ZV-A 322 mm; h = 40 mm; b = 386 mm; d = 65 mm ; a = 50 mm</li> </ul>				
<b>ZV-1 / ZV-2 / ZH-1 / ZH-2 / ZV-O / ZV-A</b>				
<b>PATÈRE</b> 		CHROMÉ	1183 410 0000 0099	<b>95</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>h = 70 mm; b = 70 mm; d = 59 mm; a = 51 mm;</li> </ul>				
<b>ZV-1</b>				
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ DROIT</b> 	600 mm	S600	1183 734 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	M301	1183 734 0000 0301	<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>				
<b>ZV-1</b>				
<b>PORTE-SERVIETTES MULTI+ GAUCHE</b> 	600 mm	S600	1183 735 0000 0600	<b>214</b>
	600 mm	M301	1183 735 0000 0301	<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

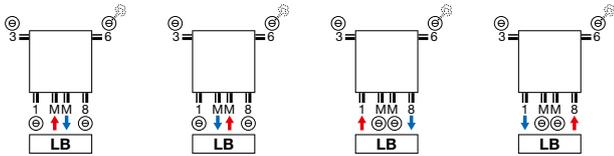
\* Multi+ est disponible dans la couleur du radiateur, si commandé ensemble. Supplément de prix +15%.

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

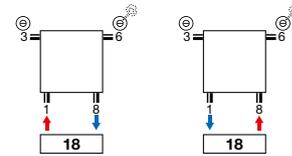
e = distance entre face avant de l'accessoire jusqu'au mur  
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
c = distance entre mur jusqu'à l'arrière porte-serviette  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

**Articles en stock.**

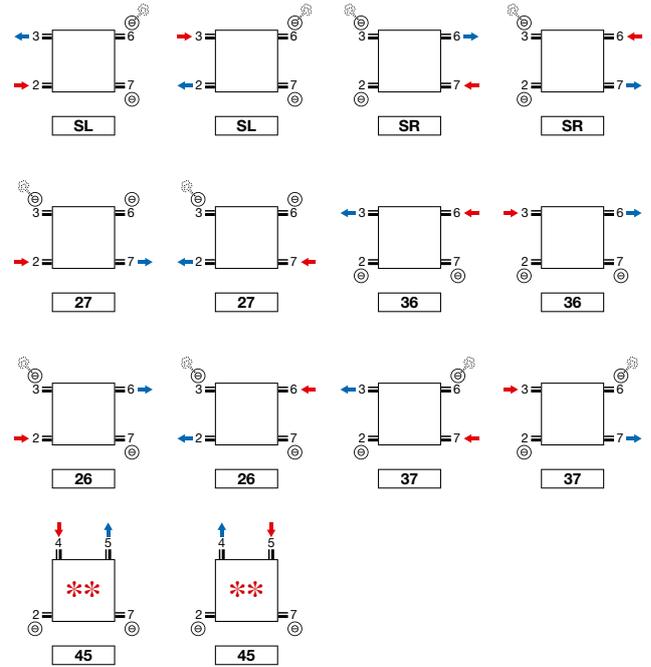
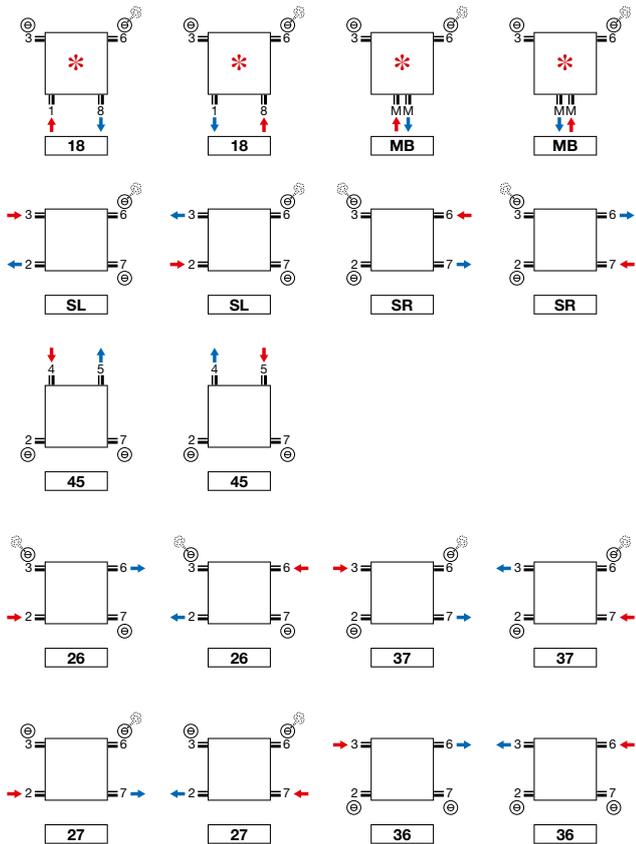
**ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (STOCK)**



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



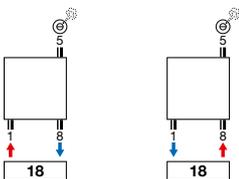
**ZANA VERTICAL: ZV-1 / ZV-2 (NON-STOCK)**



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

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

**ZANA DEMI ROND: ZV-O / ZANA QUART DE ROND: ZV-A**



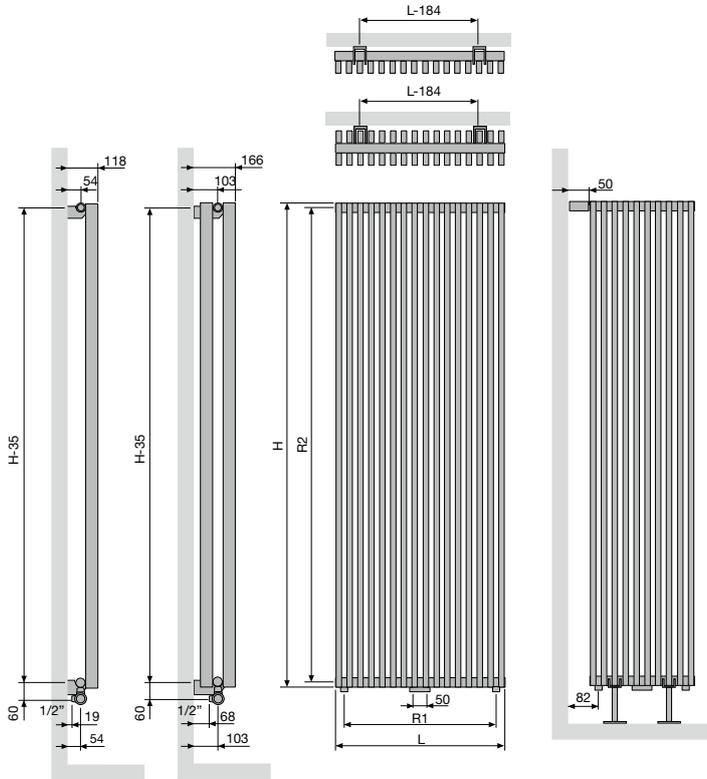
**ZANA QUART DE ROND: ZV-A**



- Les conduits de raccordement doivent être montés verticalement du mur!

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

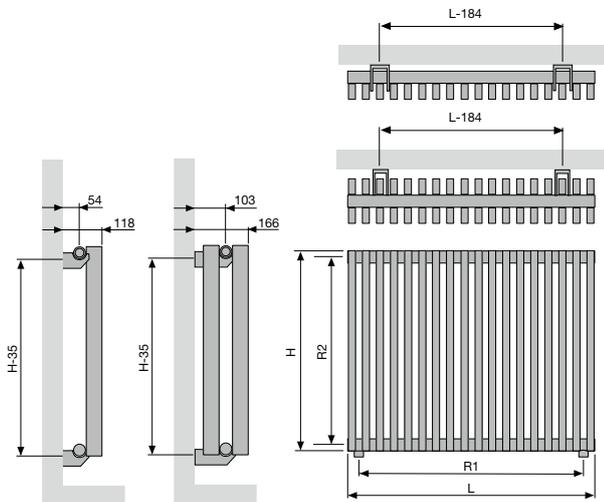
ZANA VERTICAL (ZV-1, ZV-2)



ZV-1 / ZV-2

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

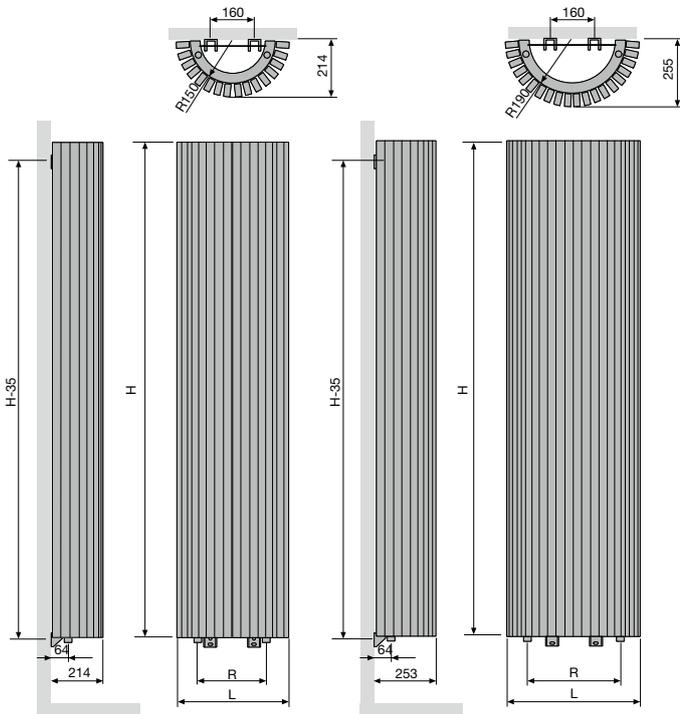
ZANA HORIZONTAL (ZH-1, ZH-2)



ZH-1 / ZH-2

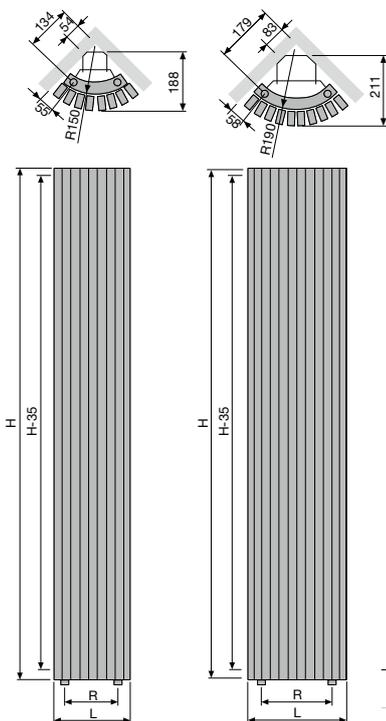
	Largeur (L)	384	704	784	864	944	1024	1104	1184	1264	1424	1584	1744	1904	2064	2224	2384	2544	2704	2864
	Pas entre les raccords par le bas (R1)	320	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1360	1520	1680	1840	2000	2160	2320	2480	2640	2800
	Hauteur (H)	500	600	700																
	Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	465	565	665																
	Pas entre les fixations	L-184	H-35																	

ZANA DEMI ROND (ZV-O)



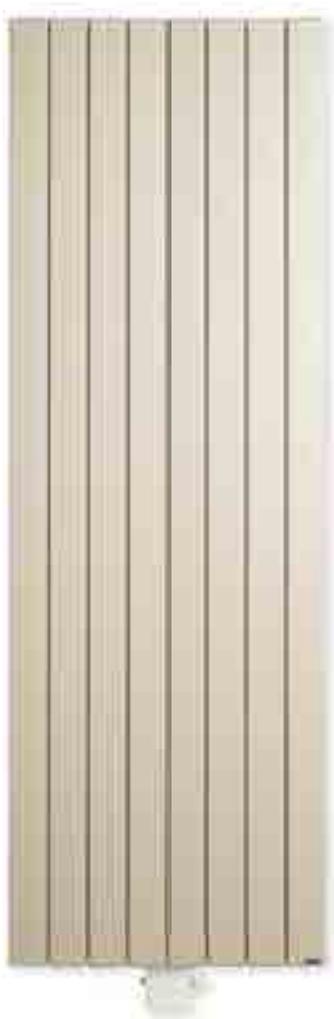
	ZV-O	
Largeur (L)	393	473
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	249	333
Pas entre les fixations	H-35	

ZANA QUART DE ROND (ZV-A)



	ZV-A	
Largeur (L)	268	322
Pas entre les raccords par le bas 18 (R)	112	171
Pas entre les fixations	H-35	

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



### TYPES

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

### TUBES

- Verticaux, ovales-aplatis 70 x 10 mm

### COLLECTEURS

- Horizontaux, carrés, à l'arrière 34 x 34 mm

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 266).
- V2-ZB aussi livrable en positionnement libre, voir p. 266

### 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). 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE (versions disponibles: voir chapitre radiateurs électriques, p. 64)

- ✓ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 269

### RACCORDEMENT

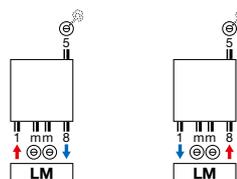
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### VIOLA 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. Quand le confort de chauffage est synonyme de simplicité, de puissance et d'attractivité.

#### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)



Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 268**



n°. d'art. 1182 001 0000 9016  
**prix € 162**  
Raccords, voir p. 373



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. 267

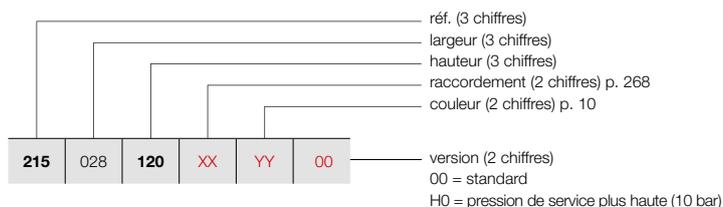
**prix € 160**  
**Autres accessoires, voir p. 267**



V2-ZB

**COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL**

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



**VIOLA VERTICAL (V1-ZB)**



V1-ZB

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA VERTICAL**

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



**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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 VERTICAL V1-ZB : 215</b>																		
215	028	120	XX	YY	00	4	288	1200	400	201	1,35	10,48	2,80	-	372	-	428	-
		140				4	288	1400	468	235	1,35	12,00	3,20	-	386	-	444	-
		160				4	288	1600	534	269	1,34	13,52	3,56	-	400	-	460	-
		170				4	288	1700	566	285	1,34	14,26	3,78	-	410	-	472	-
		180				4	288	1800	598	302	1,34	15,00	4,00	-	417	-	480	-
		190				4	288	1900	629	317	1,34	15,73	4,21	-	444	-	511	-
		200				4	288	2000	659	332	1,34	16,48	4,44	-	400	11215-11	460	-
		210				4	288	2100	689	347	1,34	17,20	4,64	-	489	-	562	-
		220				4	288	2200	718	362	1,34	17,92	4,80	-	514	-	591	-
		230				4	288	2300	747	375	1,35	18,64	4,96	-	528	-	607	-
		240				4	288	2400	774	388	1,35	19,36	5,12	-	546	-	628	-
250	4	288	2500	801	402	1,35	20,08	5,28	-	561	-	645	-					
215	036	120	XX	YY	00	5	360	1200	500	251	1,35	13,10	3,50	-	399	-	459	-
		140				5	360	1400	585	294	1,35	15,00	4,00	-	429	-	493	-
		160				5	360	1600	668	337	1,34	16,90	4,45	-	455	-	523	-
		170				5	360	1700	708	357	1,34	17,82	4,72	-	472	-	543	-
		180				5	360	1800	748	377	1,34	18,75	5,00	-	488	-	561	-
		190				5	360	1900	786	396	1,34	19,66	5,26	-	491	-	565	-
		200				5	360	2000	824	416	1,34	20,60	5,55	-	494	11215-12	568	-
		210				5	360	2100	861	434	1,34	21,50	5,80	-	528	-	607	-
		220				5	360	2200	898	453	1,34	22,40	6,00	-	563	-	647	-
		230				5	360	2300	933	468	1,35	23,30	6,20	-	573	-	659	-
		240				5	360	2400	968	486	1,35	24,20	6,40	-	586	-	674	-
250	5	360	2500	1002	503	1,35	25,10	6,60	-	596	-	685	-					
215	043	120	XX	YY	00	6	433	1200	600	301	1,35	15,72	4,20	-	438	-	504	-
		140				6	433	1400	702	352	1,35	18,00	4,80	-	476	-	547	-
		160				6	433	1600	801	404	1,34	20,28	5,34	-	518	-	596	-
		170				6	433	1700	850	429	1,34	21,38	5,66	-	539	-	620	-
		180				6	433	1800	897	452	1,34	22,50	6,00	-	558	11215-04	642	-
		190				6	433	1900	944	476	1,34	23,59	6,31	-	578	-	665	-
		200				6	433	2000	989	499	1,34	24,72	6,66	-	519	11215-05	597	11215-17
		210				6	433	2100	1034	521	1,34	25,80	6,96	-	615	-	707	-
		220				6	433	2200	1077	543	1,34	26,88	7,20	-	634	-	729	-
		230				6	433	2300	1120	562	1,35	27,96	7,44	-	653	-	751	-
		240				6	433	2400	1161	583	1,35	29,04	7,68	-	672	-	773	-
250	6	433	2500	1202	603	1,35	30,12	7,92	-	691	-	795	-					
215	050	120	XX	YY	00	7	505	1200	700	351	1,35	18,34	4,90	-	504	-	580	-
		140				7	505	1400	819	411	1,35	21,00	5,60	-	546	-	628	-
		160				7	505	1600	935	472	1,34	23,66	6,23	-	586	-	674	-
		170				7	505	1700	991	500	1,34	24,95	6,61	-	608	-	699	-
		180				7	505	1800	1047	528	1,34	26,25	7,00	-	630	11215-01	725	-
		190				7	505	1900	1101	555	1,34	27,52	7,36	-	636	-	731	-
		200				7	505	2000	1154	582	1,34	28,84	7,77	-	642	11215-13	738	11215-18
		210				7	505	2100	1206	608	1,34	30,10	8,12	-	681	-	783	-
		220				7	505	2200	1257	634	1,34	31,36	8,40	-	721	-	829	-
		230				7	505	2300	1306	655	1,35	32,62	8,68	-	746	-	858	-
		240				7	505	2400	1355	680	1,35	33,88	8,96	-	773	-	889	-
250	7	505	2500	1402	703	1,35	35,14	9,24	-	800	-	920	-					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



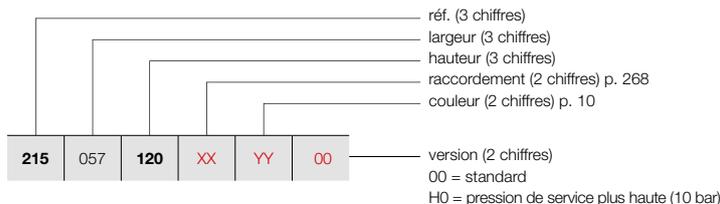
# VIOLA VERTICAL (V1-ZB)



V1-ZB

## COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL

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



## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA VERTICAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

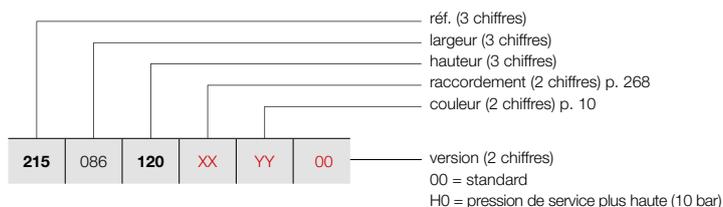
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS				
215	057	120	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)	
<b>RÉF. VIOLA VERTICAL V1-ZB : 215</b>																		
215	057	120	XX	YY	00	8	578	1200	800	401	1,35	20,96	5,60	-	548	-	630	
		140				8	578	1400	936	470	1,35	24,00	6,40	-	593	-	682	
		160				8	578	1600	1068	539	1,34	27,04	7,12	-	643	-	739	
		170				8	578	1700	1133	571	1,34	28,51	7,55	-	669	-	769	
		180				8	578	1800	1196	603	1,34	30,00	8,00	-	693	11215-02	797	
		190				8	578	1900	1258	634	1,34	31,46	8,42	-	716	-	823	
		200				8	578	2000	1319	665	1,34	32,96	8,88	-	648	11215-03	745	
		210				8	578	2100	1378	695	1,34	34,40	9,28	-	769	-	884	
		220				8	578	2200	1436	724	1,34	35,84	9,60	-	793	-	912	
		230				8	578	2300	1493	749	1,35	37,28	9,92	-	819	-	942	
		240				8	578	2400	1548	777	1,35	38,72	10,24	-	846	-	973	
		250				8	578	2500	1602	804	1,35	40,16	10,56	-	873	-	1004	
215	065	120	XX	YY	00	9	650	1200	899	451	1,35	23,58	6,30	-	576	-	662	
		140				9	650	1400	1053	528	1,35	27,00	7,20	-	642	-	738	
		160				9	650	1600	1202	606	1,34	30,42	8,01	-	699	-	804	
		170				9	650	1700	1274	643	1,34	32,08	8,50	-	729	-	838	
		180				9	650	1800	1346	679	1,34	33,75	9,00	-	761	-	875	
		190				9	650	1900	1415	714	1,34	35,39	9,47	-	786	-	904	
		200				9	650	2000	1484	748	1,34	37,08	9,99	-	816	-	938	
		210				9	650	2100	1551	782	1,34	38,70	10,44	-	846	-	973	
		220				9	650	2200	1616	815	1,34	40,32	10,80	-	876	-	1007	
		230				9	650	2300	1680	843	1,35	41,94	11,16	-	892	-	1026	
		240				9	650	2400	1742	874	1,35	43,56	11,52	-	912	-	1049	
		250				9	650	2500	1803	905	1,35	45,18	11,88	-	929	-	1068	
215	072	120	XX	YY	00	10	723	1200	999	501	1,35	26,20	7,00	-	716	-	823	
		140				10	723	1400	1170	587	1,35	30,00	8,00	-	772	-	888	
		160				10	723	1600	1335	673	1,34	33,80	8,90	-	831	-	956	
		170				10	723	1700	1416	714	1,34	35,64	9,44	-	859	-	988	
		180				10	723	1800	1495	754	1,34	37,50	10,00	-	887	-	1020	
		190				10	723	1900	1573	793	1,34	39,32	10,52	-	904	-	1040	
		200				10	723	2000	1649	832	1,34	41,20	11,10	-	775	11215-09	891	
		210				10	723	2100	1723	869	1,34	43,00	11,60	-	937	-	1078	
		220				10	723	2200	1795	905	1,34	44,80	12,00	-	957	-	1101	
		230				10	723	2300	1866	936	1,35	46,60	12,40	-	986	-	1134	
		240				10	723	2400	1936	971	1,35	48,40	12,80	-	1015	-	1167	
		250				10	723	2500	2003	1005	1,35	50,20	13,20	-	1044	-	1201	
215	079	120	XX	YY	00	11	795	1200	1099	551	1,35	28,82	7,70	-	735	-	845	
		140				11	795	1400	1287	646	1,35	33,00	8,80	-	806	-	927	
		160				11	795	1600	1469	741	1,34	37,18	9,79	-	877	-	1009	
		170				11	795	1700	1558	786	1,34	39,20	10,38	-	915	-	1052	
		180				11	795	1800	1645	830	1,34	41,25	11,00	-	951	-	1094	
		190				11	795	1900	1730	873	1,34	43,25	11,57	-	975	-	1121	
		200				11	795	2000	1813	914	1,34	45,32	12,21	-	999	-	1149	
		210				11	795	2100	1895	956	1,34	47,30	12,76	-	1050	-	1208	
		220				11	795	2200	1975	996	1,34	49,28	13,20	-	1103	-	1268	
		230				11	795	2300	2053	1030	1,35	51,26	13,64	-	1139	-	1310	
		240				11	795	2400	2129	1068	1,35	53,24	14,08	-	1180	-	1357	
		250				11	795	2500	2203	1105	1,35	55,22	14,52	-	1216	-	1398	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL**

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



**VIOLA VERTICAL (V1-ZB)**



V1-ZB

**GROUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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. VIOLA VERTICAL V1-ZB : 215</b>																
215	086	120	XX	YY	00	12	868	1200	1199	602	1,35	31,44	8,40	-	<b>764</b>	<b>879</b>
		140				12	868	1400	1404	704	1,35	36,00	9,60	-	<b>841</b>	<b>967</b>
		160				12	868	1600	1602	808	1,34	40,56	10,68	-	<b>919</b>	<b>1057</b>
		170				12	868	1700	1699	857	1,34	42,77	11,33	-	<b>960</b>	<b>1104</b>
		180				12	868	1800	1794	905	1,34	45,00	12,00	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		190				12	868	1900	1887	952	1,34	47,18	12,62	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>
		200				12	868	2000	1978	998	1,34	49,44	13,32	-	<b>1021</b>	<b>1174</b>
		210				12	868	2100	2067	1042	1,34	51,60	13,92	-	<b>1105</b>	<b>1271</b>
		220				12	868	2200	2154	1086	1,34	53,76	14,40	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>
		230				12	868	2300	2240	1124	1,35	55,92	14,88	-	<b>1246</b>	<b>1433</b>
		240				12	868	2400	2323	1166	1,35	58,08	15,36	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>
250	12	868	2500	2404	1206	1,35	60,24	15,84	-	<b>1359</b>	<b>1563</b>					
215	101	120	XX	YY	00	14	1013	1200	1399	702	1,35	36,68	9,80	-	<b>900</b>	<b>1035</b>
		140				14	1013	1400	1638	822	1,35	42,00	11,20	-	<b>978</b>	<b>1125</b>
		160				14	1013	1600	1870	943	1,34	47,32	12,46	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>
		170				14	1013	1700	1982	1000	1,34	49,90	13,22	-	<b>1115</b>	<b>1282</b>
		180				14	1013	1800	2093	1056	1,34	52,50	14,00	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>
		190				14	1013	1900	2202	1111	1,34	55,05	14,73	-	<b>1201</b>	<b>1381</b>
		200				14	1013	2000	2308	1164	1,34	57,68	15,54	-	<b>1245</b>	<b>1432</b>
		210				14	1013	2100	2412	1216	1,34	60,20	16,24	-	<b>1292</b>	<b>1486</b>
		220				14	1013	2200	2514	1268	1,34	62,72	16,80	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>
		230				14	1013	2300	2613	1311	1,35	65,24	17,36	-	<b>1380</b>	<b>1587</b>
		240				14	1013	2400	2710	1360	1,35	67,76	17,92	-	<b>1426</b>	<b>1640</b>
250	14	1013	2500	2804	1407	1,35	70,28	18,48	-	<b>1470</b>	<b>1691</b>					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



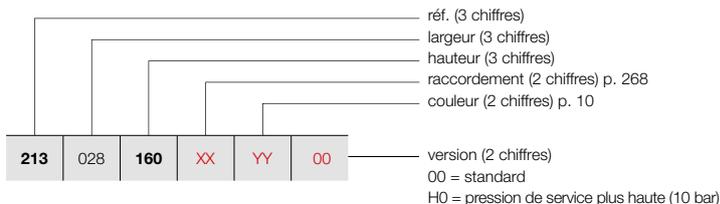
# VIOLA VERTICAL (V1L1-ZB)



V1L1-ZB

## COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

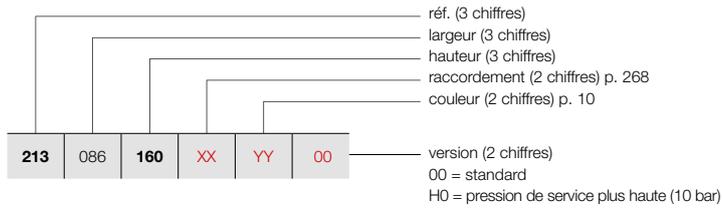
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA VERTICAL V1L1-ZB : 213</b>																
<b>213</b>	028	<b>160</b>	XX	YY	00	4	288	1600	717	360	1,35	17,96	3,48	-	<b>551</b>	<b>634</b>
		<b>180</b>				4	288	1800	792	397	1,35	20,16	3,84	-	<b>565</b>	<b>650</b>
		<b>200</b>				4	288	2000	865	434	1,35	22,36	4,20	-	<b>536</b>	<b>616</b>
		<b>220</b>				4	288	2200	936	472	1,34	24,60	4,60	-	<b>681</b>	<b>783</b>
		<b>240</b>				4	288	2400	1006	510	1,33	26,92	5,00	-	<b>721</b>	<b>829</b>
<b>213</b>	036	<b>160</b>	XX	YY	00	5	360	1600	897	450	1,35	22,45	4,35	-	<b>624</b>	<b>718</b>
		<b>180</b>				5	360	1800	990	497	1,35	25,20	4,80	-	<b>660</b>	<b>759</b>
		<b>200</b>				5	360	2000	1081	542	1,35	27,95	5,25	-	<b>663</b>	<b>762</b>
		<b>220</b>				5	360	2200	1170	590	1,34	30,75	5,75	-	<b>746</b>	<b>858</b>
		<b>240</b>				5	360	2400	1257	637	1,33	33,65	6,25	-	<b>774</b>	<b>890</b>
<b>213</b>	043	<b>160</b>	XX	YY	00	6	433	1600	1076	540	1,35	26,94	5,22	-	<b>710</b>	<b>817</b>
		<b>180</b>				6	433	1800	1188	596	1,35	30,24	5,76	-	<b>752</b>	<b>865</b>
		<b>200</b>				6	433	2000	1297	651	1,35	33,54	6,30	-	<b>697</b>	<b>802</b>
		<b>220</b>				6	433	2200	1404	708	1,34	36,90	6,90	-	<b>843</b>	<b>969</b>
		<b>240</b>				6	433	2400	1508	764	1,33	40,38	7,50	-	<b>890</b>	<b>1024</b>
<b>213</b>	050	<b>160</b>	XX	YY	00	7	505	1600	1255	630	1,35	31,43	6,09	-	<b>802</b>	<b>922</b>
		<b>180</b>				7	505	1800	1386	695	1,35	35,28	6,72	-	<b>850</b>	<b>978</b>
		<b>200</b>				7	505	2000	1513	759	1,35	39,13	7,35	-	<b>859</b>	<b>988</b>
		<b>220</b>				7	505	2200	1638	826	1,34	43,05	8,05	-	<b>959</b>	<b>1103</b>
		<b>240</b>				7	505	2400	1760	892	1,33	47,11	8,75	-	<b>1025</b>	<b>1179</b>
<b>213</b>	057	<b>160</b>	XX	YY	00	8	578	1600	1434	720	1,35	35,92	6,96	-	<b>880</b>	<b>1012</b>
		<b>180</b>				8	578	1800	1584	795	1,35	40,32	7,68	-	<b>936</b>	<b>1076</b>
		<b>200</b>				8	578	2000	1730	868	1,35	44,72	8,40	-	<b>868</b>	<b>998</b>
		<b>220</b>				8	578	2200	1872	944	1,34	49,20	9,20	-	<b>1055</b>	<b>1213</b>
		<b>240</b>				8	578	2400	2011	1019	1,33	53,84	10,00	-	<b>1121</b>	<b>1289</b>
<b>213</b>	065	<b>160</b>	XX	YY	00	9	650	1600	1614	810	1,35	40,41	7,83	-	<b>957</b>	<b>1101</b>
		<b>180</b>				9	650	1800	1782	894	1,35	45,36	8,64	-	<b>1025</b>	<b>1179</b>
		<b>200</b>				9	650	2000	1946	976	1,35	50,31	9,45	-	<b>1093</b>	<b>1257</b>
		<b>220</b>				9	650	2200	2106	1062	1,34	55,35	10,35	-	<b>1162</b>	<b>1336</b>
		<b>240</b>				9	650	2400	2263	1147	1,33	60,57	11,25	-	<b>1210</b>	<b>1392</b>
<b>213</b>	072	<b>160</b>	XX	YY	00	10	723	1600	1793	900	1,35	44,90	8,70	-	<b>1136</b>	<b>1306</b>
		<b>180</b>				10	723	1800	1980	994	1,35	50,40	9,60	-	<b>1196</b>	<b>1375</b>
		<b>200</b>				10	723	2000	2162	1085	1,35	55,90	10,50	-	<b>1039</b>	<b>1195</b>
		<b>220</b>				10	723	2200	2340	1180	1,34	61,50	11,50	-	<b>1270</b>	<b>1461</b>
		<b>240</b>				10	723	2400	2514	1274	1,33	67,30	12,50	-	<b>1344</b>	<b>1546</b>
<b>213</b>	079	<b>160</b>	XX	YY	00	11	795	1600	1972	989	1,35	49,39	9,57	-	<b>1198</b>	<b>1378</b>
		<b>180</b>				11	795	1800	2178	1093	1,35	55,44	10,56	-	<b>1285</b>	<b>1478</b>
		<b>200</b>				11	795	2000	2378	1193	1,35	61,49	11,55	-	<b>1338</b>	<b>1539</b>
		<b>220</b>				11	795	2200	2574	1298	1,34	67,65	12,65	-	<b>1468</b>	<b>1688</b>
		<b>240</b>				11	795	2400	2765	1402	1,33	74,03	13,75	-	<b>1560</b>	<b>1794</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL**

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



**VIOLA VERTICAL (V1L1-ZB)**



V1L1-ZB

**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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. VIOLA VERTICAL V1L1-ZB : 213</b>																
<b>213</b>	<b>086</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	868	1600	2152	1080	1,35	53,88	10,44	-	<b>1259</b>	<b>1448</b>
		<b>180</b>				12	868	1800	2376	1192	1,35	60,48	11,52	-	<b>1350</b>	<b>1553</b>
		<b>200</b>				12	868	2000	2594	1302	1,35	67,08	12,60	-	<b>1364</b>	<b>1569</b>
		<b>220</b>				12	868	2200	2808	1416	1,34	73,80	13,80	-	<b>1587</b>	<b>1825</b>
		<b>240</b>				12	868	2400	3017	1529	1,33	80,76	15,00	-	<b>1726</b>	<b>1985</b>
<b>213</b>	<b>101</b>	<b>160</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	1013	1600	2510	1259	1,35	62,86	12,18	-	<b>1462</b>	<b>1681</b>
		<b>180</b>				14	1013	1800	2772	1391	1,35	70,56	13,44	-	<b>1565</b>	<b>1800</b>
		<b>200</b>				14	1013	2000	3027	1519	1,35	78,26	14,70	-	<b>1666</b>	<b>1916</b>
		<b>220</b>				14	1013	2200	3276	1652	1,34	86,10	16,10	-	<b>1778</b>	<b>2045</b>
		<b>240</b>				14	1013	2400	3520	1784	1,33	94,22	17,50	-	<b>1888</b>	<b>2171</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

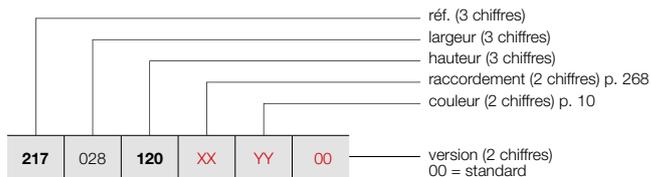
# VIOLA VERTICAL (V2-ZB)



V2-ZB

## COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL

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



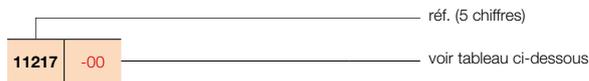
## POSITIONNEMENT LIBRE (V2-ZB)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK

### VIOLA VERTICAL

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



## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

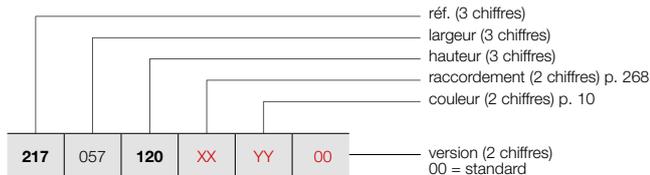
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	n°. d'art. abrégé RAL 9016 stock	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA VERTICAL V2-ZB : 217</b>																	
<b>217</b>	<b>028</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	288	1200	593	301	1,33	18,08	5,04	-	<b>750</b>	-	<b>863</b>
		<b>140</b>				4	288	1400	691	350	1,33	20,84	5,80	-	<b>794</b>	-	<b>913</b>
		<b>160</b>				4	288	1600	782	394	1,34	23,60	6,56	-	<b>838</b>	-	<b>964</b>
		<b>170</b>				4	288	1700	824	416	1,34	24,99	6,94	-	<b>858</b>	-	<b>987</b>
		<b>180</b>				4	288	1800	865	436	1,34	26,40	7,32	-	<b>877</b>	-	<b>1009</b>
		<b>190</b>				4	288	1900	904	456	1,34	27,78	7,69	-	<b>907</b>	-	<b>1043</b>
		<b>200</b>				4	288	2000	940	474	1,34	29,16	8,08	-	<b>796</b>	<b>11217-11</b>	<b>915</b>
		<b>210</b>				4	288	2100	975	492	1,34	30,56	8,44	-	<b>970</b>	-	<b>1116</b>
		<b>220</b>				4	288	2200	1008	508	1,34	31,20	8,56	-	<b>1003</b>	-	<b>1153</b>
		<b>230</b>				4	288	2300	1039	524	1,34	31,86	8,68	-	<b>1037</b>	-	<b>1193</b>
		<b>240</b>				4	288	2400	1068	539	1,34	32,52	8,80	-	<b>1070</b>	-	<b>1231</b>
		<b>250</b>				4	288	2500	1094	552	1,34	33,16	8,92	-	<b>1106</b>	-	<b>1272</b>
<b>217</b>	<b>036</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	5	360	1200	741	376	1,33	22,60	6,30	-	<b>818</b>	-	<b>941</b>
		<b>140</b>				5	360	1400	864	438	1,33	26,05	7,25	-	<b>873</b>	-	<b>1004</b>
		<b>160</b>				5	360	1600	977	493	1,34	29,50	8,20	-	<b>937</b>	-	<b>1078</b>
		<b>170</b>				5	360	1700	1030	519	1,34	31,24	8,67	-	<b>968</b>	-	<b>1113</b>
		<b>180</b>				5	360	1800	1081	545	1,34	33,00	9,15	-	<b>999</b>	-	<b>1149</b>
		<b>190</b>				5	360	1900	1130	570	1,34	34,72	9,61	-	<b>984</b>	-	<b>1132</b>
		<b>200</b>				5	360	2000	1176	593	1,34	36,45	10,10	-	<b>966</b>	<b>11217-12</b>	<b>1111</b>
		<b>210</b>				5	360	2100	1219	615	1,34	38,20	10,55	-	<b>1053</b>	-	<b>1211</b>
		<b>220</b>				5	360	2200	1260	635	1,34	39,00	10,70	-	<b>1136</b>	-	<b>1306</b>
		<b>230</b>				5	360	2300	1298	655	1,34	39,83	10,85	-	<b>1156</b>	-	<b>1329</b>
		<b>240</b>				5	360	2400	1335	673	1,34	40,65	11,00	-	<b>1174</b>	-	<b>1350</b>
		<b>250</b>				5	360	2500	1368	690	1,34	41,45	11,15	-	<b>1193</b>	-	<b>1372</b>
<b>217</b>	<b>043</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	6	433	1200	889	451	1,33	27,12	7,56	-	<b>978</b>	-	<b>1125</b>
		<b>140</b>				6	433	1400	1036	525	1,33	31,26	8,70	-	<b>1018</b>	-	<b>1171</b>
		<b>160</b>				6	433	1600	1172	591	1,34	35,40	9,84	-	<b>1057</b>	-	<b>1216</b>
		<b>170</b>				6	433	1700	1236	623	1,34	37,49	10,40	-	<b>1075</b>	-	<b>1236</b>
		<b>180</b>				6	433	1800	1297	654	1,34	39,60	10,98	-	<b>1095</b>	<b>11217-04</b>	<b>1259</b>
		<b>190</b>				6	433	1900	1355	683	1,34	41,66	11,53	-	<b>1139</b>	-	<b>1310</b>
		<b>200</b>				6	433	2000	1411	712	1,34	43,74	12,12	-	<b>1010</b>	<b>11217-05</b>	<b>1162</b>
		<b>210</b>				6	433	2100	1463	738	1,34	45,84	12,66	-	<b>1230</b>	-	<b>1415</b>
		<b>220</b>				6	433	2200	1512	763	1,34	46,80	12,84	-	<b>1275</b>	-	<b>1466</b>
		<b>230</b>				6	433	2300	1558	786	1,34	47,79	13,02	-	<b>1305</b>	-	<b>1501</b>
		<b>240</b>				6	433	2400	1601	807	1,34	48,78	13,20	-	<b>1334</b>	-	<b>1534</b>
		<b>250</b>				6	433	2500	1642	828	1,34	49,74	13,38	-	<b>1363</b>	-	<b>1567</b>
<b>217</b>	<b>050</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	7	505	1200	1037	526	1,33	31,64	8,82	-	<b>1015</b>	-	<b>1167</b>
		<b>140</b>				7	505	1400	1209	613	1,33	36,47	10,15	-	<b>1098</b>	-	<b>1263</b>
		<b>160</b>				7	505	1600	1368	690	1,34	41,30	11,48	-	<b>1184</b>	-	<b>1362</b>
		<b>170</b>				7	505	1700	1442	727	1,34	43,74	12,14	-	<b>1226</b>	-	<b>1410</b>
		<b>180</b>				7	505	1800	1513	763	1,34	46,20	12,81	-	<b>1268</b>	-	<b>1458</b>
		<b>190</b>				7	505	1900	1581	797	1,34	48,61	13,45	-	<b>1234</b>	-	<b>1419</b>
		<b>200</b>				7	505	2000	1646	830	1,34	51,03	14,14	-	<b>1201</b>	<b>11217-13</b>	<b>1381</b>
		<b>210</b>				7	505	2100	1706	860	1,34	53,48	14,77	-	<b>1321</b>	-	<b>1519</b>
		<b>220</b>				7	505	2200	1764	890	1,34	54,60	14,98	-	<b>1439</b>	-	<b>1655</b>
		<b>230</b>				7	505	2300	1818	917	1,34	55,76	15,19	-	<b>1469</b>	-	<b>1689</b>
		<b>240</b>				7	505	2400	1868	942	1,34	56,91	15,40	-	<b>1495</b>	-	<b>1719</b>
		<b>250</b>				7	505	2500	1915	966	1,34	58,03	15,61	-	<b>1524</b>	-	<b>1753</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL**

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



**POSITIONNEMENT LIBRE (V2-ZB)**

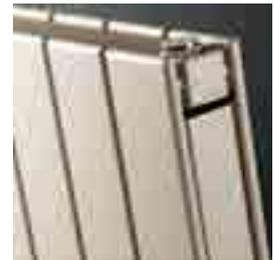
Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

**COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK VIOLA VERTICAL**

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



**VIOLA VERTICAL (V2-ZB)**



V2-ZB

**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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 VERTICAL V2-ZB : 217</b>																	
217	057	120	XX	YY	00	8	578	1200	1186	601	1,33	36,16	10,08	-	1157	-	1331
		140				8	578	1400	1382	701	1,33	41,68	11,60	-	1221	-	1404
		160				8	578	1600	1563	788	1,34	47,20	13,12	-	1290	-	1484
		170				8	578	1700	1648	831	1,34	49,98	13,87	-	1323	-	1521
		180				8	578	1800	1730	873	1,34	52,80	14,64	-	1359	11217-02	1563
		190				8	578	1900	1807	911	1,34	55,55	15,38	-	1412	-	1624
		200				8	578	2000	1881	949	1,34	58,32	16,16	-	1243	11217-03	1429
		210				8	578	2100	1950	983	1,34	61,12	16,88	-	1518	-	1746
		220				8	578	2200	2016	1017	1,34	62,40	17,12	-	1574	-	1810
		230				8	578	2300	2077	1048	1,34	63,72	17,36	-	1605	-	1846
		240				8	578	2400	2135	1077	1,34	65,04	17,60	-	1636	-	1881
		250				8	578	2500	2189	1104	1,34	66,32	17,84	-	1665	-	1915
217	065	120	XX	YY	00	9	650	1200	1334	676	1,33	40,68	11,34	-	1171	-	1347
		140				9	650	1400	1554	788	1,33	46,89	13,05	-	1282	-	1474
		160				9	650	1600	1759	887	1,34	53,10	14,76	-	1393	-	1602
		170				9	650	1700	1854	935	1,34	56,23	15,61	-	1452	-	1670
		180				9	650	1800	1946	981	1,34	59,40	16,47	-	1509	-	1735
		190				9	650	1900	2033	1025	1,34	62,50	17,30	-	1474	-	1695
		200				9	650	2000	2116	1067	1,34	65,61	18,18	-	1439	11217-01	1655
		210				9	650	2100	2194	1107	1,34	68,76	18,99	-	1584	-	1822
		220				9	650	2200	2268	1144	1,34	70,20	19,26	-	1729	-	1988
		230				9	650	2300	2337	1179	1,34	71,69	19,53	-	1759	-	2023
		240				9	650	2400	2402	1211	1,34	73,17	19,80	-	1791	-	2060
		250				9	650	2500	2462	1242	1,34	74,61	20,07	-	1824	-	2098
217	072	120	XX	YY	00	10	723	1200	1482	751	1,33	45,20	12,60	-	1277	-	1469
		140				10	723	1400	1727	875	1,33	52,10	14,50	-	1396	-	1605
		160				10	723	1600	1954	985	1,34	59,00	16,40	-	1518	-	1746
		170				10	723	1700	2061	1039	1,34	62,48	17,34	-	1581	-	1818
		180				10	723	1800	2162	1090	1,34	66,00	18,30	-	1643	11217-08	1889
		190				10	723	1900	2259	1139	1,34	69,44	19,22	-	1702	-	1957
		200				10	723	2000	2351	1186	1,34	72,90	20,20	-	1476	11217-09	1697
		210				10	723	2100	2438	1230	1,34	76,40	21,10	-	1821	-	2094
		220				10	723	2200	2520	1271	1,34	78,00	21,40	-	1878	-	2160
		230				10	723	2300	2597	1310	1,34	79,65	21,70	-	1907	-	2193
		240				10	723	2400	2669	1346	1,34	81,30	22,00	-	1938	-	2229
		250				10	723	2500	2736	1380	1,34	82,90	22,30	-	1970	-	2266
217	079	120	XX	YY	00	11	795	1200	1630	826	1,33	49,72	13,86	-	1402	-	1612
		140				11	795	1400	1900	963	1,33	57,31	15,95	-	1540	-	1771
		160				11	795	1600	2149	1084	1,34	64,90	18,04	-	1677	-	1929
		170				11	795	1700	2267	1143	1,34	68,73	19,07	-	1747	-	2009
		180				11	795	1800	2378	1199	1,34	72,60	20,13	-	1817	-	2090
		190				11	795	1900	2485	1253	1,34	76,38	21,14	-	1888	-	2171
		200				11	795	2000	2586	1304	1,34	80,19	22,22	-	1958	-	2252
		210				11	795	2100	2681	1352	1,34	84,04	23,21	-	2027	-	2331
		220				11	795	2200	2772	1398	1,34	85,80	23,54	-	2097	-	2412
		230				11	795	2300	2856	1440	1,34	87,62	23,87	-	2166	-	2491
		240				11	795	2400	2936	1481	1,34	89,43	24,20	-	2236	-	2571
		250				11	795	2500	3010	1518	1,34	91,19	24,53	-	2306	-	2652

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

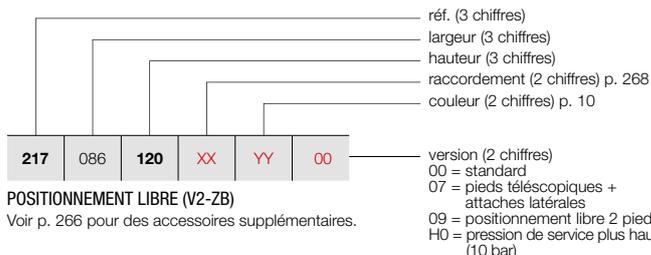
# VIOLA VERTICAL (V2-ZB)



V2-ZB

## COMMENT COMMANDER VIOLA VERTICAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (V2-ZB)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA VERTICAL V2-ZB : 217</b>																
<b>217</b>	<b>086</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	868	1200	1778	901	1,33	54,24	15,12	-	<b>1514</b>	<b>1741</b>
		<b>140</b>				12	868	1400	2072	1050	1,33	62,52	17,40	-	<b>1663</b>	<b>1912</b>
		<b>160</b>				12	868	1600	2345	1183	1,34	70,80	19,68	-	<b>1813</b>	<b>2085</b>
		<b>170</b>				12	868	1700	2473	1247	1,34	74,98	20,81	-	<b>1888</b>	<b>2171</b>
		<b>180</b>				12	868	1800	2594	1308	1,34	79,20	21,96	-	<b>1963</b>	<b>2257</b>
		<b>190</b>				12	868	1900	2711	1367	1,34	83,33	23,06	-	<b>2000</b>	<b>2300</b>
		<b>200</b>				12	868	2000	2821	1423	1,34	87,48	24,24	-	<b>2036</b>	<b>2341</b>
		<b>210</b>				12	868	2100	2925	1475	1,34	91,68	25,32	-	<b>2129</b>	<b>2448</b>
		<b>220</b>				12	868	2200	3024	1525	1,34	93,60	25,68	-	<b>2222</b>	<b>2555</b>
		<b>230</b>				12	868	2300	3116	1572	1,34	95,58	26,04	-	<b>2307</b>	<b>2653</b>
		<b>240</b>				12	868	2400	3203	1615	1,34	97,56	26,40	-	<b>2394</b>	<b>2753</b>
		<b>250</b>				12	868	2500	3283	1656	1,34	99,48	26,76	-	<b>2479</b>	<b>2851</b>
<b>217</b>	<b>101</b>	<b>120</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	1013	1200	2075	1052	1,33	63,28	17,64	-	<b>1716</b>	<b>1973</b>
		<b>140</b>				14	1013	1400	2418	1226	1,33	72,94	20,30	-	<b>1882</b>	<b>2164</b>
		<b>160</b>				14	1013	1600	2736	1380	1,34	82,60	22,96	-	<b>2047</b>	<b>2354</b>
		<b>170</b>				14	1013	1700	2885	1455	1,34	87,47	24,28	-	<b>2127</b>	<b>2446</b>
		<b>180</b>				14	1013	1800	3027	1527	1,34	92,40	25,62	-	<b>2210</b>	<b>2542</b>
		<b>190</b>				14	1013	1900	3163	1595	1,34	97,22	26,91	-	<b>2293</b>	<b>2637</b>
		<b>200</b>				14	1013	2000	3291	1660	1,34	102,06	28,28	-	<b>2374</b>	<b>2730</b>
		<b>210</b>				14	1013	2100	3413	1721	1,34	106,96	29,54	-	<b>2456</b>	<b>2824</b>
		<b>220</b>				14	1013	2200	3528	1779	1,34	109,20	29,96	-	<b>2538</b>	<b>2919</b>
		<b>230</b>				14	1013	2300	3635	1833	1,34	111,51	30,38	-	<b>2621</b>	<b>3014</b>
		<b>240</b>				14	1013	2400	3737	1885	1,34	113,82	30,80	-	<b>2703</b>	<b>3108</b>
		<b>250</b>				14	1013	2500	3831	1932	1,34	116,06	31,22	-	<b>2786</b>	<b>3204</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



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

### TYPES

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

### TUBES

- Horizontaux, ovales-aplatis 70 x 10 mm

### COLLECTEURS

- Verticaux, carrés, à l'arrière 34 x 34 mm

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

- Type H1L1-RO / H2L1-RO et H2L2-RO à ailettes est livrable avec une ou deux façades de lamelles en acier, afin d'augmenter l'émission calorifique du radiateur.
- Standard avec grille. Si vous le souhaitez, aussi possible sans grille.

### FIXATIONS

- Fixations murales en couleur RAL 9016 standard. Aussi possible en option en couleur RAL 7016 (voir p. 266) (pas pour H2L2-RO).
- H2-RO / H2L1-RO aussi livrable en positionnement libre, voir p. 266.

### 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). 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 270

### RACCORDEMENT

- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
  - ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
  - ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 360)
  - ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
  - ✓ Vanne intégrée **(supplément de prix € 171)** (radiateur à commander spécialement) (voir p. 360)
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



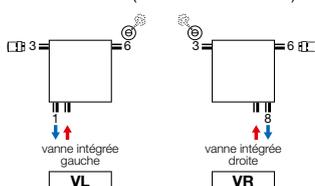
### VIOLA HORIZONTAL

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

À l'instar de la version Viola Vertical, le radiateur Viola 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 : € 171 (voir p. 360)  
Autres possibilités de raccordement, voir p. 268



n°. d'art. 1182301 0000 0099  
prix € 184  
Raccords, voir p. 373

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



porte-serviettes (RAL 9005)  
n°. d'art. voir p. 267  
prix € 160  
Autres accessoires, voir p. 267



H2-RO / H2L1-RO

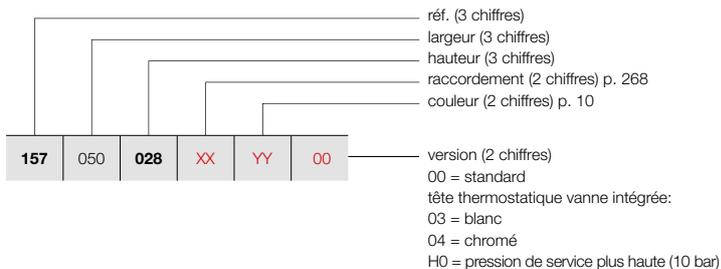
# VIOLA HORIZONTAL (H1-RO)



H1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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 HORIZONTAL H1-RO : 157</b>																
<b>157</b>	<b>050</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	500	288	163	88	1,20	3,89	1,11	-	<b>249</b>	<b>286</b>
		<b>036</b>				5	500	360	201	108	1,22	4,94	1,40	-	<b>282</b>	<b>324</b>
		<b>043</b>				6	500	433	238	128	1,22	6,04	1,73	-	<b>316</b>	<b>363</b>
		<b>050</b>				7	500	505	274	148	1,21	7,12	2,05	-	<b>350</b>	<b>403</b>
		<b>057</b>				8	500	578	309	167	1,21	8,22	2,38	-	<b>379</b>	<b>436</b>
		<b>065</b>				9	500	650	344	185	1,21	9,30	2,70	-	<b>415</b>	<b>477</b>
		<b>072</b>				10	500	723	378	203	1,22	10,31	2,99	-	<b>447</b>	<b>514</b>
		<b>079</b>				11	500	795	412	221	1,22	11,30	3,27	-	<b>480</b>	<b>552</b>
		<b>086</b>				12	500	868	445	237	1,23	12,30	3,55	-	<b>514</b>	<b>591</b>
<b>157</b>	<b>060</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	600	288	196	106	1,20	4,67	1,33	-	<b>270</b>	<b>311</b>
		<b>036</b>				5	600	360	241	129	1,22	5,92	1,68	-	<b>303</b>	<b>348</b>
		<b>043</b>				6	600	433	285	153	1,22	7,24	2,07	-	<b>346</b>	<b>398</b>
		<b>050</b>				7	600	505	328	177	1,21	8,54	2,46	-	<b>378</b>	<b>435</b>
		<b>057</b>				8	600	578	371	200	1,21	9,86	2,85	-	<b>417</b>	<b>480</b>
		<b>065</b>				9	600	650	412	222	1,21	11,16	3,24	-	<b>451</b>	<b>519</b>
		<b>072</b>				10	600	723	454	243	1,22	12,37	3,58	-	<b>489</b>	<b>562</b>
		<b>079</b>				11	600	795	494	265	1,22	13,55	3,92	-	<b>524</b>	<b>603</b>
		<b>086</b>				12	600	868	533	284	1,23	14,76	4,26	-	<b>562</b>	<b>646</b>
<b>157</b>	<b>070</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	700	288	228	124	1,20	5,45	1,55	-	<b>291</b>	<b>335</b>
		<b>036</b>				5	700	360	281	151	1,22	6,91	1,96	-	<b>329</b>	<b>378</b>
		<b>043</b>				6	700	433	333	179	1,22	8,45	2,42	-	<b>368</b>	<b>423</b>
		<b>050</b>				7	700	505	383	206	1,21	9,96	2,87	-	<b>413</b>	<b>475</b>
		<b>057</b>				8	700	578	433	233	1,21	11,50	3,33	-	<b>450</b>	<b>518</b>
		<b>065</b>				9	700	650	481	259	1,21	13,02	3,78	-	<b>490</b>	<b>564</b>
		<b>072</b>				10	700	723	529	284	1,22	14,43	4,18	-	<b>532</b>	<b>612</b>
		<b>079</b>				11	700	795	576	309	1,22	15,81	4,57	-	<b>571</b>	<b>657</b>
		<b>086</b>				12	700	868	622	332	1,23	17,22	4,97	-	<b>612</b>	<b>704</b>
<b>157</b>	<b>080</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	800	288	261	141	1,20	6,22	1,78	-	<b>312</b>	<b>359</b>
		<b>036</b>				5	800	360	321	172	1,22	7,90	2,24	-	<b>356</b>	<b>409</b>
		<b>043</b>				6	800	433	380	204	1,22	9,66	2,76	-	<b>399</b>	<b>459</b>
		<b>050</b>				7	800	505	438	236	1,21	11,38	3,28	-	<b>443</b>	<b>509</b>
		<b>057</b>				8	800	578	494	266	1,21	13,14	3,80	-	<b>487</b>	<b>560</b>
		<b>065</b>				9	800	650	550	296	1,21	14,88	4,32	-	<b>529</b>	<b>608</b>
		<b>072</b>				10	800	723	605	324	1,22	16,49	4,78	-	<b>573</b>	<b>659</b>
		<b>079</b>				11	800	795	658	353	1,22	18,07	5,22	-	<b>618</b>	<b>711</b>
		<b>086</b>				12	800	868	711	379	1,23	19,68	5,68	-	<b>663</b>	<b>762</b>
<b>157</b>	<b>090</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	900	288	293	159	1,20	7,00	2,00	-	<b>329</b>	<b>378</b>
		<b>036</b>				5	900	360	361	194	1,22	8,88	2,52	-	<b>377</b>	<b>434</b>
		<b>043</b>				6	900	433	428	230	1,22	10,86	3,11	-	<b>426</b>	<b>490</b>
		<b>050</b>				7	900	505	492	265	1,21	12,81	3,69	-	<b>473</b>	<b>544</b>
		<b>057</b>				8	900	578	556	300	1,21	14,79	4,28	-	<b>519</b>	<b>597</b>
		<b>065</b>				9	900	650	618	333	1,21	16,74	4,86	-	<b>569</b>	<b>654</b>
		<b>072</b>				10	900	723	680	365	1,22	18,55	5,37	-	<b>617</b>	<b>710</b>
		<b>079</b>				11	900	795	741	397	1,22	20,33	5,88	-	<b>664</b>	<b>764</b>
		<b>086</b>				12	900	868	800	427	1,23	22,14	6,39	-	<b>712</b>	<b>819</b>

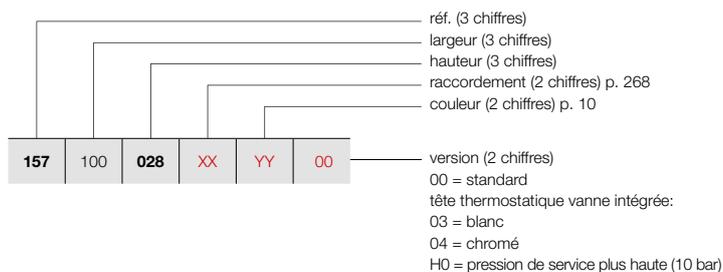
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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

VIOLA HORIZONTAL (H1-RO)



H1-RO

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)							
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1-RO : 157</b>																					
157	100	028	XX	YY	00	4	1000	288	326	177	1,20	7,78	2,22	-	353	406					
		036				5	1000	360	401	215	1,22	9,87	2,80	-	404	465					
		043				6	1000	433	475	255	1,22	12,07	3,45	-	453	521					
		050				7	1000	505	547	295	1,21	14,23	4,10	-	507	583					
		057				8	1000	578	618	333	1,21	16,43	4,75	-	558	642					
		065				9	1000	650	687	370	1,21	18,60	5,40	-	608	699					
		072				10	1000	723	756	405	1,22	20,61	5,97	-	660	759					
		079				11	1000	795	823	441	1,22	22,59	6,53	-	712	819					
		086				12	1000	868	889	474	1,23	24,60	7,10	-	766	881					
		157				110	028	XX	YY	00	4	1100	288	359	194	1,20	8,56	2,44	-	373	429
							036				5	1100	360	441	236	1,22	10,86	3,08	-	426	490
							043				6	1100	433	523	280	1,22	13,28	3,80	-	484	557
050	7		1100	505	602		324				1,21	15,65	4,51	-	536	616					
057	8		1100	578	680		366				1,21	18,07	5,23	-	592	681					
065	9		1100	650	756		407				1,21	20,46	5,94	-	647	744					
072	10		1100	723	832		446				1,22	22,67	6,57	-	702	807					
079	11		1100	795	905		485				1,22	24,85	7,18	-	759	873					
086	12		1100	868	978		522				1,23	27,06	7,81	-	811	933					
157	120		028	XX	YY		00				4	1200	288	391	212	1,20	9,34	2,66	-	390	449
			036								5	1200	360	481	258	1,22	11,84	3,36	-	450	518
			043								6	1200	433	570	306	1,22	14,48	4,14	-	512	589
		050	7			1200		505	656	354	1,21	17,08	4,92	-	569	654					
		057	8			1200		578	742	400	1,21	19,72	5,70	-	629	723					
		065	9			1200		650	824	444	1,21	22,32	6,48	-	684	787					
		072	10			1200		723	907	486	1,22	24,73	7,16	-	743	854					
		079	11			1200		795	988	530	1,22	27,11	7,84	-	802	922					
		086	12			1200		868	1067	569	1,23	29,52	8,52	-	864	994					
		157	140			028		XX	YY	00	4	1400	288	456	247	1,20	10,89	3,11	-	431	496
						036					5	1400	360	561	301	1,22	13,82	3,92	-	499	574
						043					6	1400	433	665	357	1,22	16,90	4,83	-	566	651
050	7			1400	505	766	413				1,21	19,92	5,74	-	632	727					
057	8			1400	578	865	466				1,21	23,00	6,65	-	697	802					
065	9			1400	650	962	518				1,21	26,04	7,56	-	767	882					
072	10			1400	723	1058	567				1,22	28,85	8,36	-	831	956					
079	11			1400	795	1152	618				1,22	31,63	9,14	-	896	1030					
086	12			1400	868	1245	664				1,23	34,44	9,94	-	961	1105					
157	160			028	XX	YY	00				4	1600	288	522	283	1,20	12,45	3,55	-	473	544
				036							5	1600	360	642	344	1,22	15,79	4,48	-	549	631
				043							6	1600	433	760	408	1,22	19,31	5,52	-	621	714
		050	7	1600				505	875	472	1,21	22,77	6,56	-	694	798					
		057	8	1600				578	989	533	1,21	26,29	7,60	-	769	884					
		065	9	1600				650	1099	592	1,21	29,76	8,64	-	841	967					
		072	10	1600				723	1210	649	1,22	32,98	9,55	-	915	1052					
		079	11	1600				795	1317	706	1,22	36,14	10,45	-	990	1139					
		086	12	1600				868	1422	759	1,23	39,36	11,36	-	1061	1220					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

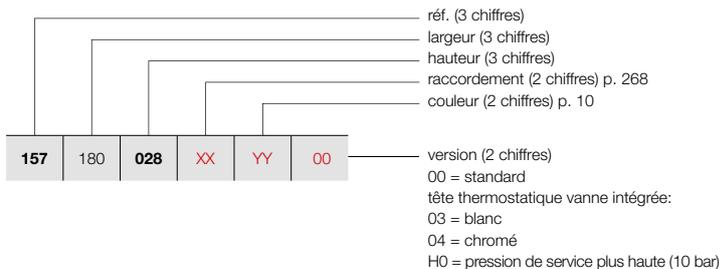
# VIOLA HORIZONTAL (H1-RO)



H1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

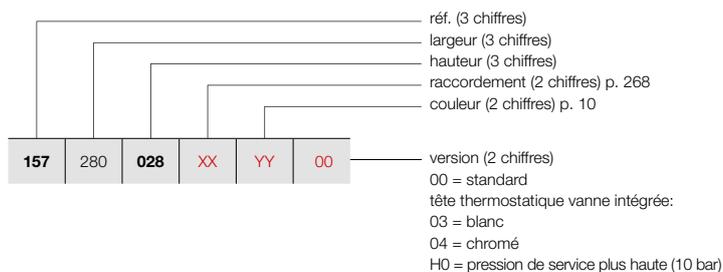
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)												
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1-RO : 157</b>																						
<b>157</b>	<b>180</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1800	288	587	318	1,20	14,00	4,00	-	<b>515</b>	<b>592</b>						
						5	1800	360	722	387	1,22	17,77	5,04	-	<b>594</b>	<b>683</b>						
						6	1800	433	855	458	1,22	21,73	6,21	-	<b>673</b>	<b>774</b>						
						7	1800	505	985	531	1,21	25,61	7,38	-	<b>753</b>	<b>866</b>						
						8	1800	578	1112	599	1,21	29,57	8,55	-	<b>839</b>	<b>965</b>						
						9	1800	650	1237	667	1,21	33,48	9,72	-	<b>919</b>	<b>1057</b>						
						10	1800	723	1361	730	1,22	37,10	10,75	-	<b>999</b>	<b>1149</b>						
						11	1800	795	1481	794	1,22	40,66	11,75	-	<b>1083</b>	<b>1245</b>						
						12	1800	868	1600	854	1,23	44,28	12,78	-	<b>1162</b>	<b>1336</b>						
						<b>157</b>	<b>200</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2000	288	652	353	1,20	15,56	4,44	-	<b>555</b>	<b>638</b>
												5	2000	360	802	430	1,22	19,74	5,60	-	<b>644</b>	<b>741</b>
												6	2000	433	950	509	1,22	24,14	6,90	-	<b>732</b>	<b>842</b>
7	2000	505	1094	590	1,21							28,46	8,20	-	<b>819</b>	<b>942</b>						
8	2000	578	1236	666	1,21							32,86	9,50	-	<b>909</b>	<b>1045</b>						
9	2000	650	1374	741	1,21							37,20	10,80	-	<b>998</b>	<b>1148</b>						
10	2000	723	1512	811	1,22							41,22	11,94	-	<b>1086</b>	<b>1249</b>						
11	2000	795	1646	883	1,22							45,18	13,06	-	<b>1173</b>	<b>1349</b>						
12	2000	868	1778	949	1,23							49,20	14,20	-	<b>1263</b>	<b>1452</b>						
<b>157</b>	<b>220</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2200	288	717	388	1,20	17,12	4,88	-	<b>594</b>	<b>683</b>
												5	2200	360	882	473	1,22	21,71	6,16	-	<b>693</b>	<b>797</b>
												6	2200	433	1045	560	1,22	26,55	7,59	-	<b>787</b>	<b>905</b>
						7	2200	505	1203	648	1,21	31,31	9,02	-	<b>882</b>	<b>1014</b>						
						8	2200	578	1360	733	1,21	36,15	10,45	-	<b>980</b>	<b>1127</b>						
						9	2200	650	1511	814	1,21	40,92	11,88	-	<b>1075</b>	<b>1236</b>						
						10	2200	723	1663	892	1,22	45,34	13,13	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>						
						11	2200	795	1811	971	1,22	49,70	14,37	-	<b>1266</b>	<b>1456</b>						
						12	2200	868	1956	1044	1,23	54,12	15,62	-	<b>1362</b>	<b>1566</b>						
						<b>157</b>	<b>240</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2400	288	782	424	1,20	18,67	5,33	-	<b>635</b>	<b>730</b>
												5	2400	360	962	516	1,22	23,69	6,72	-	<b>740</b>	<b>851</b>
												6	2400	433	1140	611	1,22	28,97	8,28	-	<b>843</b>	<b>969</b>
7	2400	505	1313	708	1,21							34,15	9,84	-	<b>947</b>	<b>1089</b>						
8	2400	578	1483	799	1,21							39,43	11,40	-	<b>1049</b>	<b>1206</b>						
9	2400	650	1649	889	1,21							44,64	12,96	-	<b>1153</b>	<b>1326</b>						
10	2400	723	1814	973	1,22							49,46	14,33	-	<b>1256</b>	<b>1444</b>						
11	2400	795	1975	1059	1,22							54,22	15,67	-	<b>1361</b>	<b>1565</b>						
12	2400	868	2134	1138	1,23							59,04	17,04	-	<b>1461</b>	<b>1680</b>						
<b>157</b>	<b>260</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2600	288	848	459	1,20	20,23	5,77	-	<b>676</b>	<b>777</b>
												5	2600	360	1043	559	1,22	25,66	7,28	-	<b>787</b>	<b>905</b>
												6	2600	433	1235	662	1,22	31,38	8,97	-	<b>899</b>	<b>1034</b>
						7	2600	505	1422	766	1,21	37,00	10,66	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>						
						8	2600	578	1607	866	1,21	42,72	12,35	-	<b>1119</b>	<b>1287</b>						
						9	2600	650	1786	963	1,21	48,36	14,04	-	<b>1230</b>	<b>1415</b>						
						10	2600	723	1966	1054	1,22	53,59	15,52	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>						
						11	2600	795	2140	1148	1,22	58,73	16,98	-	<b>1453</b>	<b>1671</b>						
						12	2600	868	2311	1233	1,23	63,96	18,46	-	<b>1563</b>	<b>1797</b>						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



## VIOLA HORIZONTAL (H1-RO)



H1-RO

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1-RO : 157</b>																
<b>157</b>	<b>280</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2800	288	913	495	1,20	21,78	6,22	-	<b>718</b>	<b>826</b>
		<b>036</b>				5	2800	360	1123	602	1,22	27,64	7,84	-	<b>837</b>	<b>963</b>
		<b>043</b>				6	2800	433	1330	713	1,22	33,80	9,66	-	<b>955</b>	<b>1098</b>
		<b>050</b>				7	2800	505	1532	826	1,21	39,84	11,48	-	<b>1069</b>	<b>1229</b>
		<b>057</b>				8	2800	578	1730	932	1,21	46,00	13,30	-	<b>1190</b>	<b>1369</b>
		<b>065</b>				9	2800	650	1924	1037	1,21	52,08	15,12	-	<b>1310</b>	<b>1507</b>
		<b>072</b>				10	2800	723	2117	1135	1,22	57,71	16,72	-	<b>1427</b>	<b>1641</b>
		<b>079</b>				11	2800	795	2304	1235	1,22	63,25	18,28	-	<b>1542</b>	<b>1773</b>
		<b>086</b>				12	2800	868	2489	1328	1,23	68,88	19,88	-	<b>1662</b>	<b>1911</b>
<b>157</b>	<b>300</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	3000	288	978	530	1,20	23,34	6,66	-	<b>753</b>	<b>866</b>
		<b>036</b>				5	3000	360	1203	645	1,22	29,61	8,40	-	<b>883</b>	<b>1015</b>
		<b>043</b>				6	3000	433	1425	764	1,22	36,21	10,35	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>
		<b>050</b>				7	3000	505	1641	884	1,21	42,69	12,30	-	<b>1135</b>	<b>1305</b>
		<b>057</b>				8	3000	578	1854	999	1,21	49,29	14,25	-	<b>1260</b>	<b>1449</b>
		<b>065</b>				9	3000	650	2061	1111	1,21	55,80	16,20	-	<b>1383</b>	<b>1590</b>
		<b>072</b>				10	3000	723	2268	1216	1,22	61,83	17,91	-	<b>1511</b>	<b>1738</b>
		<b>079</b>				11	3000	795	2469	1324	1,22	67,77	19,59	-	<b>1638</b>	<b>1884</b>
		<b>086</b>				12	3000	868	2667	1423	1,23	73,80	21,30	-	<b>1760</b>	<b>2024</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

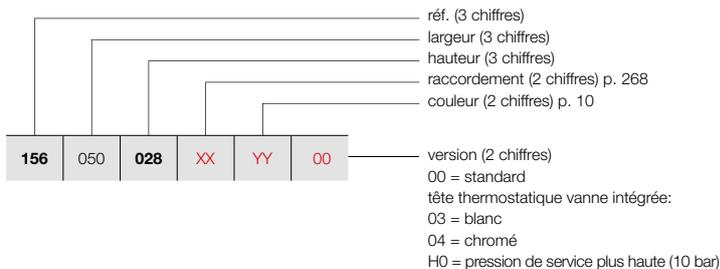
# VIOLA HORIZONTAL (H1L1-RO)



H1L1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA 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 HORIZONTAL H1L1-RO : 156</b>																
<b>156</b>	<b>050</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	500	288	268	142	1,24	5,51	1,19	-	<b>300</b>	<b>345</b>
		<b>036</b>				5	500	360	316	167	1,25	7,00	1,50	-	<b>347</b>	<b>399</b>
		<b>043</b>				6	500	433	362	191	1,25	8,32	1,80	-	<b>390</b>	<b>449</b>
		<b>050</b>				7	500	505	405	213	1,26	9,63	2,10	-	<b>437</b>	<b>503</b>
		<b>057</b>				8	500	578	445	233	1,27	10,95	2,40	-	<b>485</b>	<b>558</b>
		<b>065</b>				9	500	650	484	253	1,27	12,25	2,70	-	<b>526</b>	<b>605</b>
		<b>072</b>				10	500	723	521	272	1,27	13,61	2,99	-	<b>576</b>	<b>662</b>
		<b>079</b>				11	500	795	555	292	1,26	14,95	3,27	-	<b>621</b>	<b>714</b>
		<b>086</b>				12	500	868	589	309	1,26	16,30	3,55	-	<b>665</b>	<b>765</b>
<b>156</b>	<b>060</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	600	288	321	170	1,24	6,61	1,42	-	<b>329</b>	<b>378</b>
		<b>036</b>				5	600	360	379	200	1,25	8,40	1,80	-	<b>379</b>	<b>436</b>
		<b>043</b>				6	600	433	434	229	1,25	9,98	2,16	-	<b>431</b>	<b>496</b>
		<b>050</b>				7	600	505	485	255	1,26	11,55	2,52	-	<b>486</b>	<b>559</b>
		<b>057</b>				8	600	578	534	279	1,27	13,13	2,88	-	<b>535</b>	<b>615</b>
		<b>065</b>				9	600	650	580	303	1,27	14,70	3,24	-	<b>588</b>	<b>676</b>
		<b>072</b>				10	600	723	625	327	1,27	16,33	3,58	-	<b>642</b>	<b>738</b>
		<b>079</b>				11	600	795	666	350	1,26	17,93	3,92	-	<b>693</b>	<b>797</b>
		<b>086</b>				12	600	868	706	371	1,26	19,56	4,26	-	<b>742</b>	<b>853</b>
<b>156</b>	<b>070</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	700	288	375	199	1,24	7,71	1,66	-	<b>360</b>	<b>414</b>
		<b>036</b>				5	700	360	442	233	1,25	9,80	2,10	-	<b>416</b>	<b>478</b>
		<b>043</b>				6	700	433	507	268	1,25	11,65	2,52	-	<b>474</b>	<b>545</b>
		<b>050</b>				7	700	505	566	297	1,26	13,48	2,94	-	<b>532</b>	<b>612</b>
		<b>057</b>				8	700	578	623	326	1,27	15,32	3,36	-	<b>590</b>	<b>679</b>
		<b>065</b>				9	700	650	677	354	1,27	17,15	3,78	-	<b>647</b>	<b>744</b>
		<b>072</b>				10	700	723	729	381	1,27	19,05	4,18	-	<b>704</b>	<b>810</b>
		<b>079</b>				11	700	795	777	408	1,26	20,92	4,57	-	<b>766</b>	<b>881</b>
		<b>086</b>				12	700	868	824	433	1,26	22,82	4,97	-	<b>819</b>	<b>942</b>
<b>156</b>	<b>080</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	800	288	428	227	1,24	8,82	1,90	-	<b>387</b>	<b>445</b>
		<b>036</b>				5	800	360	506	267	1,25	11,20	2,40	-	<b>451</b>	<b>519</b>
		<b>043</b>				6	800	433	579	306	1,25	13,31	2,88	-	<b>516</b>	<b>593</b>
		<b>050</b>				7	800	505	647	340	1,26	15,40	3,36	-	<b>578</b>	<b>665</b>
		<b>057</b>				8	800	578	712	372	1,27	17,51	3,84	-	<b>644</b>	<b>741</b>
		<b>065</b>				9	800	650	774	405	1,27	19,60	4,32	-	<b>706</b>	<b>812</b>
		<b>072</b>				10	800	723	833	435	1,27	21,77	4,78	-	<b>770</b>	<b>886</b>
		<b>079</b>				11	800	795	888	467	1,26	23,91	5,22	-	<b>835</b>	<b>960</b>
		<b>086</b>				12	800	868	942	495	1,26	26,08	5,68	-	<b>899</b>	<b>1034</b>
<b>156</b>	<b>090</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	900	288	482	256	1,24	9,92	2,13	-	<b>417</b>	<b>480</b>
		<b>036</b>				5	900	360	569	300	1,25	12,60	2,70	-	<b>487</b>	<b>560</b>
		<b>043</b>				6	900	433	652	344	1,25	14,98	3,24	-	<b>557</b>	<b>641</b>
		<b>050</b>				7	900	505	728	382	1,26	17,33	3,78	-	<b>625</b>	<b>719</b>
		<b>057</b>				8	900	578	801	419	1,27	19,70	4,32	-	<b>696</b>	<b>800</b>
		<b>065</b>				9	900	650	870	455	1,27	22,05	4,86	-	<b>768</b>	<b>883</b>
		<b>072</b>				10	900	723	937	490	1,27	24,49	5,37	-	<b>837</b>	<b>963</b>
		<b>079</b>				11	900	795	999	525	1,26	26,90	5,88	-	<b>905</b>	<b>1041</b>
		<b>086</b>				12	900	868	1059	556	1,26	29,34	6,39	-	<b>974</b>	<b>1120</b>

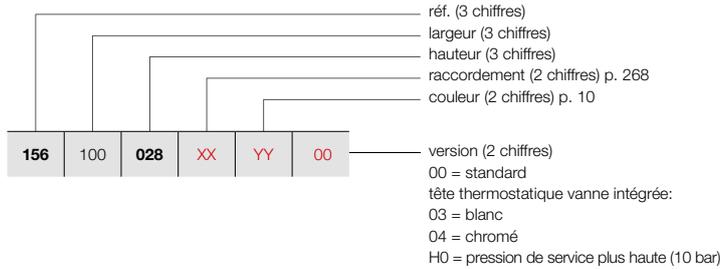
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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

VIOLA HORIZONTAL (H1L1-RO)



H1L1-RO

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)							
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1L1-RO : 156</b>																					
156	100	028	XX	YY	00	4	1000	288	535	284	1,24	11,02	2,37	-	447	514					
		036				5	1000	360	632	334	1,25	14,00	3,00	-	522	600					
		043				6	1000	433	724	382	1,25	16,64	3,60	-	597	687					
		050				7	1000	505	809	425	1,26	19,25	4,20	-	672	773					
		057				8	1000	578	890	465	1,27	21,89	4,80	-	747	859					
		065				9	1000	650	967	505	1,27	24,50	5,40	-	824	948					
		072				10	1000	723	1041	544	1,27	27,21	5,97	-	901	1036					
		079				11	1000	795	1110	583	1,26	29,89	6,53	-	976	1122					
		086				12	1000	868	1177	618	1,26	32,60	7,10	-	1050	1208					
		156				110	028	XX	YY	00	4	1100	288	589	313	1,24	12,12	2,61	-	476	547
							036				5	1100	360	695	367	1,25	15,40	3,30	-	558	642
							043				6	1100	433	796	420	1,25	18,30	3,96	-	640	736
050	7		1100	505	890		468				1,26	21,18	4,62	-	724	833					
057	8		1100	578	979		512				1,27	24,08	5,28	-	801	921					
065	9		1100	650	1064		556				1,27	26,95	5,94	-	883	1015					
072	10		1100	723	1145		598				1,27	29,93	6,57	-	962	1106					
079	11		1100	795	1221		641				1,26	32,88	7,18	-	1047	1204					
086	12		1100	868	1295		680				1,26	35,86	7,81	-	1129	1298					
156	120		028	XX	YY		00				4	1200	288	642	341	1,24	13,22	2,84	-	509	585
			036								5	1200	360	758	400	1,25	16,80	3,60	-	593	682
			043								6	1200	433	869	459	1,25	19,97	4,32	-	679	781
		050	7			1200		505	971	510	1,26	23,10	5,04	-	769	884					
		057	8			1200		578	1068	558	1,27	26,27	5,76	-	858	967					
		065	9			1200		650	1160	606	1,27	29,40	6,48	-	944	1086					
		072	10			1200		723	1249	653	1,27	32,65	7,16	-	1030	1185					
		079	11			1200		795	1332	700	1,26	35,87	7,84	-	1118	1286					
		086	12			1200		868	1412	742	1,26	39,12	8,52	-	1204	1385					
		156	140			028		XX	YY	00	4	1400	288	749	398	1,24	15,43	3,32	-	566	651
						036					5	1400	360	885	467	1,25	19,60	4,20	-	664	764
						043					6	1400	433	1014	535	1,25	23,30	5,04	-	766	881
050	7			1400	505	1133	595				1,26	26,95	5,88	-	864	994					
057	8			1400	578	1246	651				1,27	30,65	6,72	-	960	1104					
065	9			1400	650	1354	708				1,27	34,30	7,56	-	1061	1220					
072	10			1400	723	1457	762				1,27	38,09	8,36	-	1161	1335					
079	11			1400	795	1554	816				1,26	41,85	9,14	-	1260	1449					
086	12			1400	868	1648	866				1,26	45,64	9,94	-	1360	1564					
156	160			028	XX	YY	00				4	1600	288	856	454	1,24	17,63	3,79	-	623	716
				036							5	1600	360	1011	534	1,25	22,40	4,80	-	735	845
				043							6	1600	433	1158	612	1,25	26,62	5,76	-	845	972
		050	7	1600				505	1294	680	1,26	30,80	6,72	-	957	1101					
		057	8	1600				578	1424	744	1,27	35,02	7,68	-	1066	1226					
		065	9	1600				650	1547	809	1,27	39,20	8,64	-	1182	1359					
		072	10	1600				723	1666	871	1,27	43,54	9,55	-	1291	1485					
		079	11	1600				795	1776	933	1,26	47,82	10,45	-	1403	1613					
		086	12	1600				868	1883	989	1,26	52,16	11,36	-	1514	1741					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

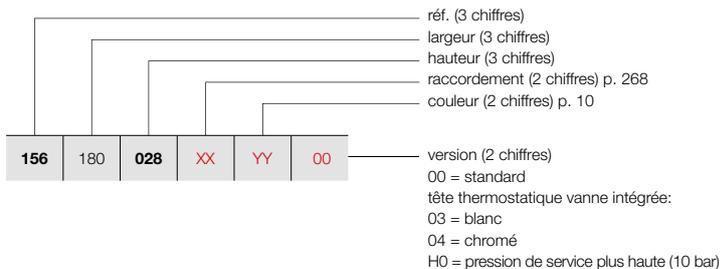
# VIOLA HORIZONTAL (H1L1-RO)



H1L1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

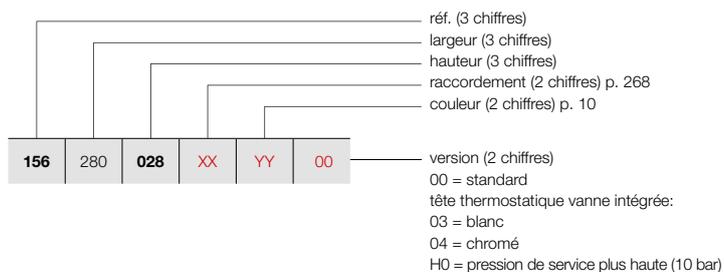
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)												
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1L1-RO : 156</b>																						
<b>156</b>	180	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1800	288	963	511	1,24	19,84	4,27	-	<b>681</b>	<b>783</b>						
						5	1800	360	1138	601	1,25	25,20	5,40	-	<b>806</b>	<b>927</b>						
						6	1800	433	1303	688	1,25	29,95	6,48	-	<b>929</b>	<b>1068</b>						
						7	1800	505	1456	765	1,26	34,65	7,56	-	<b>1053</b>	<b>1211</b>						
						8	1800	578	1602	837	1,27	39,40	8,64	-	<b>1174</b>	<b>1350</b>						
						9	1800	650	1741	910	1,27	44,10	9,72	-	<b>1300</b>	<b>1495</b>						
						10	1800	723	1874	980	1,27	48,98	10,75	-	<b>1420</b>	<b>1633</b>						
						11	1800	795	1998	1050	1,26	53,80	11,75	-	<b>1542</b>	<b>1773</b>						
						12	1800	868	2119	1113	1,26	58,68	12,78	-	<b>1666</b>	<b>1916</b>						
						<b>156</b>	200	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2000	288	1070	568	1,24	22,04	4,74	-	<b>741</b>	<b>852</b>
												5	2000	360	1264	667	1,25	28,00	6,00	-	<b>877</b>	<b>1009</b>
												6	2000	433	1448	765	1,25	33,28	7,20	-	<b>1010</b>	<b>1162</b>
7	2000	505	1618	850	1,26							38,50	8,40	-	<b>1146</b>	<b>1318</b>						
8	2000	578	1780	930	1,27							43,78	9,60	-	<b>1280</b>	<b>1472</b>						
9	2000	650	1934	1011	1,27							49,00	10,80	-	<b>1416</b>	<b>1628</b>						
10	2000	723	2082	1088	1,27							54,42	11,94	-	<b>1552</b>	<b>1785</b>						
11	2000	795	2220	1166	1,26							59,78	13,06	-	<b>1686</b>	<b>1939</b>						
12	2000	868	2354	1237	1,26							65,20	14,20	-	<b>1823</b>	<b>2096</b>						
<b>156</b>	220	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2200	288	1177	625	1,24	24,24	5,21	-	<b>800</b>	<b>920</b>
												5	2200	360	1390	734	1,25	30,80	6,60	-	<b>947</b>	<b>1089</b>
												6	2200	433	1593	841	1,25	36,61	7,92	-	<b>1093</b>	<b>1257</b>
						7	2200	505	1780	935	1,26	42,35	9,24	-	<b>1240</b>	<b>1426</b>						
						8	2200	578	1958	1023	1,27	48,16	10,56	-	<b>1386</b>	<b>1594</b>						
						9	2200	650	2127	1112	1,27	53,90	11,88	-	<b>1534</b>	<b>1764</b>						
						10	2200	723	2290	1197	1,27	59,86	13,13	-	<b>1682</b>	<b>1934</b>						
						11	2200	795	2442	1283	1,26	65,76	14,37	-	<b>1828</b>	<b>2102</b>						
						12	2200	868	2589	1360	1,26	71,72	15,62	-	<b>1975</b>	<b>2271</b>						
						<b>156</b>	240	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2400	288	1284	682	1,24	26,45	5,69	-	<b>859</b>	<b>988</b>
												5	2400	360	1517	801	1,25	33,60	7,20	-	<b>1017</b>	<b>1170</b>
												6	2400	433	1738	918	1,25	39,94	8,64	-	<b>1177</b>	<b>1354</b>
7	2400	505	1942	1020	1,26							46,20	10,08	-	<b>1334</b>	<b>1534</b>						
8	2400	578	2136	1116	1,27							52,54	11,52	-	<b>1498</b>	<b>1723</b>						
9	2400	650	2321	1213	1,27							58,80	12,96	-	<b>1653</b>	<b>1901</b>						
10	2400	723	2498	1306	1,27							65,30	14,33	-	<b>1810</b>	<b>2082</b>						
11	2400	795	2664	1400	1,26							71,74	15,67	-	<b>1971</b>	<b>2267</b>						
12	2400	868	2825	1484	1,26							78,24	17,04	-	<b>2129</b>	<b>2448</b>						
<b>156</b>	260	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2600	288	1391	738	1,24	28,65	6,16	-	<b>916</b>	<b>1053</b>
												5	2600	360	1643	868	1,25	36,40	7,80	-	<b>1089</b>	<b>1252</b>
												6	2600	433	1882	994	1,25	43,26	9,36	-	<b>1258</b>	<b>1447</b>
						7	2600	505	2103	1105	1,26	50,05	10,92	-	<b>1430</b>	<b>1645</b>						
						8	2600	578	2314	1210	1,27	56,91	12,48	-	<b>1604</b>	<b>1845</b>						
						9	2600	650	2514	1314	1,27	63,70	14,04	-	<b>1774</b>	<b>2040</b>						
						10	2600	723	2707	1415	1,27	70,75	15,52	-	<b>1939</b>	<b>2230</b>						
						11	2600	795	2886	1516	1,26	77,71	16,98	-	<b>2111</b>	<b>2428</b>						
						12	2600	868	3060	1608	1,26	84,76	18,46	-	<b>2284</b>	<b>2627</b>						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



## VIOLA HORIZONTAL (H1L1-RO)



H1L1-RO

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H1L1-RO : 156</b>																
<b>156</b>	<b>280</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2800	288	1498	795	1,24	30,86	6,64	-	<b>976</b>	<b>1122</b>
		<b>036</b>				5	2800	360	1770	935	1,25	39,20	8,40	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>
		<b>043</b>				6	2800	433	2027	1070	1,25	46,59	10,08	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
		<b>050</b>				7	2800	505	2265	1190	1,26	53,90	11,76	-	<b>1524</b>	<b>1753</b>
		<b>057</b>				8	2800	578	2492	1303	1,27	61,29	13,44	-	<b>1707</b>	<b>1963</b>
		<b>065</b>				9	2800	650	2708	1415	1,27	68,60	15,12	-	<b>1890</b>	<b>2174</b>
		<b>072</b>				10	2800	723	2915	1524	1,27	76,19	16,72	-	<b>2075</b>	<b>2386</b>
		<b>079</b>				11	2800	795	3108	1633	1,26	83,69	18,28	-	<b>2255</b>	<b>2593</b>
		<b>086</b>				12	2800	868	3296	1732	1,26	91,28	19,88	-	<b>2440</b>	<b>2806</b>
<b>156</b>	<b>300</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	3000	288	1605	852	1,24	33,06	7,11	-	<b>1036</b>	<b>1191</b>
		<b>036</b>				5	3000	360	1896	1001	1,25	42,00	9,00	-	<b>1230</b>	<b>1415</b>
		<b>043</b>				6	3000	433	2172	1147	1,25	49,92	10,80	-	<b>1421</b>	<b>1634</b>
		<b>050</b>				7	3000	505	2427	1275	1,26	57,75	12,60	-	<b>1617</b>	<b>1860</b>
		<b>057</b>				8	3000	578	2670	1396	1,27	65,67	14,40	-	<b>1813</b>	<b>2085</b>
		<b>065</b>				9	3000	650	2901	1516	1,27	73,50	16,20	-	<b>2007</b>	<b>2308</b>
		<b>072</b>				10	3000	723	3123	1632	1,27	81,63	17,91	-	<b>2201</b>	<b>2531</b>
		<b>079</b>				11	3000	795	3330	1750	1,26	89,67	19,59	-	<b>2397</b>	<b>2757</b>
		<b>086</b>				12	3000	868	3531	1855	1,26	97,80	21,30	-	<b>2593</b>	<b>2982</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

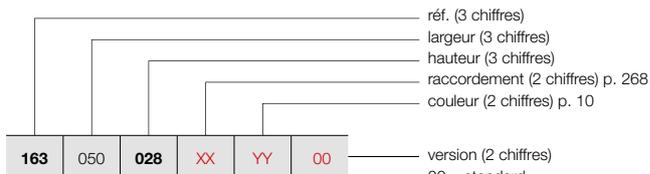
# VIOLA HORIZONTAL (H2-RO)



H2-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 chiffres) p. 268
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 chiffres)
- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)									
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)						
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2-RO : 163</b>																						
<b>163</b>	050	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	500	288	271	145	1,23	7,57	2,11	-	<b>496</b>	<b>570</b>						
						5	500	360	325	173	1,23	9,50	2,70	-	<b>566</b>	<b>651</b>						
						6	500	433	380	201	1,25	11,33	3,26	-	<b>635</b>	<b>730</b>						
						7	500	505	433	227	1,26	13,13	3,80	-	<b>704</b>	<b>810</b>						
						8	500	578	487	255	1,27	14,95	4,36	-	<b>774</b>	<b>890</b>						
						9	500	650	541	281	1,28	16,75	4,90	-	<b>843</b>	<b>969</b>						
						10	500	723	597	310	1,28	18,61	5,44	-	<b>913</b>	<b>1050</b>						
						11	500	795	652	339	1,28	20,44	5,97	-	<b>985</b>	<b>1133</b>						
						12	500	868	709	369	1,28	22,30	6,50	-	<b>1054</b>	<b>1212</b>						
						<b>163</b>	060	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	600	288	325	173	1,23	9,08	2,53	-	<b>532</b>	<b>612</b>
												5	600	360	390	208	1,23	11,40	3,24	-	<b>609</b>	<b>700</b>
												6	600	433	455	240	1,25	13,59	3,91	-	<b>689</b>	<b>792</b>
7	600	505	519	273	1,26							15,75	4,56	-	<b>768</b>	<b>883</b>						
8	600	578	584	305	1,27							17,94	5,23	-	<b>842</b>	<b>968</b>						
9	600	650	649	338	1,28							20,10	5,88	-	<b>920</b>	<b>1058</b>						
10	600	723	716	372	1,28							22,33	6,52	-	<b>998</b>	<b>1148</b>						
11	600	795	782	407	1,28							24,53	7,16	-	<b>1075</b>	<b>1236</b>						
12	600	868	851	443	1,28							26,76	7,80	-	<b>1153</b>	<b>1326</b>						
<b>163</b>	070	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	700	288	379	202	1,23	10,60	2,95	-	<b>569</b>	<b>654</b>
												5	700	360	455	243	1,23	13,30	3,78	-	<b>653</b>	<b>751</b>
												6	700	433	531	280	1,25	15,86	4,56	-	<b>740</b>	<b>851</b>
						7	700	505	606	318	1,26	18,38	5,32	-	<b>824</b>	<b>948</b>						
						8	700	578	682	356	1,27	20,93	6,10	-	<b>910</b>	<b>1047</b>						
						9	700	650	757	394	1,28	23,45	6,86	-	<b>997</b>	<b>1147</b>						
						10	700	723	835	434	1,28	26,05	7,61	-	<b>1084</b>	<b>1247</b>						
						11	700	795	913	475	1,28	28,62	8,35	-	<b>1165</b>	<b>1340</b>						
						12	700	868	993	516	1,28	31,22	9,10	-	<b>1253</b>	<b>1441</b>						
						<b>163</b>	080	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	800	288	434	232	1,23	12,11	3,38	-	<b>607</b>	<b>698</b>
												5	800	360	520	277	1,23	15,20	4,32	-	<b>701</b>	<b>806</b>
												6	800	433	607	321	1,25	18,12	5,21	-	<b>793</b>	<b>912</b>
7	800	505	692	364	1,26							21,00	6,08	-	<b>885</b>	<b>1018</b>						
8	800	578	779	407	1,27							23,92	6,97	-	<b>980</b>	<b>1127</b>						
9	800	650	866	450	1,28							26,80	7,84	-	<b>1070</b>	<b>1231</b>						
10	800	723	954	496	1,28							29,78	8,70	-	<b>1163</b>	<b>1337</b>						
11	800	795	1043	542	1,28							32,70	9,54	-	<b>1258</b>	<b>1447</b>						
12	800	868	1134	590	1,28							35,68	10,40	-	<b>1351</b>	<b>1554</b>						
<b>163</b>	090	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	900	288	488	260	1,23	13,63	3,80	-	<b>643</b>	<b>739</b>
												5	900	360	585	312	1,23	17,10	4,86	-	<b>743</b>	<b>854</b>
												6	900	433	683	361	1,25	20,39	5,86	-	<b>843</b>	<b>969</b>
						7	900	505	779	409	1,26	23,63	6,84	-	<b>947</b>	<b>1089</b>						
						8	900	578	877	458	1,27	26,91	7,84	-	<b>1047</b>	<b>1204</b>						
						9	900	650	974	507	1,28	30,15	8,82	-	<b>1148</b>	<b>1320</b>						
						10	900	723	1074	559	1,28	33,50	9,78	-	<b>1247</b>	<b>1434</b>						
						11	900	795	1174	611	1,28	36,79	10,74	-	<b>1350</b>	<b>1553</b>						
						12	900	868	1276	664	1,28	40,14	11,70	-	<b>1453</b>	<b>1671</b>						

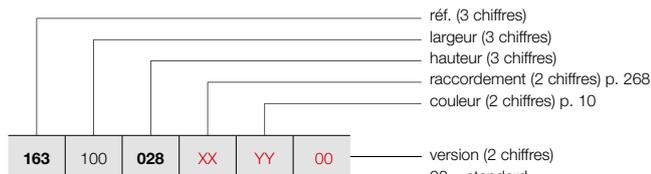
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL**

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

**VIOLA HORIZONTAL (H2-RO)**



**POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO)**

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
  - 03 = blanc
  - 04 = chromé
  - 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
  - H0 = pression de service plus haute (10 bar)



H2-RO

**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)							
							tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)				
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2-RO : 163</b>																					
<b>163</b>	100	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1000	288	542	289	1,23	15,14	4,22	-	<b>679</b>	<b>781</b>					
		<b>036</b>				5	1000	360	650	347	1,23	19,00	5,40	-	<b>789</b>	<b>907</b>					
		<b>043</b>				6	1000	433	759	401	1,25	22,65	6,51	-	<b>899</b>	<b>1034</b>					
		<b>050</b>				7	1000	505	865	454	1,26	26,25	7,60	-	<b>1007</b>	<b>1158</b>					
		<b>057</b>				8	1000	578	974	509	1,27	29,90	8,71	-	<b>1117</b>	<b>1285</b>					
		<b>065</b>				9	1000	650	1082	563	1,28	33,50	9,80	-	<b>1226</b>	<b>1410</b>					
		<b>072</b>				10	1000	723	1193	620	1,28	37,22	10,87	-	<b>1332</b>	<b>1532</b>					
		<b>079</b>				11	1000	795	1304	678	1,28	40,88	11,93	-	<b>1440</b>	<b>1656</b>					
		<b>086</b>				12	1000	868	1418	737	1,28	44,60	13,00	-	<b>1551</b>	<b>1784</b>					
		<b>163</b>				110	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1100	288	596	318	1,23	16,65	4,64	-	<b>716</b>	<b>823</b>
							<b>036</b>				5	1100	360	715	381	1,23	20,90	5,94	-	<b>835</b>	<b>960</b>
							<b>043</b>				6	1100	433	835	441	1,25	24,92	7,16	-	<b>950</b>	<b>1093</b>
<b>050</b>	7		1100	505	952		500				1,26	28,88	8,36	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>					
<b>057</b>	8		1100	578	1071		560				1,27	32,89	9,58	-	<b>1184</b>	<b>1362</b>					
<b>065</b>	9		1100	650	1190		619				1,28	36,85	10,78	-	<b>1301</b>	<b>1496</b>					
<b>072</b>	10		1100	723	1312		682				1,28	40,94	11,96	-	<b>1417</b>	<b>1630</b>					
<b>079</b>	11		1100	795	1434		746				1,28	44,97	13,12	-	<b>1533</b>	<b>1763</b>					
<b>086</b>	12		1100	868	1560		811				1,28	49,06	14,30	-	<b>1649</b>	<b>1896</b>					
<b>163</b>	120		<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>		<b>00</b>				4	1200	288	650	347	1,23	18,17	5,06	-	<b>751</b>	<b>864</b>
			<b>036</b>								5	1200	360	780	416	1,23	22,80	6,48	-	<b>878</b>	<b>1010</b>
			<b>043</b>								6	1200	433	911	481	1,25	27,18	7,81	-	<b>1003</b>	<b>1153</b>
		<b>050</b>	7			1200		505	1038	545	1,26	31,50	9,12	-	<b>1129</b>	<b>1298</b>					
		<b>057</b>	8			1200		578	1169	611	1,27	35,88	10,45	-	<b>1253</b>	<b>1441</b>					
		<b>065</b>	9			1200		650	1298	675	1,28	40,20	11,76	-	<b>1377</b>	<b>1584</b>					
		<b>072</b>	10			1200		723	1432	745	1,28	44,66	13,04	-	<b>1502</b>	<b>1727</b>					
		<b>079</b>	11			1200		795	1565	814	1,28	49,06	14,32	-	<b>1624</b>	<b>1868</b>					
		<b>086</b>	12			1200		868	1702	885	1,28	53,52	15,60	-	<b>1750</b>	<b>2013</b>					
		<b>163</b>	140			<b>028</b>		<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1400	288	759	405	1,23	21,20	5,91	-	<b>829</b>	<b>953</b>
						<b>036</b>					5	1400	360	910	485	1,23	26,60	7,56	-	<b>966</b>	<b>1111</b>
						<b>043</b>					6	1400	433	1063	561	1,25	31,71	9,11	-	<b>1105</b>	<b>1271</b>
<b>050</b>	7			1400	505	1211	636				1,26	36,75	10,64	-	<b>1246</b>	<b>1433</b>					
<b>057</b>	8			1400	578	1364	713				1,27	41,86	12,19	-	<b>1387</b>	<b>1595</b>					
<b>065</b>	9			1400	650	1515	788				1,28	46,90	13,72	-	<b>1527</b>	<b>1756</b>					
<b>072</b>	10			1400	723	1670	868				1,28	52,11	15,22	-	<b>1668</b>	<b>1918</b>					
<b>079</b>	11			1400	795	1826	950				1,28	57,23	16,70	-	<b>1808</b>	<b>2079</b>					
<b>086</b>	12			1400	868	1985	1032				1,28	62,44	18,20	-	<b>1947</b>	<b>2239</b>					
<b>163</b>	160			<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>				4	1600	288	867	463	1,23	24,22	6,75	-	<b>901</b>	<b>1036</b>
				<b>036</b>							5	1600	360	1040	555	1,23	30,40	8,64	-	<b>1057</b>	<b>1216</b>
				<b>043</b>							6	1600	433	1214	641	1,25	36,24	10,42	-	<b>1213</b>	<b>1395</b>
		<b>050</b>	7	1600				505	1384	727	1,26	42,00	12,16	-	<b>1369</b>	<b>1574</b>					
		<b>057</b>	8	1600				578	1558	814	1,27	47,84	13,94	-	<b>1525</b>	<b>1754</b>					
		<b>065</b>	9	1600				650	1731	900	1,28	53,60	15,68	-	<b>1680</b>	<b>1932</b>					
		<b>072</b>	10	1600				723	1909	993	1,28	59,55	17,39	-	<b>1834</b>	<b>2109</b>					
		<b>079</b>	11	1600				795	2086	1085	1,28	65,41	19,09	-	<b>1994</b>	<b>2293</b>					
		<b>086</b>	12	1600				868	2269	1180	1,28	71,36	20,80	-	<b>2148</b>	<b>2470</b>					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**VASCO**

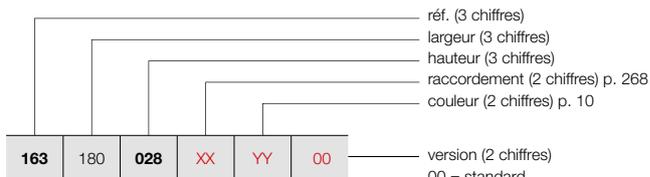
# VIOLA HORIZONTAL (H2-RO)



H2-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

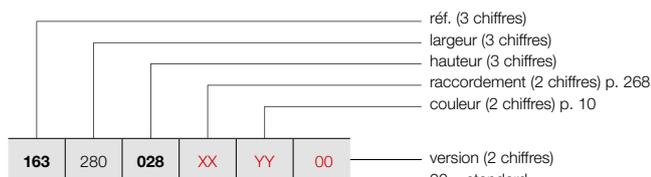
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
163	180	028	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2-RO : 163</b>																						
163	180	028	XX	YY	00	4	1800	288	976	521	1,23	27,25	7,60	-	974	1120						
						5	1800	360	1170	624	1,23	34,20	9,72	-	1147	1319						
						6	1800	433	1366	721	1,25	40,77	11,72	-	1318	1516						
						7	1800	505	1557	818	1,26	47,25	13,68	-	1488	1711						
						8	1800	578	1753	916	1,27	53,82	15,68	-	1662	1911						
						9	1800	650	1948	1013	1,28	60,30	17,64	-	1832	2107						
						10	1800	723	2147	1117	1,28	67,00	19,57	-	2003	2303						
						11	1800	795	2347	1221	1,28	73,58	21,47	-	2175	2501						
						12	1800	868	2552	1327	1,28	80,28	23,40	-	2347	2699						
						163	200	028	XX	YY	00	4	2000	288	1084	578	1,23	30,28	8,44	-	1049	1206
												5	2000	360	1300	694	1,23	38,00	10,80	-	1236	1421
												6	2000	433	1518	802	1,25	45,30	13,02	-	1421	1634
7	2000	505	1730	909	1,26							52,50	15,20	-	1610	1852						
8	2000	578	1948	1018	1,27							59,80	17,42	-	1796	2065						
9	2000	650	2164	1125	1,28							67,00	19,60	-	1982	2279						
10	2000	723	2386	1241	1,28							74,44	21,74	-	2170	2496						
11	2000	795	2608	1356	1,28							81,76	23,86	-	2359	2713						
12	2000	868	2836	1475	1,28							89,20	26,00	-	2548	2930						
163	220	028	XX	YY	00							4	2200	288	1192	636	1,23	33,31	9,28	-	1122	1290
												5	2200	360	1430	763	1,23	41,80	11,88	-	1323	1521
												6	2200	433	1670	882	1,25	49,83	14,32	-	1527	1756
						7	2200	505	1903	1000	1,26	57,75	16,72	-	1731	1991						
						8	2200	578	2143	1120	1,27	65,78	19,16	-	1933	2223						
						9	2200	650	2380	1238	1,28	73,70	21,56	-	2138	2459						
						10	2200	723	2625	1365	1,28	81,88	23,91	-	2337	2688						
						11	2200	795	2869	1492	1,28	89,94	26,25	-	2543	2924						
						12	2200	868	3120	1623	1,28	98,12	28,60	-	2744	3156						
						163	240	028	XX	YY	00	4	2400	288	1301	694	1,23	36,34	10,13	-	1197	1377
												5	2400	360	1560	832	1,23	45,60	12,96	-	1415	1627
												6	2400	433	1822	962	1,25	54,36	15,62	-	1634	1879
7	2400	505	2076	1091	1,26							63,00	18,24	-	1852	2130						
8	2400	578	2338	1222	1,27							71,76	20,90	-	2071	2382						
9	2400	650	2597	1351	1,28							80,40	23,52	-	2287	2630						
10	2400	723	2863	1489	1,28							89,33	26,09	-	2508	2884						
11	2400	795	3130	1628	1,28							98,11	28,63	-	2726	3135						
12	2400	868	3403	1770	1,28							107,04	31,20	-	2943	3384						
163	260	028	XX	YY	00							4	2600	288	1409	752	1,23	39,36	10,97	-	1270	1461
												5	2600	360	1690	902	1,23	49,40	14,04	-	1507	1733
												6	2600	433	1973	1042	1,25	58,89	16,93	-	1738	1999
						7	2600	505	2249	1182	1,26	68,25	19,76	-	1972	2268						
						8	2600	578	2532	1323	1,27	77,74	22,65	-	2203	2533						
						9	2600	650	2813	1463	1,28	87,10	25,48	-	2442	2808						
						10	2600	723	3102	1613	1,28	96,77	28,26	-	2674	3075						
						11	2600	795	3390	1763	1,28	106,29	31,02	-	2910	3347						
						12	2600	868	3687	1917	1,28	115,96	33,80	-	3142	3613						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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

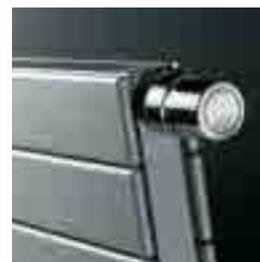


### POSITIONNEMENT LIBRE (H2-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
  - 03 = blanc
  - 04 = chromé
  - 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## VIOLA HORIZONTAL (H2-RO)



H2-RO

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)							
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2-RO : 163</b>																
<b>163</b>	<b>280</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2800	288	1518	810	1,23	42,39	11,82	-	<b>1344</b>	<b>1546</b>
		<b>036</b>				5	2800	360	1820	971	1,23	53,20	15,12	-	<b>1594</b>	<b>1833</b>
		<b>043</b>				6	2800	433	2125	1122	1,25	63,42	18,23	-	<b>1841</b>	<b>2117</b>
		<b>050</b>				7	2800	505	2422	1272	1,26	73,50	21,28	-	<b>2094</b>	<b>2408</b>
		<b>057</b>				8	2800	578	2727	1425	1,27	83,72	24,39	-	<b>2343</b>	<b>2694</b>
		<b>065</b>				9	2800	650	3030	1576	1,28	93,80	27,44	-	<b>2593</b>	<b>2982</b>
		<b>072</b>				10	2800	723	3340	1737	1,28	104,22	30,44	-	<b>2843</b>	<b>3269</b>
		<b>079</b>				11	2800	795	3651	1899	1,28	114,46	33,40	-	<b>3091</b>	<b>3555</b>
		<b>086</b>				12	2800	868	3970	2065	1,28	124,88	36,40	-	<b>3342</b>	<b>3843</b>
<b>163</b>	<b>300</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	3000	288	1626	867	1,23	45,42	12,66	-	<b>1418</b>	<b>1631</b>
		<b>036</b>				5	3000	360	1950	1040	1,23	57,00	16,20	-	<b>1684</b>	<b>1937</b>
		<b>043</b>				6	3000	433	2277	1202	1,25	67,95	19,53	-	<b>1947</b>	<b>2239</b>
		<b>050</b>				7	3000	505	2595	1363	1,26	78,75	22,80	-	<b>2215</b>	<b>2547</b>
		<b>057</b>				8	3000	578	2922	1527	1,27	89,70	26,13	-	<b>2478</b>	<b>2850</b>
		<b>065</b>				9	3000	650	3246	1688	1,28	100,50	29,40	-	<b>2744</b>	<b>3156</b>
		<b>072</b>				10	3000	723	3579	1861	1,28	111,66	32,61	-	<b>3011</b>	<b>3463</b>
		<b>079</b>				11	3000	795	3912	2034	1,28	122,64	35,79	-	<b>3273</b>	<b>3764</b>
		<b>086</b>				12	3000	868	4254	2212	1,28	133,80	39,00	-	<b>3540</b>	<b>4071</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

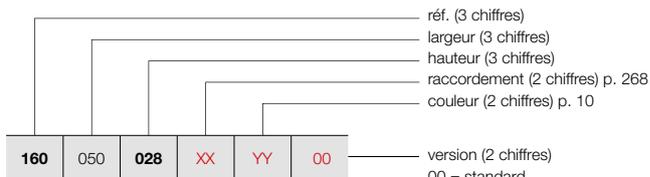
# VIOLA HORIZONTAL (H2L1-RO)



H2L1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2L1-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS								
160	050	028	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 HORIZONTAL H2L1-RO : 160</b>																					
160	050	028	XX	YY	00	4	500	288	331	175	1,25	8,69	2,13	-	552	635					
		036				5	500	360	393	205	1,27	10,75	2,65	-	642	738					
		043				6	500	433	455	238	1,27	12,68	3,22	-	728	837					
		050				7	500	505	515	269	1,27	14,58	3,78	-	814	936					
		057				8	500	578	576	301	1,27	16,50	4,34	-	902	1037					
		065				9	500	650	637	333	1,27	18,40	4,90	-	991	1140					
		072				10	500	723	699	365	1,27	20,21	5,44	-	1083	1245					
		079				11	500	795	761	398	1,27	21,99	5,97	-	1165	1340					
		086				12	500	868	826	432	1,27	23,80	6,50	-	1256	1444					
		160				060	028	XX	YY	00	4	600	288	397	210	1,25	10,43	2,56	-	593	682
							036				5	600	360	472	247	1,27	12,90	3,18	-	691	795
							043				6	600	433	545	285	1,27	15,21	3,86	-	789	907
050	7		600	505	617		323				1,27	17,49	4,53	-	885	1018					
057	8		600	578	691		361				1,27	19,80	5,21	-	985	1133					
065	9		600	650	764		399				1,27	22,08	5,88	-	1084	1247					
072	10		600	723	839		439				1,27	24,25	6,52	-	1178	1355					
079	11		600	795	913		477				1,27	26,39	7,16	-	1275	1466					
086	12		600	868	991		518				1,27	28,56	7,80	-	1376	1582					
160	070		028	XX	YY		00				4	700	288	463	244	1,25	12,17	2,98	-	636	731
			036								5	700	360	550	287	1,27	15,05	3,71	-	742	853
			043								6	700	433	636	332	1,27	17,75	4,50	-	849	976
		050	7			700		505	720	376	1,27	20,41	5,29	-	957	1101					
		057	8			700		578	806	421	1,27	23,10	6,08	-	1062	1221					
		065	9			700		650	891	466	1,27	25,76	6,86	-	1171	1347					
		072	10			700		723	979	512	1,27	28,29	7,61	-	1277	1469					
		079	11			700		795	1065	557	1,27	30,79	8,35	-	1382	1589					
		086	12			700		868	1156	604	1,27	33,32	9,10	-	1489	1712					
		160	080			028		XX	YY	00	4	800	288	530	280	1,25	13,90	3,41	-	678	780
						036					5	800	360	629	329	1,27	17,20	4,24	-	796	915
						043					6	800	433	727	380	1,27	20,28	5,14	-	912	1049
050	7			800	505	823	430				1,27	23,32	6,04	-	1029	1183					
057	8			800	578	922	482				1,27	26,40	6,94	-	1145	1317					
065	9			800	650	1018	532				1,27	29,44	7,84	-	1260	1449					
072	10			800	723	1118	584				1,27	32,34	8,70	-	1378	1585					
079	11			800	795	1218	637				1,27	35,18	9,54	-	1495	1719					
086	12			800	868	1321	690				1,27	38,08	10,40	-	1609	1850					
160	090			028	XX	YY	00				4	900	288	596	315	1,25	15,64	3,83	-	726	835
				036							5	900	360	707	370	1,27	19,35	4,77	-	846	973
				043							6	900	433	818	428	1,27	22,82	5,79	-	976	1122
		050	7	900				505	926	484	1,27	26,24	6,80	-	1098	1263					
		057	8	900				578	1037	542	1,27	29,70	7,81	-	1226	1410					
		065	9	900				650	1146	599	1,27	33,12	8,82	-	1351	1554					
		072	10	900				723	1258	658	1,27	36,38	9,78	-	1475	1696					
		079	11	900				795	1370	716	1,27	39,58	10,74	-	1605	1846					
		086	12	900				868	1486	777	1,27	42,84	11,70	-	1729	1988					

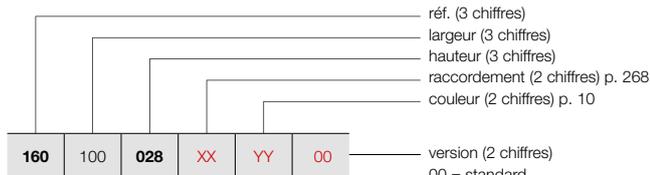
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL**

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

**VIOLA HORIZONTAL (H2L1-RO)**



- réf. (3 chiffres)
- largeur (3 chiffres)
- hauteur (3 chiffres)
- raccordement (2 chiffres) p. 268
- couleur (2 chiffres) p. 10
- version (2 chiffres)
- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2L1-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

**POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO)**

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.



H2L1-RO

**GRUPE DE PRODUIT: STEEL**

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)							
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L1-RO : 160</b>																					
<b>160</b>	<b>100</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1000	288	662	350	1,25	17,38	4,26	-	<b>768</b>	<b>883</b>					
		<b>036</b>				5	1000	360	786	411	1,27	21,50	5,30	-	<b>901</b>	<b>1036</b>					
		<b>043</b>				6	1000	433	909	475	1,27	25,35	6,43	-	<b>1036</b>	<b>1191</b>					
		<b>050</b>				7	1000	505	1029	538	1,27	29,15	7,55	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>					
		<b>057</b>				8	1000	578	1152	602	1,27	33,00	8,68	-	<b>1306</b>	<b>1502</b>					
		<b>065</b>				9	1000	650	1273	665	1,27	36,80	9,80	-	<b>1439</b>	<b>1655</b>					
		<b>072</b>				10	1000	723	1398	731	1,27	40,42	10,87	-	<b>1575</b>	<b>1811</b>					
		<b>079</b>				11	1000	795	1522	796	1,27	43,98	11,93	-	<b>1711</b>	<b>1968</b>					
		<b>086</b>				12	1000	868	1651	863	1,27	47,60	13,00	-	<b>1846</b>	<b>2123</b>					
		<b>160</b>				<b>110</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1100	288	728	384	1,25	19,12	4,69	-	<b>809</b>	<b>930</b>
							<b>036</b>				5	1100	360	865	452	1,27	23,65	5,83	-	<b>955</b>	<b>1098</b>
							<b>043</b>				6	1100	433	1000	523	1,27	27,89	7,07	-	<b>1097</b>	<b>1262</b>
<b>050</b>	7		1100	505	1132		592				1,27	32,07	8,31	-	<b>1240</b>	<b>1426</b>					
<b>057</b>	8		1100	578	1267		662				1,27	36,30	9,55	-	<b>1383</b>	<b>1590</b>					
<b>065</b>	9		1100	650	1400		732				1,27	40,48	10,78	-	<b>1528</b>	<b>1757</b>					
<b>072</b>	10		1100	723	1538		804				1,27	44,46	11,96	-	<b>1674</b>	<b>1925</b>					
<b>079</b>	11		1100	795	1674		875				1,27	48,38	13,12	-	<b>1823</b>	<b>2096</b>					
<b>086</b>	12		1100	868	1816		949				1,27	52,36	14,30	-	<b>1963</b>	<b>2257</b>					
<b>160</b>	<b>120</b>		<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>		<b>00</b>				4	1200	288	794	419	1,25	20,86	5,11	-	<b>850</b>	<b>978</b>
			<b>036</b>								5	1200	360	943	493	1,27	25,80	6,36	-	<b>1007</b>	<b>1158</b>
			<b>043</b>								6	1200	433	1091	570	1,27	30,42	7,72	-	<b>1160</b>	<b>1334</b>
		<b>050</b>	7			1200		505	1235	646	1,27	34,98	9,06	-	<b>1313</b>	<b>1510</b>					
		<b>057</b>	8			1200		578	1382	722	1,27	39,60	10,42	-	<b>1468</b>	<b>1688</b>					
		<b>065</b>	9			1200		650	1528	799	1,27	44,16	11,76	-	<b>1618</b>	<b>1861</b>					
		<b>072</b>	10			1200		723	1678	877	1,27	48,50	13,04	-	<b>1777</b>	<b>2044</b>					
		<b>079</b>	11			1200		795	1826	954	1,27	52,78	14,32	-	<b>1929</b>	<b>2218</b>					
		<b>086</b>	12			1200		868	1981	1035	1,27	57,12	15,60	-	<b>2081</b>	<b>2393</b>					
		<b>160</b>	<b>140</b>			<b>028</b>		<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1400	288	927	490	1,25	24,33	5,96	-	<b>940</b>	<b>1081</b>
						<b>036</b>					5	1400	360	1100	575	1,27	30,10	7,42	-	<b>1106</b>	<b>1272</b>
						<b>043</b>					6	1400	433	1273	665	1,27	35,49	9,00	-	<b>1281</b>	<b>1473</b>
<b>050</b>	7			1400	505	1441	753				1,27	40,81	10,57	-	<b>1455</b>	<b>1673</b>					
<b>057</b>	8			1400	578	1613	843				1,27	46,20	12,15	-	<b>1628</b>	<b>1872</b>					
<b>065</b>	9			1400	650	1782	931				1,27	51,52	13,72	-	<b>1799</b>	<b>2069</b>					
<b>072</b>	10			1400	723	1957	1023				1,27	56,59	15,22	-	<b>1972</b>	<b>2268</b>					
<b>079</b>	11			1400	795	2131	1114				1,27	61,57	16,70	-	<b>2146</b>	<b>2468</b>					
<b>086</b>	12			1400	868	2311	1208				1,27	66,64	18,20	-	<b>2316</b>	<b>2663</b>					
<b>160</b>	<b>160</b>			<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>				4	1600	288	1059	559	1,25	27,81	6,82	-	<b>1024</b>	<b>1178</b>
				<b>036</b>							5	1600	360	1258	658	1,27	34,40	8,48	-	<b>1215</b>	<b>1397</b>
				<b>043</b>							6	1600	433	1454	760	1,27	40,56	10,29	-	<b>1408</b>	<b>1619</b>
		<b>050</b>	7	1600				505	1646	860	1,27	46,64	12,08	-	<b>1598</b>	<b>1838</b>					
		<b>057</b>	8	1600				578	1843	963	1,27	52,80	13,89	-	<b>1788</b>	<b>2056</b>					
		<b>065</b>	9	1600				650	2037	1065	1,27	58,88	15,68	-	<b>1977</b>	<b>2274</b>					
		<b>072</b>	10	1600				723	2237	1169	1,27	64,67	17,39	-	<b>2170</b>	<b>2496</b>					
		<b>079</b>	11	1600				795	2435	1273	1,27	70,37	19,09	-	<b>2361</b>	<b>2715</b>					
		<b>086</b>	12	1600				868	2642	1381	1,27	76,16	20,80	-	<b>2553</b>	<b>2936</b>					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

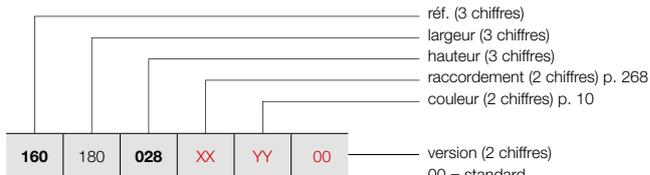
# VIOLA HORIZONTAL (H2L1-RO)



H2L1-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2L1-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

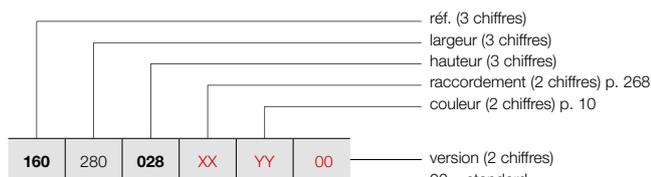
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
160	180	028	XX	YY	00	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L1-RO : 160</b>																						
160	180	028	XX	YY	00	4	1800	288	1192	629	1,25	31,28	7,67	-	1106	1272						
						5	1800	360	1415	740	1,27	38,70	9,54	-	1320	1518						
						6	1800	433	1636	855	1,27	45,63	11,57	-	1528	1757						
						7	1800	505	1852	968	1,27	52,47	13,59	-	1740	2001						
						8	1800	578	2074	1084	1,27	59,40	15,62	-	1947	2239						
						9	1800	650	2291	1198	1,27	66,24	17,64	-	2158	2482						
						10	1800	723	2516	1315	1,27	72,76	19,57	-	2370	2726						
						11	1800	795	2740	1432	1,27	79,16	21,47	-	2579	2966						
						12	1800	868	2972	1553	1,27	85,68	23,40	-	2790	3209						
						160	200	028	XX	YY	00	4	2000	288	1324	699	1,25	34,76	8,52	-	1196	1375
												5	2000	360	1572	822	1,27	43,00	10,60	-	1426	1640
												6	2000	433	1818	950	1,27	50,70	12,86	-	1653	1901
7	2000	505	2058	1076	1,27							58,30	15,10	-	1885	2168						
8	2000	578	2304	1204	1,27							66,00	17,36	-	2110	2427						
9	2000	650	2546	1331	1,27							73,60	19,60	-	2337	2688						
10	2000	723	2796	1461	1,27							80,84	21,74	-	2568	2953						
11	2000	795	3044	1591	1,27							87,96	23,86	-	2795	3214						
12	2000	868	3302	1726	1,27							95,20	26,00	-	3025	3479						
160	220	028	XX	YY	00							4	2200	288	1456	769	1,25	38,24	9,37	-	1281	1473
												5	2200	360	1729	904	1,27	47,30	11,66	-	1527	1756
												6	2200	433	2000	1045	1,27	55,77	14,15	-	1780	2047
						7	2200	505	2264	1183	1,27	64,13	16,61	-	2023	2326						
						8	2200	578	2534	1325	1,27	72,60	19,10	-	2271	2612						
						9	2200	650	2801	1464	1,27	80,96	21,56	-	2519	2897						
						10	2200	723	3076	1608	1,27	88,92	23,91	-	2768	3183						
						11	2200	795	3348	1750	1,27	96,76	26,25	-	3013	3465						
						12	2200	868	3632	1898	1,27	104,72	28,60	-	3261	3750						
						160	240	028	XX	YY	00	4	2400	288	1589	839	1,25	41,71	10,22	-	1367	1572
												5	2400	360	1886	986	1,27	51,60	12,72	-	1634	1879
												6	2400	433	2182	1141	1,27	60,84	15,43	-	1900	2185
7	2400	505	2470	1291	1,27							69,96	18,12	-	2164	2489						
8	2400	578	2765	1445	1,27							79,20	20,83	-	2433	2798						
9	2400	650	3055	1597	1,27							88,32	23,52	-	2699	3104						
10	2400	723	3355	1754	1,27							97,01	26,09	-	2966	3411						
11	2400	795	3653	1909	1,27							105,55	28,63	-	3228	3712						
12	2400	868	3962	2071	1,27							114,24	31,20	-	3496	4020						
160	260	028	XX	YY	00							4	2600	288	1721	909	1,25	45,19	11,08	-	1455	1673
												5	2600	360	2044	1068	1,27	55,90	13,78	-	1740	2001
												6	2600	433	2363	1235	1,27	65,91	16,72	-	2023	2326
						7	2600	505	2675	1398	1,27	75,79	19,63	-	2308	2654						
						8	2600	578	2995	1565	1,27	85,80	22,57	-	2595	2984						
						9	2600	650	3310	1730	1,27	95,68	25,48	-	2878	3310						
						10	2600	723	3635	1900	1,27	105,09	28,26	-	3162	3636						
						11	2600	795	3957	2068	1,27	114,35	31,02	-	3447	3964						
						12	2600	868	4293	2244	1,27	123,76	33,80	-	3732	4292						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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

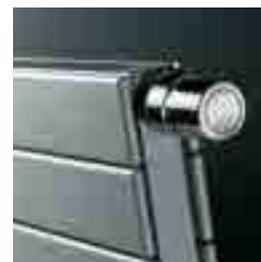


### POSITIONNEMENT LIBRE (H2L1-RO)

Voir p. 266 pour des accessoires supplémentaires.

- 00 = standard
- 01 = positionnement libre (H2L1-RO)
- tête thermostatique vanne intégrée:
- 03 = blanc
- 04 = chromé
- 07 = pieds télescopiques + attaches latérales
- H0 = pression de service plus haute (10 bar)

## VIOLA HORIZONTAL (H2L1-RO)



H2L1-RO

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)					
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)							
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L1-RO : 160</b>																
<b>160</b>	<b>280</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2800	288	1854	979	1,25	48,66	11,93	-	<b>1540</b>	<b>1771</b>
		<b>036</b>				5	2800	360	2201	1150	1,27	60,20	14,84	-	<b>1841</b>	<b>2117</b>
		<b>043</b>				6	2800	433	2545	1330	1,27	70,98	18,00	-	<b>2147</b>	<b>2469</b>
		<b>050</b>				7	2800	505	2881	1506	1,27	81,62	21,14	-	<b>2451</b>	<b>2819</b>
		<b>057</b>				8	2800	578	3226	1686	1,27	92,40	24,30	-	<b>2753</b>	<b>3166</b>
		<b>065</b>				9	2800	650	3564	1863	1,27	103,04	27,44	-	<b>3056</b>	<b>3514</b>
		<b>072</b>				10	2800	723	3914	2046	1,27	113,18	30,44	-	<b>3361</b>	<b>3865</b>
		<b>079</b>				11	2800	795	4262	2228	1,27	123,14	33,40	-	<b>3667</b>	<b>4217</b>
		<b>086</b>				12	2800	868	4623	2416	1,27	133,28	36,40	-	<b>3968</b>	<b>4563</b>
<b>160</b>	<b>300</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	3000	288	1986	1049	1,25	52,14	12,78	-	<b>1624</b>	<b>1868</b>
		<b>036</b>				5	3000	360	2358	1233	1,27	64,50	15,90	-	<b>1945</b>	<b>2237</b>
		<b>043</b>				6	3000	433	2727	1425	1,27	76,05	19,29	-	<b>2271</b>	<b>2612</b>
		<b>050</b>				7	3000	505	3087	1614	1,27	87,45	22,65	-	<b>2593</b>	<b>2982</b>
		<b>057</b>				8	3000	578	3456	1806	1,27	99,00	26,04	-	<b>2919</b>	<b>3357</b>
		<b>065</b>				9	3000	650	3819	1996	1,27	110,40	29,40	-	<b>3240</b>	<b>3726</b>
		<b>072</b>				10	3000	723	4194	2192	1,27	121,26	32,61	-	<b>3560</b>	<b>4094</b>
		<b>079</b>				11	3000	795	4566	2387	1,27	131,94	35,79	-	<b>3884</b>	<b>4467</b>
		<b>086</b>				12	3000	868	4953	2589	1,27	142,80	39,00	-	<b>4204</b>	<b>4835</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

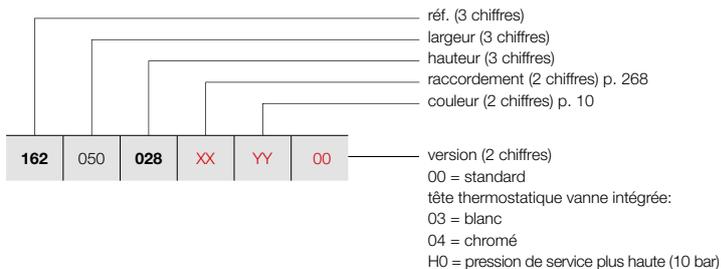
# VIOLA HORIZONTAL (H2L2-RO)



H2L2-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

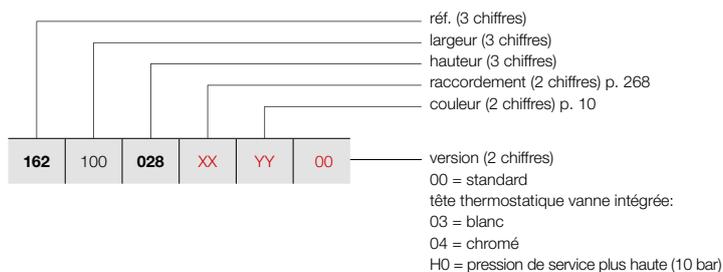
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)												
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L2-RO : 162</b>																						
162	050	028	XX	YY	00	4	500	288	434	228	1,26	11,07	2,13	-	594	683						
						5	500	360	511	266	1,28	13,80	2,65	-	696	800						
						6	500	433	586	303	1,29	16,18	3,22	-	794	913						
						7	500	505	656	339	1,29	18,53	3,78	-	891	1025						
						8	500	578	725	373	1,30	20,90	4,34	-	994	1143						
						9	500	650	792	408	1,30	23,25	4,90	-	1093	1257						
						10	500	723	900	466	1,29	25,60	5,44	-	1191	1370						
						11	500	795	999	520	1,28	27,91	5,97	-	1292	1486						
						12	500	868	1109	580	1,27	30,25	6,50	-	1391	1600						
						162	060	028	XX	YY	00	4	600	288	520	273	1,26	13,28	2,56	-	647	744
												5	600	360	613	319	1,28	16,56	3,18	-	762	876
												6	600	433	703	364	1,29	19,41	3,86	-	869	999
7	600	505	787	407	1,29							22,23	4,53	-	984	1132						
8	600	578	870	448	1,30							25,08	5,21	-	1092	1256						
9	600	650	950	489	1,30							27,90	5,88	-	1202	1382						
10	600	723	1080	559	1,29							30,71	6,52	-	1314	1511						
11	600	795	1199	624	1,28							33,49	7,16	-	1426	1640						
12	600	868	1330	695	1,27							36,30	7,80	-	1535	1765						
162	070	028	XX	YY	00							4	700	288	607	319	1,26	15,50	2,98	-	701	806
												5	700	360	715	372	1,28	19,32	3,71	-	822	945
												6	700	433	820	424	1,29	22,65	4,50	-	946	1088
						7	700	505	918	475	1,29	25,94	5,29	-	1066	1226						
						8	700	578	1015	522	1,30	29,26	6,08	-	1190	1369						
						9	700	650	1108	570	1,30	32,55	6,86	-	1313	1510						
						10	700	723	1260	652	1,29	35,83	7,61	-	1435	1650						
						11	700	795	1399	728	1,28	39,07	8,35	-	1558	1792						
						12	700	868	1552	811	1,27	42,35	9,10	-	1683	1935						
						162	080	028	XX	YY	00	4	800	288	694	365	1,26	17,71	3,41	-	750	863
												5	800	360	818	425	1,28	22,08	4,24	-	885	1018
												6	800	433	937	485	1,29	25,88	5,14	-	1021	1174
7	800	505	1050	543	1,29							29,64	6,04	-	1156	1329						
8	800	578	1160	597	1,30							33,44	6,94	-	1290	1484						
9	800	650	1266	652	1,30							37,20	7,84	-	1421	1634						
10	800	723	1440	745	1,29							40,95	8,70	-	1558	1792						
11	800	795	1598	831	1,28							44,65	9,54	-	1692	1946						
12	800	868	1774	927	1,27							48,40	10,40	-	1827	2101						
162	090	028	XX	YY	00							4	900	288	780	410	1,26	19,93	3,83	-	802	922
												5	900	360	920	478	1,28	24,84	4,77	-	950	1093
												6	900	433	1054	545	1,29	29,12	5,79	-	1096	1260
						7	900	505	1181	611	1,29	33,35	6,80	-	1241	1427						
						8	900	578	1305	672	1,30	37,62	7,81	-	1386	1594						
						9	900	650	1425	734	1,30	41,85	8,82	-	1533	1763						
						10	900	723	1620	838	1,29	46,07	9,78	-	1682	1934						
						11	900	795	1798	935	1,28	50,23	10,74	-	1827	2101						
						12	900	868	1995	1043	1,27	54,45	11,70	-	1972	2268						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



VIOLA HORIZONTAL (H2L2-RO)



H2L2-RO

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL						DONNÉES TECHNIQUES							COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)							
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)			contenance (l)	résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L2-RO : 162</b>																					
162	100	028	XX	YY	00	4	1000	288	867	456	1,26	22,14	4,26	-	858	987					
		036				5	1000	360	1022	531	1,28	27,60	5,30	-	1013	1165					
		043				6	1000	433	1171	606	1,29	32,35	6,43	-	1172	1348					
		050				7	1000	505	1312	679	1,29	37,05	7,55	-	1327	1526					
		057				8	1000	578	1450	746	1,30	41,80	8,68	-	1485	1708					
		065				9	1000	650	1583	815	1,30	46,50	9,80	-	1644	1891					
		072				10	1000	723	1800	931	1,29	51,19	10,87	-	1800	2070					
		079				11	1000	795	1998	1039	1,28	55,81	11,93	-	1960	2254					
		086				12	1000	868	2217	1159	1,27	60,50	13,00	-	2118	2436					
		162				110	028	XX	YY	00	4	1100	288	954	501	1,26	24,35	4,69	-	909	1045
							036				5	1100	360	1124	585	1,28	30,36	5,83	-	1078	1240
							043				6	1100	433	1288	666	1,29	35,59	7,07	-	1245	1432
050	7		1100	505	1443		747				1,29	40,76	8,31	-	1415	1627					
057	8		1100	578	1595		821				1,30	45,98	9,55	-	1581	1818					
065	9		1100	650	1741		896				1,30	51,15	10,78	-	1752	2015					
072	10		1100	723	1980		1024				1,29	56,31	11,96	-	1926	2215					
079	11		1100	795	2198		1143				1,28	61,39	13,12	-	2090	2404					
086	12		1100	868	2439		1275				1,27	66,55	14,30	-	2260	2599					
162	120		028	XX	YY		00				4	1200	288	1040	546	1,26	26,57	5,11	-	959	1103
			036								5	1200	360	1226	638	1,28	33,12	6,36	-	1139	1310
			043								6	1200	433	1405	727	1,29	38,82	7,72	-	1321	1519
		050	7			1200		505	1574	814	1,29	44,46	9,06	-	1504	1730					
		057	8			1200		578	1740	896	1,30	50,16	10,42	-	1684	1937					
		065	9			1200		650	1900	978	1,30	55,80	11,76	-	1864	2144					
		072	10			1200		723	2160	1118	1,29	61,43	13,04	-	2046	2353					
		079	11			1200		795	2398	1247	1,28	66,97	14,32	-	2224	2558					
		086	12			1200		868	2660	1390	1,27	72,60	15,60	-	2405	2766					
		162	140			028		XX	YY	00	4	1400	288	1214	638	1,26	31,00	5,96	-	1064	1224
						036					5	1400	360	1431	744	1,28	38,64	7,42	-	1269	1459
						043					6	1400	433	1639	848	1,29	45,29	9,00	-	1472	1693
050	7			1400	505	1837	950				1,29	51,87	10,57	-	1676	1927					
057	8			1400	578	2030	1045				1,30	58,52	12,15	-	1879	2161					
065	9			1400	650	2216	1141				1,30	65,10	13,72	-	2083	2395					
072	10			1400	723	2520	1304				1,29	71,67	15,22	-	2292	2636					
079	11			1400	795	2797	1455				1,28	78,13	16,70	-	2493	2867					
086	12			1400	868	3104	1622				1,27	84,70	18,20	-	2698	3103					
162	160			028	XX	YY	00				4	1600	288	1387	729	1,26	35,42	6,82	-	1166	1341
				036							5	1600	360	1635	850	1,28	44,16	8,48	-	1395	1604
				043							6	1600	433	1874	970	1,29	51,76	10,29	-	1620	1863
		050	7	1600				505	2099	1086	1,29	59,28	12,08	-	1850	2128					
		057	8	1600				578	2320	1194	1,30	66,88	13,89	-	2079	2391					
		065	9	1600				650	2533	1304	1,30	74,40	15,68	-	2305	2651					
		072	10	1600				723	2880	1490	1,29	81,90	17,39	-	2532	2912					
		079	11	1600				795	3197	1663	1,28	89,30	19,09	-	2757	3171					
		086	12	1600				868	3547	1854	1,27	96,80	20,80	-	2986	3434					

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

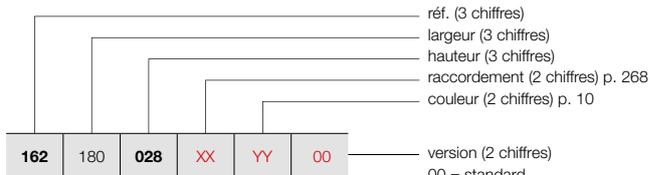
# VIOLA HORIZONTAL (H2L2-RO)



H2L2-RO

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



00 = standard  
tête thermostatique vanne intégrée:  
03 = blanc  
04 = chromé  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

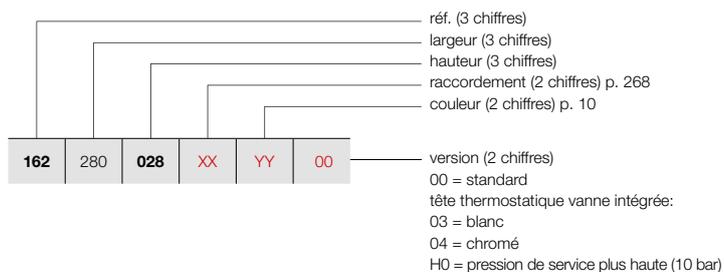
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS									
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)												
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L2-RO : 162</b>																						
<b>162</b>	180	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	1800	288	1561	820	1,26	39,85	7,67	-	<b>1272</b>	<b>1463</b>						
						5	1800	360	1840	957	1,28	49,68	9,54	-	<b>1524</b>	<b>1753</b>						
						6	1800	433	2108	1091	1,29	58,23	11,57	-	<b>1777</b>	<b>2044</b>						
						7	1800	505	2362	1222	1,29	66,69	13,59	-	<b>2025</b>	<b>2329</b>						
						8	1800	578	2610	1343	1,30	75,24	15,62	-	<b>2274</b>	<b>2615</b>						
						9	1800	650	2849	1467	1,30	83,70	17,64	-	<b>2524</b>	<b>2903</b>						
						10	1800	723	3240	1676	1,29	92,14	19,57	-	<b>2775</b>	<b>3191</b>						
						11	1800	795	3596	1870	1,28	100,46	21,47	-	<b>3026</b>	<b>3480</b>						
						12	1800	868	3991	2086	1,27	108,90	23,40	-	<b>3276</b>	<b>3767</b>						
						<b>162</b>	200	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2000	288	1734	911	1,26	44,28	8,52	-	<b>1378</b>	<b>1585</b>
												5	2000	360	2044	1063	1,28	55,20	10,60	-	<b>1649</b>	<b>1896</b>
												6	2000	433	2342	1212	1,29	64,70	12,86	-	<b>1927</b>	<b>2216</b>
7	2000	505	2624	1358	1,29							74,10	15,10	-	<b>2196</b>	<b>2525</b>						
8	2000	578	2900	1493	1,30							83,60	17,36	-	<b>2473</b>	<b>2844</b>						
9	2000	650	3166	1630	1,30							93,00	19,60	-	<b>2745</b>	<b>3157</b>						
10	2000	723	3600	1863	1,29							102,38	21,74	-	<b>3021</b>	<b>3474</b>						
11	2000	795	3996	2078	1,28							111,62	23,86	-	<b>3295</b>	<b>3789</b>						
12	2000	868	4434	2318	1,27							121,00	26,00	-	<b>3565</b>	<b>4100</b>						
<b>162</b>	220	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2200	288	1907	1002	1,26	48,71	9,37	-	<b>1480</b>	<b>1702</b>
												5	2200	360	2248	1169	1,28	60,72	11,66	-	<b>1781</b>	<b>2048</b>
												6	2200	433	2576	1333	1,29	71,17	14,15	-	<b>2078</b>	<b>2390</b>
						7	2200	505	2886	1493	1,29	81,51	16,61	-	<b>2372</b>	<b>2728</b>						
						8	2200	578	3190	1642	1,30	91,96	19,10	-	<b>2669</b>	<b>3069</b>						
						9	2200	650	3483	1793	1,30	102,30	21,56	-	<b>2967</b>	<b>3412</b>						
						10	2200	723	3960	2049	1,29	112,62	23,91	-	<b>3262</b>	<b>3751</b>						
						11	2200	795	4396	2286	1,28	122,78	26,25	-	<b>3560</b>	<b>4094</b>						
						12	2200	868	4877	2549	1,27	133,10	28,60	-	<b>3858</b>	<b>4437</b>						
						<b>162</b>	240	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2400	288	2081	1093	1,26	53,14	10,22	-	<b>1581</b>	<b>1818</b>
												5	2400	360	2453	1276	1,28	66,24	12,72	-	<b>1902</b>	<b>2187</b>
												6	2400	433	2810	1454	1,29	77,64	15,43	-	<b>2224</b>	<b>2558</b>
7	2400	505	3149	1629	1,29							88,92	18,12	-	<b>2548</b>	<b>2930</b>						
8	2400	578	3480	1791	1,30							100,32	20,83	-	<b>2867</b>	<b>3297</b>						
9	2400	650	3799	1956	1,30							111,60	23,52	-	<b>3186</b>	<b>3664</b>						
10	2400	723	4320	2235	1,29							122,86	26,09	-	<b>3509</b>	<b>4035</b>						
11	2400	795	4795	2494	1,28							133,94	28,63	-	<b>3829</b>	<b>4403</b>						
12	2400	868	5321	2781	1,27							145,20	31,20	-	<b>4146</b>	<b>4768</b>						
<b>162</b>	260	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>							4	2600	288	2254	1184	1,26	57,56	11,08	-	<b>1689</b>	<b>1942</b>
												5	2600	360	2657	1382	1,28	71,76	13,78	-	<b>2035</b>	<b>2340</b>
												6	2600	433	3045	1575	1,29	84,11	16,72	-	<b>2376</b>	<b>2732</b>
						7	2600	505	3411	1765	1,29	96,33	19,63	-	<b>2718</b>	<b>3126</b>						
						8	2600	578	3770	1941	1,30	108,68	22,57	-	<b>3064</b>	<b>3524</b>						
						9	2600	650	4116	2119	1,30	120,90	25,48	-	<b>3406</b>	<b>3917</b>						
						10	2600	723	4680	2421	1,29	133,09	28,26	-	<b>3753</b>	<b>4316</b>						
						11	2600	795	5195	2702	1,28	145,11	31,02	-	<b>4092</b>	<b>4706</b>						
						12	2600	868	5764	3013	1,27	157,30	33,80	-	<b>4439</b>	<b>5105</b>						

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER VIOLA HORIZONTAL

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



## VIOLA HORIZONTAL (H2L2-RO)



H2L2-RO

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VIOLA HORIZONTAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. VIOLA HORIZONTAL H2L2-RO : 162</b>																
<b>162</b>	<b>280</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	2800	288	2428	1276	1,26	61,99	11,93	-	<b>1792</b>	<b>2061</b>
		<b>036</b>				5	2800	360	2862	1488	1,28	77,28	14,84	-	<b>2158</b>	<b>2482</b>
		<b>043</b>				6	2800	433	3279	1697	1,29	90,58	18,00	-	<b>2524</b>	<b>2903</b>
		<b>050</b>				7	2800	505	3674	1901	1,29	103,74	21,14	-	<b>2893</b>	<b>3327</b>
		<b>057</b>				8	2800	578	4060	2090	1,30	117,04	24,30	-	<b>3261</b>	<b>3750</b>
		<b>065</b>				9	2800	650	4432	2281	1,30	130,20	27,44	-	<b>3627</b>	<b>4171</b>
		<b>072</b>				10	2800	723	5040	2608	1,29	143,33	30,44	-	<b>3993</b>	<b>4592</b>
		<b>079</b>				11	2800	795	5594	2909	1,28	156,27	33,40	-	<b>4359</b>	<b>5013</b>
<b>162</b>	<b>300</b>	<b>028</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	4	3000	288	2601	1367	1,26	66,42	12,78	-	<b>1895</b>	<b>2179</b>
		<b>036</b>				5	3000	360	3066	1594	1,28	82,80	15,90	-	<b>2287</b>	<b>2630</b>
		<b>043</b>				6	3000	433	3513	1818	1,29	97,05	19,29	-	<b>2675</b>	<b>3076</b>
		<b>050</b>				7	3000	505	3936	2036	1,29	111,15	22,65	-	<b>3067</b>	<b>3527</b>
		<b>057</b>				8	3000	578	4350	2239	1,30	125,40	26,04	-	<b>3457</b>	<b>3976</b>
		<b>065</b>				9	3000	650	4749	2445	1,30	139,50	29,40	-	<b>3845</b>	<b>4422</b>
		<b>072</b>				10	3000	723	5400	2794	1,29	153,57	32,61	-	<b>4237</b>	<b>4873</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VIOLA POSITIONNEMENT LIBRE / FIXATION MURALE

EN OPTION

GROUPE DE PRODUIT: ACC SUP

FIXATIONS				
		COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>V1-ZB / V1L1-ZB / V2-ZB</b>				
	(4 fixations)	RAL 7016	1187 007 0000 7016	<b>39</b>
INSTALLATION MURALE				
	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>H1-RO / H1L1-RO / H2-RO / H2L1-RO</b>				
	≤ 2400 mm (4 fixations)	RAL 7016	1187 007 0000 7016	<b>39</b>
	≥ 2500 mm (6 fixations)	RAL 7016	1187 008 0000 7016	<b>58</b>
POSITIONNEMENT LIBRE				
	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>H2-RO / H2L1-RO</b>				
 <p>PIED TÉLÉSCOPIQUE + ATTACHE LATÉRALE</p>	≤ 2400 mm (2 pieds, 1 attache latérale)	RAL 9016	*	<b>140</b>
		COULEUR	*	<b>161</b>
	≥ 2500 mm (3 pieds, 1 attache latérale)	RAL 9016	*	<b>182</b>
		COULEUR	*	<b>209</b>
<b>V2-ZB</b>				
	(2 pieds, 1 attache latérale)	RAL 9016	*	<b>140</b>
		COULEUR	*	<b>161</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>attention: les pieds doivent être commandés en même temps que le radiateur.</li> <li>V2-ZB: 2 pieds; H2-RO/H2L1-RO: L 500-2400 mm: 2 pieds; 2600-3000 mm: 3 pieds</li> <li>Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.</li> <li>* Viola Horizontal (pied(s) + 1 attache latérale): Veuillez indiquer le <b>code 01</b> chez «Finition».</li> <li>* Viola Vertical (2 pieds + 1 attache latérale): Veuillez indiquer le <b>code 09</b> chez «Finition».</li> </ul>				
FIXATION MURALE				
	LARGEUR DU RADIATEUR	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>H2-RO / H2L1-RO</b>				
 <p>PIED TÉLÉSCOPIQUE + FIXATION MURALE STANDARD</p>	≤ 2400 mm (2 pieds)	RAL 9016	*	<b>92</b>
		COULEUR	*	<b>106</b>
	≥ 2500 mm (3 pieds)	RAL 9016	*	<b>140</b>
		COULEUR	*	<b>161</b>
<b>V2-ZB</b>				
	(2 pieds)	RAL 9016	*	<b>92</b>
		COULEUR	*	<b>106</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>attention: les pieds doivent être commandés en même temps que le radiateur.</li> <li>V2-ZB: 2 pieds; H2-RO/H2L1-RO: L 500-2400 mm: 2 pieds; 2600-3000 mm: 3 pieds</li> <li><b>Viola Vertical: Positionnement libre pas possible pour les raccordements suivants (collecteur haut): SL, SR, 45, 26, 37, 36.</b></li> <li><b>Viola Horizontal: Positionnement libre seulement possible avec raccordement 18 et 27.</b></li> <li>Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.</li> <li>* Veuillez indiquer le <b>code 07</b> chez «Finition».</li> </ul>				

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

ACCESSOIRES		COULEUR	N°. D'ART.	€
TÊTE THERMOSTATIQUE		<b>V1-ZB / V1L1-ZB / V2-ZB</b>		
		BLANC	11911630102	<b>52</b>
TÊTE THERMOSTATIQUE		<b>V1-ZB / V1L1-ZB / V2-ZB</b>		
		CHROMÉ	11911631102	<b>72</b>

GRUPE DE PRODUIT: ACC

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

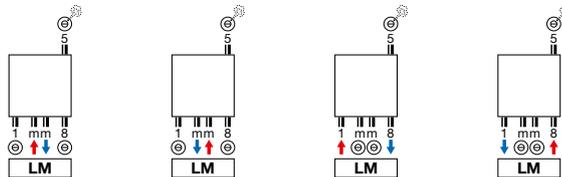
<sup>M</sup> noir mat

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

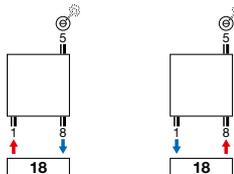
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur  
**Articles en stock.**

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

A nombre pair de tubes:

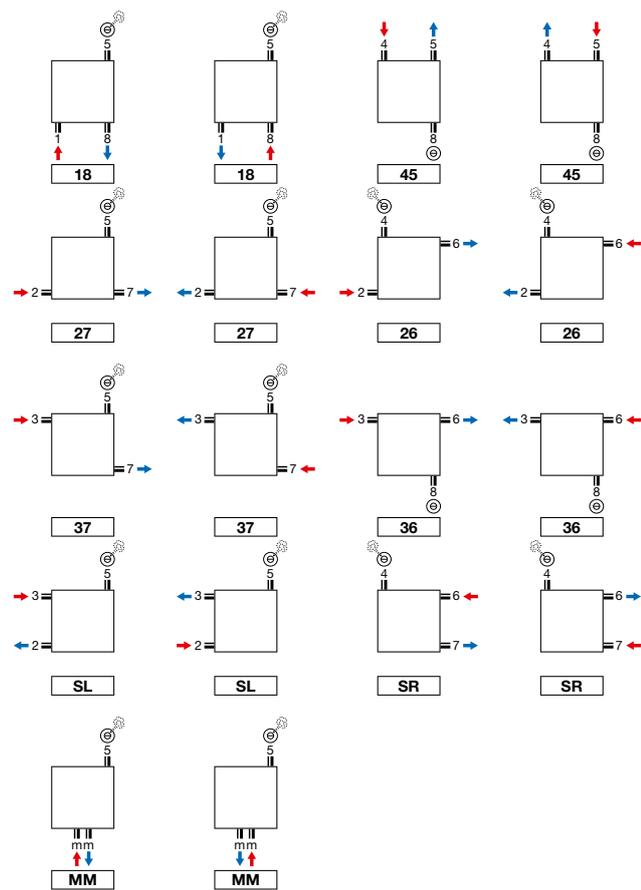


A nombre impair de tubes:

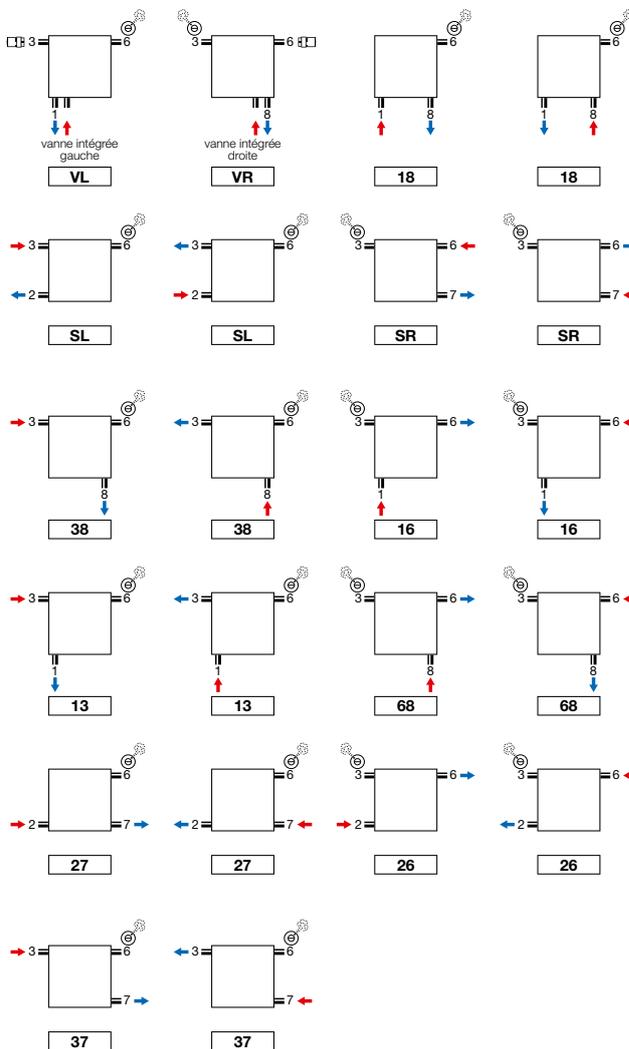


- Raccordement mm uniquement possible en présence d'un nombre pair de tubes

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



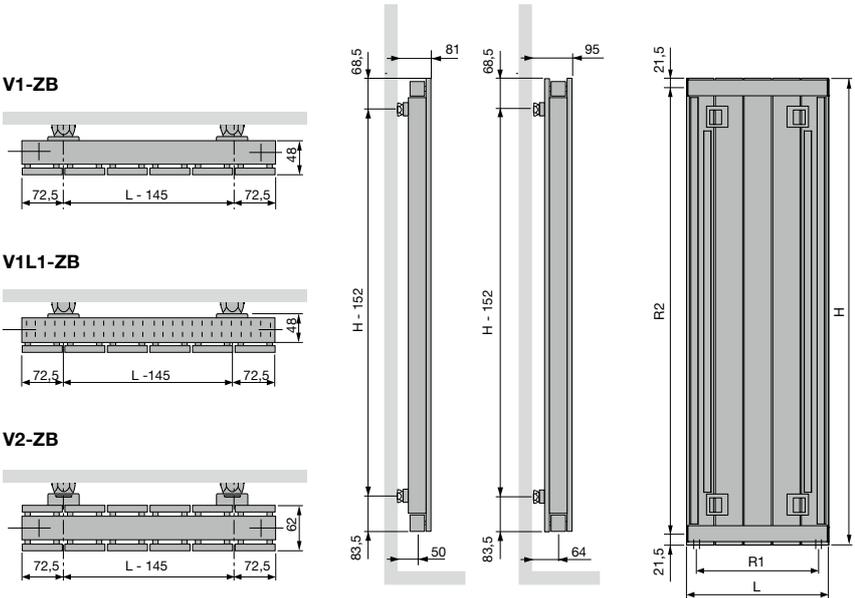
## VIOLA HORIZONTAL: H1-RO / H1L1-RO / H2-RO / H2L1-RO / H2L2-RO



- Vanne intégrée : supplément de prix € 171 (voir p. 360)

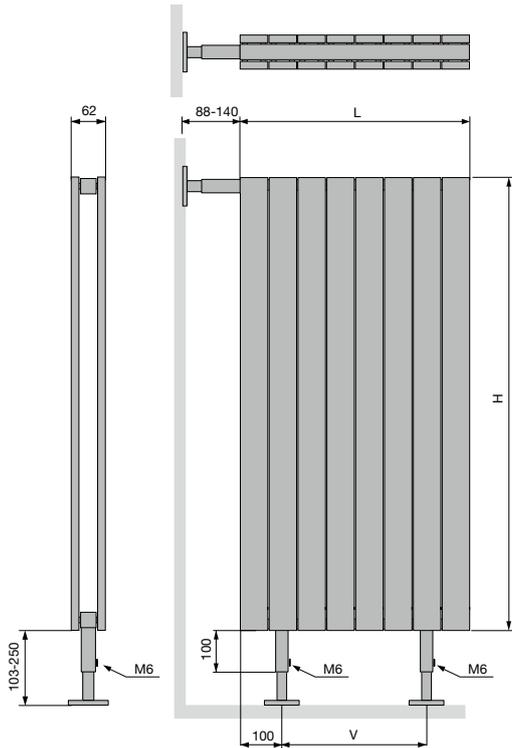
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

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



	V1-ZB / V2-ZB / V1L1-ZB											
Nombre de tubes	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	
Largeur (L)	215	288	360	433	505	578	650	723	795	868	1013	
Pas entre les raccords par le bas (R1)	165	238	310	383	455	528	600	673	745	818	963	
Hauteur (H)	600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400				
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	557	1157	1357	1557	1757	1957	2157	2357				
Pas entre les fixations	L-145	H-152										

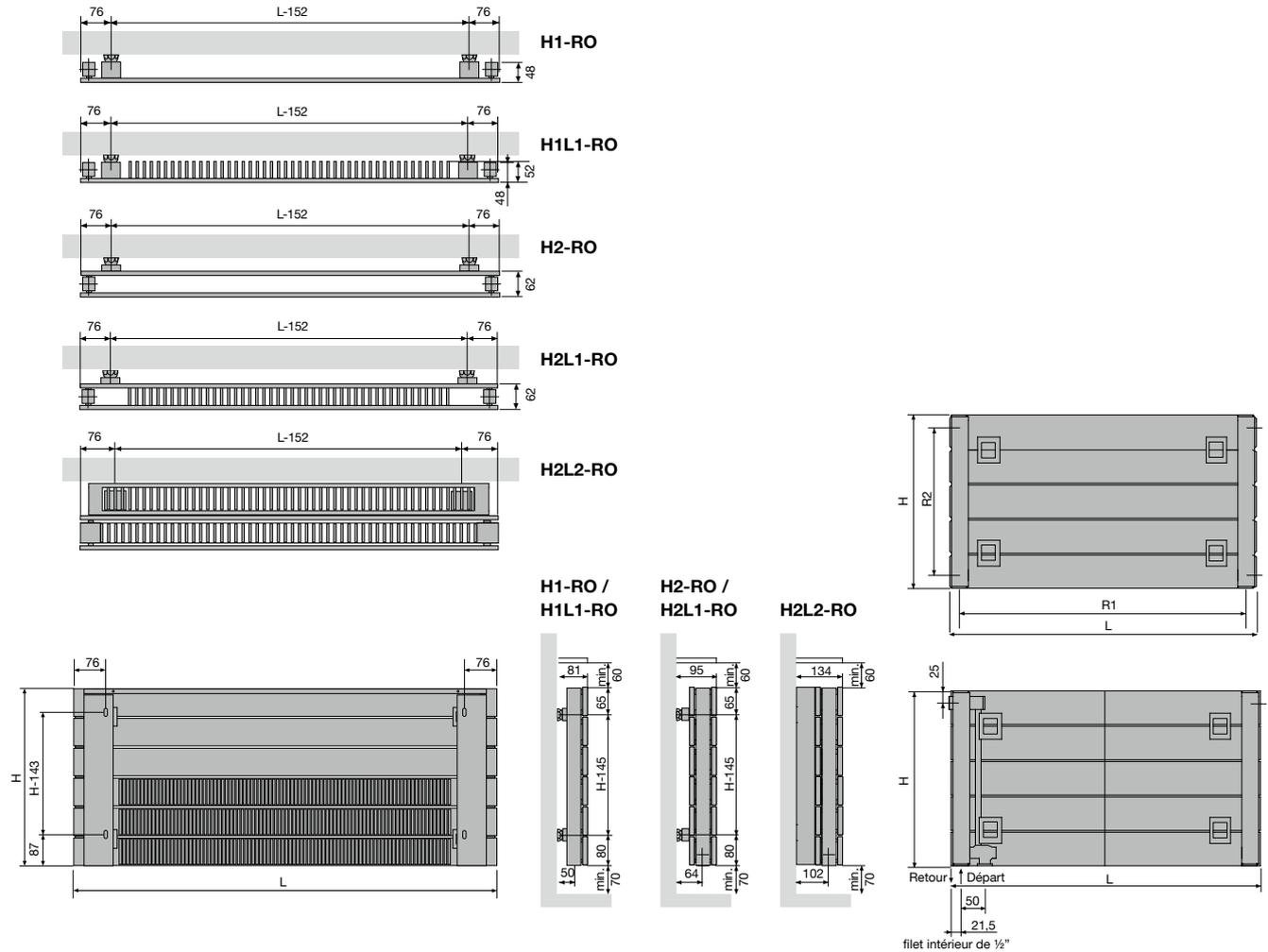
VIOLA VERTICAL (V2-ZB) POSITIONNEMENT LIBRE



POSITIONNEMENT LIBRE V2-ZB												
Largeur (L)	215	288	360	433	505	578	650	723	795	868	1013	
Pas entre les pieds (V)	15	88	160	233	305	378	450	523	595	668	813	

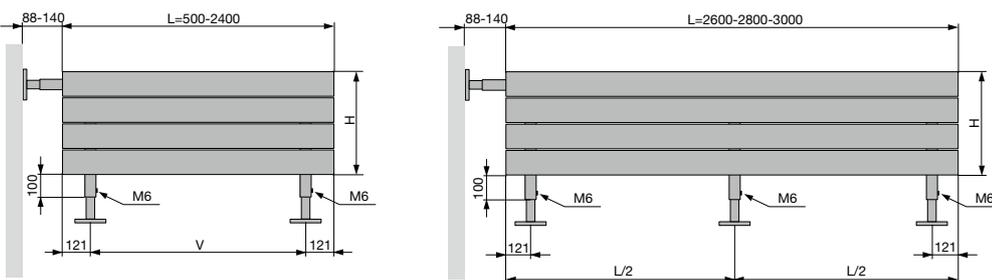


VIOLA HORIZONTAL (H1-RO, H1L1-RO, H2-RO, H2L1-RO, H2L2-RO)



	H1-RO / H1L1-RO / H2-RO / H2L1-RO / H2L2-RO																
Largeur (L)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Pas entre les raccords par le bas (R1)	457	557	657	757	857	957	1057	1157	1357	1557	1757	1957	2157	2357	2557	2757	2957
Hauteur (H)	288	360	433	505	578	650	723	795	868								
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	238	310	383	455	528	600	673	745	818								
Pas entre les fixations	L-152	H-145															
Pas entre les fixations (H2L2-RO)		H-143															

VIOLA HORIZONTAL (H2-RO, H2L1-RO) POSITIONNEMENT LIBRE



	POSITIONNEMENT LIBRE H2-RO / H2L1-RO											
Largeur (L)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	2600	2800	3000
Pas entre les pieds (V)	258	358	458	558	658	758	858	958	1158	777	827	877

**TYPES**

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

**TUBES**

- Verticaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

**COLLECTEURS**

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

**COULEURS**

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

**SPÉCIAL**

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

**FIXATIONS**

- Fixations murales standard
- TV1 / TV2 aussi livrable en positionnement libre, voir p. 285
- Lors du positionnement libre, indiquez la distance sol / radiateur (K) et la distance plafond / radiateur (B).

**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). 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: 120°C

**ÉLECTRIQUE**

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

- Voir p. 288

**RACCORDEMENT**

- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: ½" (filet intérieur)



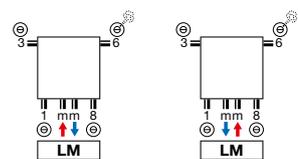
**VASCO**

**TULIPA VERTICAL**

**Chaleur structurée**

Un radiateur décoratif de la première génération. Approprié pour tous les espaces et toutes les applications. Sa structure ouverte et le raccord d'aplomb des tubes sur le collecteur ont valu à l'époque un certificat d'hygiène officiel à Vasco. La garantie d'un confort de chauffage irréprochable, où que ce soit dans la maison.

**RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (LM)**



n°. d'art. 1182.002.0000.9016  
**prix € 162**



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. 286  
**prix € 160**

**Autres accessoires, voir p. 286**

**Autres possibilités de raccordement, voir p. 287**

Raccords, voir p. 373



TV1 / TV2

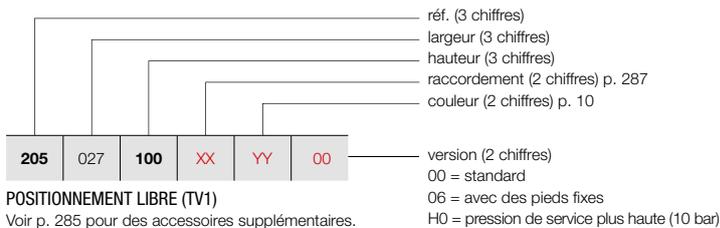
# TULIPA VERTICAL (TV1)



TV1

## COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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



## POSITIONNEMENT LIBRE (TV1)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

## COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK TULIPA VERTICAL

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



## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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 VERTICAL TV1 : 205</b>																	
<b>205</b>	<b>027</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	6	270	1000	357	187	1,27	9,30	2,64	-	<b>330</b>	-	<b>380</b>
		<b>120</b>				6	270	1200	422	218	1,29	10,98	3,00	-	<b>367</b>	-	<b>422</b>
		<b>140</b>				6	270	1400	488	250	1,31	12,66	3,42	-	<b>396</b>	-	<b>455</b>
		<b>160</b>				6	270	1600	557	282	1,33	14,04	3,78	-	<b>430</b>	-	<b>495</b>
		<b>180</b>				6	270	1800	627	319	1,32	15,78	4,32	-	<b>462</b>	-	<b>531</b>
		<b>200</b>				6	270	2000	700	358	1,31	17,52	4,80	-	<b>494</b>	-	<b>568</b>
		<b>220</b>				6	270	2200	775	401	1,29	19,20	5,34	-	<b>528</b>	-	<b>607</b>
		<b>240</b>				6	270	2400	848	439	1,29	20,94	5,82	-	<b>561</b>	-	<b>645</b>
		<b>260</b>				6	270	2600	921	477	1,29	22,68	6,30	-	<b>596</b>	-	<b>685</b>
		<b>280</b>				6	270	2800	994	514	1,29	24,42	6,84	-	<b>629</b>	-	<b>723</b>
		<b>300</b>				6	270	3000	1067	552	1,29	26,16	7,32	-	<b>660</b>	-	<b>759</b>
<b>205</b>	<b>036</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	8	360	1000	476	249	1,27	12,40	3,52	-	<b>411</b>	-	<b>473</b>
		<b>120</b>				8	360	1200	563	291	1,29	14,64	4,00	-	<b>454</b>	-	<b>522</b>
		<b>140</b>				8	360	1400	651	333	1,31	16,88	4,56	-	<b>496</b>	-	<b>570</b>
		<b>160</b>				8	360	1600	742	376	1,33	18,72	5,04	-	<b>542</b>	-	<b>623</b>
		<b>180</b>				8	360	1800	836	426	1,32	21,04	5,76	-	<b>586</b>	-	<b>674</b>
		<b>200</b>				8	360	2000	933	478	1,31	23,36	6,40	-	<b>630</b>	-	<b>725</b>
		<b>220</b>				8	360	2200	1034	535	1,29	25,60	7,12	-	<b>672</b>	-	<b>773</b>
		<b>240</b>				8	360	2400	1131	585	1,29	27,92	7,76	-	<b>715</b>	-	<b>822</b>
		<b>260</b>				8	360	2600	1228	635	1,29	30,24	8,40	-	<b>762</b>	-	<b>876</b>
		<b>280</b>				8	360	2800	1325	686	1,29	32,56	9,12	-	<b>806</b>	-	<b>927</b>
		<b>300</b>				8	360	3000	1422	736	1,29	34,88	9,76	-	<b>846</b>	-	<b>973</b>
<b>205</b>	<b>045</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	10	450	1000	596	312	1,27	15,50	4,40	-	<b>489</b>	-	<b>562</b>
		<b>120</b>				10	450	1200	704	364	1,29	18,30	5,00	-	<b>543</b>	-	<b>624</b>
		<b>140</b>				10	450	1400	814	417	1,31	21,10	5,70	-	<b>598</b>	-	<b>688</b>
		<b>160</b>				10	450	1600	928	470	1,33	23,40	6,30	-	<b>653</b>	-	<b>751</b>
		<b>180</b>				10	450	1800	1045	532	1,32	26,30	7,20	-	<b>707</b>	-	<b>813</b>
		<b>200</b>				10	450	2000	1166	597	1,31	29,20	8,00	-	<b>764</b>	-	<b>879</b>
		<b>220</b>				10	450	2200	1292	668	1,29	32,00	8,90	-	<b>814</b>	-	<b>936</b>
		<b>240</b>				10	450	2400	1413	731	1,29	34,90	9,70	-	<b>869</b>	-	<b>999</b>
		<b>260</b>				10	450	2600	1535	794	1,29	37,80	10,50	-	<b>923</b>	-	<b>1061</b>
		<b>280</b>				10	450	2800	1656	857	1,29	40,70	11,40	-	<b>981</b>	-	<b>1128</b>
		<b>300</b>				10	450	3000	1778	920	1,29	43,60	12,20	-	<b>1035</b>	-	<b>1190</b>
<b>205</b>	<b>054</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	540	1000	715	374	1,27	18,60	5,28	-	<b>566</b>	-	<b>651</b>
		<b>120</b>				12	540	1200	844	437	1,29	21,96	6,00	-	<b>633</b>	-	<b>728</b>
		<b>140</b>				12	540	1400	977	500	1,31	25,32	6,84	-	<b>697</b>	-	<b>802</b>
		<b>160</b>				12	540	1600	1113	564	1,33	28,08	7,56	-	<b>766</b>	-	<b>881</b>
		<b>180</b>				12	540	1800	1254	639	1,32	31,56	8,64	-	<b>829</b>	<b>11205-07</b>	<b>953</b>
		<b>200</b>				12	540	2000	1399	716	1,31	35,04	9,60	-	<b>895</b>	<b>11205-03</b>	<b>1029</b>
		<b>220</b>				12	540	2200	1550	802	1,29	38,40	10,68	-	<b>960</b>	-	<b>1104</b>
		<b>240</b>				12	540	2400	1696	877	1,29	41,88	11,64	-	<b>1026</b>	-	<b>1180</b>
		<b>260</b>				12	540	2600	1842	953	1,29	45,36	12,60	-	<b>1092</b>	-	<b>1256</b>
		<b>280</b>				12	540	2800	1988	1029	1,29	48,84	13,68	-	<b>1153</b>	-	<b>1326</b>
		<b>300</b>				12	540	3000	2133	1104	1,29	52,32	14,64	-	<b>1220</b>	-	<b>1403</b>

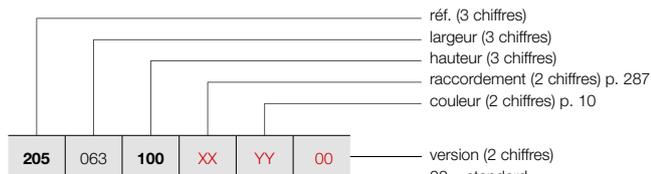
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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

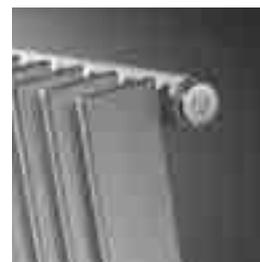
TULIPA VERTICAL (TV1)



POSITIONNEMENT LIBRE (TV1)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

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



TV1

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)			
						tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n			poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)
<b>RÉF. TULIPA VERTICAL TV1 : 205</b>																
205	063	100	XX	YY	00	14	630	1000	834	436	1,27	21,70	6,16	-	646	743
		120				14	630	1200	985	510	1,29	25,62	7,00	-	721	829
		140				14	630	1400	1139	583	1,31	29,54	7,98	-	800	920
		160				14	630	1600	1299	658	1,33	32,76	8,82	-	876	1007
		180				14	630	1800	1463	745	1,32	36,82	10,08	-	950	1093
		200				14	630	2000	1633	836	1,31	40,88	11,20	-	1028	1182
		220				14	630	2200	1809	936	1,29	44,80	12,46	-	1101	1266
		240				14	630	2400	1979	1024	1,29	48,86	13,58	-	1182	1359
		260				14	630	2600	2149	1112	1,29	52,92	14,70	-	1256	1444
		280				14	630	2800	2319	1200	1,29	56,98	15,96	-	1332	1532
		300				14	630	3000	2489	1288	1,29	61,04	17,08	-	1409	1620
205	072	100	XX	YY	00	16	720	1000	953	498	1,27	24,80	7,04	-	726	835
		120				16	720	1200	1126	583	1,29	29,28	8,00	-	812	934
		140				16	720	1400	1302	667	1,31	33,76	9,12	-	901	1036
		160				16	720	1600	1484	752	1,33	37,44	10,08	-	986	1134
		180				16	720	1800	1672	852	1,32	42,08	11,52	-	1070	1231
		200				16	720	2000	1866	956	1,31	46,72	12,80	-	1159	1333
		220				16	720	2200	2067	1069	1,29	51,20	14,24	-	1245	1432
		240				16	720	2400	2261	1170	1,29	55,84	15,52	-	1332	1532
		260				16	720	2600	2456	1271	1,29	60,48	16,80	-	1419	1632
		280				16	720	2800	2650	1371	1,29	65,12	18,24	-	1510	1737
		300				16	720	3000	2844	1471	1,29	69,76	19,52	-	1594	1833
205	081	100	XX	YY	00	18	810	1000	1072	560	1,27	27,90	7,92	-	802	922
		120				18	810	1200	1266	655	1,29	32,94	9,00	-	902	1037
		140				18	810	1400	1465	750	1,31	37,98	10,26	-	997	1147
		160				18	810	1600	1670	847	1,33	42,12	11,34	-	1096	1260
		180				18	810	1800	1881	958	1,32	47,34	12,96	-	1193	1372
		200				18	810	2000	2099	1075	1,31	52,56	14,40	-	1292	1486
		220				18	810	2200	2325	1203	1,29	57,60	16,02	-	1392	1601
		240				18	810	2400	2544	1316	1,29	62,82	17,46	-	1486	1709
		260				18	810	2600	2763	1430	1,29	68,04	18,90	-	1588	1826
		280				18	810	2800	2981	1542	1,29	73,26	20,52	-	1684	1937
		300				18	810	3000	3200	1656	1,29	78,48	21,96	-	1783	2050
205	090	100	XX	YY	00	20	900	1000	1191	623	1,27	31,00	8,80	-	880	1012
		120				20	900	1200	1407	728	1,29	36,60	10,00	-	990	1139
		140				20	900	1400	1628	834	1,31	42,20	11,40	-	1098	1263
		160				20	900	1600	1855	940	1,33	46,80	12,60	-	1210	1392
		180				20	900	1800	2090	1065	1,32	52,60	14,40	-	1318	1516
		200				20	900	2000	2332	1194	1,31	58,40	16,00	-	1427	1641
		220				20	900	2200	2584	1337	1,29	64,00	17,80	-	1533	1763
		240				20	900	2400	2827	1463	1,29	69,80	19,40	-	1643	1889
		260				20	900	2600	3070	1588	1,29	75,60	21,00	-	1752	2015
		280				20	900	2800	3313	1714	1,29	81,40	22,80	-	1860	2139
		300				20	900	3000	3556	1840	1,29	87,20	24,40	-	1969	2264

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



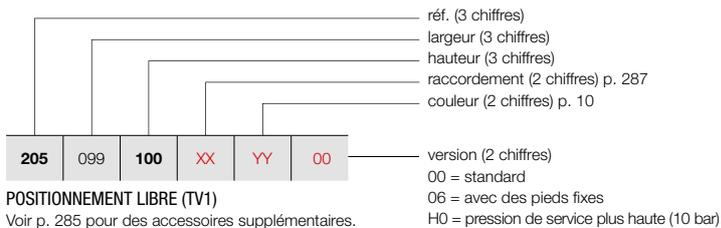
# TULIPA VERTICAL (TV1)



TV1

## COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

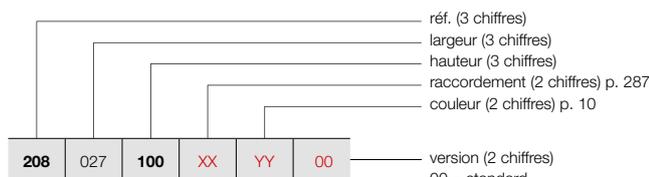
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA VERTICAL						DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS				
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA VERTICAL TV1 : 205</b>																
<b>205</b>	<b>099</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	1000	1310	685	1,27	34,10	9,68	-	<b>960</b>	<b>1104</b>
		<b>120</b>				22	990	1200	1548	801	1,29	40,26	11,00	-	<b>1078</b>	<b>1240</b>
		<b>140</b>				22	990	1400	1791	917	1,31	46,42	12,54	-	<b>1198</b>	<b>1378</b>
		<b>160</b>				22	990	1600	2041	1035	1,33	51,48	13,86	-	<b>1320</b>	<b>1518</b>
		<b>180</b>				22	990	1800	2299	1171	1,32	57,86	15,84	-	<b>1437</b>	<b>1653</b>
		<b>200</b>				22	990	2000	2565	1314	1,31	64,24	17,60	-	<b>1556</b>	<b>1789</b>
		<b>220</b>				22	990	2200	2842	1470	1,29	70,40	19,58	-	<b>1676</b>	<b>1927</b>
		<b>240</b>				22	990	2400	3109	1609	1,29	76,78	21,34	-	<b>1796</b>	<b>2065</b>
		<b>260</b>				22	990	2600	3377	1747	1,29	83,16	23,10	-	<b>1914</b>	<b>2201</b>
		<b>280</b>				22	990	2800	3644	1885	1,29	89,54	25,08	-	<b>2035</b>	<b>2340</b>
		<b>300</b>				22	990	3000	3911	2023	1,29	95,92	26,84	-	<b>2159</b>	<b>2483</b>
<b>205</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	1000	1429	747	1,27	37,20	10,56	-	<b>1037</b>	<b>1193</b>
		<b>120</b>				24	1080	1200	1688	873	1,29	43,92	12,00	-	<b>1166</b>	<b>1341</b>
		<b>140</b>				24	1080	1400	1953	1000	1,31	50,64	13,68	-	<b>1297</b>	<b>1492</b>
		<b>160</b>				24	1080	1600	2226	1128	1,33	56,16	15,12	-	<b>1431</b>	<b>1646</b>
		<b>180</b>				24	1080	1800	2508	1278	1,32	63,12	17,28	-	<b>1557</b>	<b>1791</b>
		<b>200</b>				24	1080	2000	2799	1433	1,31	70,08	19,20	-	<b>1691</b>	<b>1945</b>
		<b>220</b>				24	1080	2200	3101	1604	1,29	76,80	21,36	-	<b>1821</b>	<b>2094</b>
		<b>240</b>				24	1080	2400	3392	1755	1,29	83,76	23,28	-	<b>1952</b>	<b>2245</b>
		<b>260</b>				24	1080	2600	3684	1906	1,29	90,72	25,20	-	<b>2081</b>	<b>2393</b>
		<b>280</b>				24	1080	2800	3975	2057	1,29	97,68	27,36	-	<b>2214</b>	<b>2546</b>
		<b>300</b>				24	1080	3000	4267	2208	1,29	104,64	29,28	-	<b>2345</b>	<b>2697</b>
<b>205</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	1170	1000	1548	809	1,27	40,30	11,44	-	<b>1116</b>	<b>1283</b>
		<b>120</b>				26	1170	1200	1829	946	1,29	47,58	13,00	-	<b>1257</b>	<b>1446</b>
		<b>140</b>				26	1170	1400	2116	1084	1,31	54,86	14,82	-	<b>1402</b>	<b>1612</b>
		<b>160</b>				26	1170	1600	2412	1223	1,33	60,84	16,38	-	<b>1541</b>	<b>1772</b>
		<b>180</b>				26	1170	1800	2716	1384	1,32	68,38	18,72	-	<b>1683</b>	<b>1935</b>
		<b>200</b>				26	1170	2000	3032	1553	1,31	75,92	20,80	-	<b>1824</b>	<b>2098</b>
		<b>220</b>				26	1170	2200	3359	1738	1,29	83,20	23,14	-	<b>1965</b>	<b>2260</b>
		<b>240</b>				26	1170	2400	3675	1901	1,29	90,74	25,22	-	<b>2105</b>	<b>2421</b>
		<b>260</b>				26	1170	2600	3990	2064	1,29	98,28	27,30	-	<b>2249</b>	<b>2586</b>
		<b>280</b>				26	1170	2800	4306	2228	1,29	105,82	29,64	-	<b>2392</b>	<b>2751</b>
		<b>300</b>				26	1170	3000	4622	2391	1,29	113,36	31,72	-	<b>2533</b>	<b>2913</b>
<b>205</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	28	1260	1000	1667	871	1,27	43,40	12,32	-	<b>1192</b>	<b>1371</b>
		<b>120</b>				28	1260	1200	1970	1019	1,29	51,24	14,00	-	<b>1347</b>	<b>1549</b>
		<b>140</b>				28	1260	1400	2279	1167	1,31	59,08	15,96	-	<b>1500</b>	<b>1725</b>
		<b>160</b>				28	1260	1600	2597	1316	1,33	65,52	17,64	-	<b>1651</b>	<b>1899</b>
		<b>180</b>				28	1260	1800	2925	1490	1,32	73,64	20,16	-	<b>1804</b>	<b>2075</b>
		<b>200</b>				28	1260	2000	3265	1672	1,31	81,76	22,40	-	<b>1955</b>	<b>2248</b>
		<b>220</b>				28	1260	2200	3617	1871	1,29	89,60	24,92	-	<b>2106</b>	<b>2422</b>
		<b>240</b>				28	1260	2400	3958	2048	1,29	97,72	27,16	-	<b>2259</b>	<b>2598</b>
		<b>260</b>				28	1260	2600	4297	2223	1,29	105,84	29,40	-	<b>2415</b>	<b>2777</b>
		<b>280</b>				28	1260	2800	4638	2400	1,29	113,96	31,92	-	<b>2567</b>	<b>2952</b>
		<b>300</b>				28	1260	3000	4978	2576	1,29	122,08	34,16	-	<b>2717</b>	<b>3125</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

### COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV2)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

### COMMENT COMMANDER RADIATEUR DE STOCK TULIPA VERTICAL

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



## TULIPA VERTICAL (TV2)



TV2

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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. TULIPA VERTICAL TV2 : 208</b>																	
208	027	100	XX	YY	00	6	270	1000	603	310	1,30	17,64	4,56	-	586	-	674
			120	6		270	1200	705	363	1,30	21,00	5,40	-	642	-	738	
			140	6		270	1400	808	416	1,30	24,30	6,24	-	696	-	800	
			160	6		270	1600	911	467	1,31	27,66	7,08	-	751	-	864	
			180	6		270	1800	1015	522	1,30	30,90	8,10	-	811	-	933	
			200	6		270	2000	1121	580	1,29	34,20	9,12	-	867	-	997	
			220	6		270	2200	1229	636	1,29	37,50	10,08	-	923	-	1061	
			240	6		270	2400	1335	691	1,29	40,80	11,10	-	984	-	1132	
			260	6		270	2600	1441	746	1,29	44,10	12,12	-	1042	-	1198	
			280	6		270	2800	1547	800	1,29	47,34	13,14	-	1099	-	1264	
			300	6		270	3000	1653	855	1,29	50,64	14,16	-	1152	-	1325	
208	036	100	XX	YY	00	8	360	1000	804	414	1,30	23,52	6,08	-	716	-	823
			120	8		360	1200	940	484	1,30	28,00	7,20	-	799	-	919	
			140	8		360	1400	1077	554	1,30	32,40	8,32	-	869	-	999	
			160	8		360	1600	1214	622	1,31	36,88	9,44	-	947	-	1089	
			180	8		360	1800	1354	697	1,30	41,20	10,80	-	1024	-	1178	
			200	8		360	2000	1495	773	1,29	45,60	12,16	-	1101	-	1266	
			220	8		360	2200	1639	848	1,29	50,00	13,44	-	1178	-	1355	
			240	8		360	2400	1780	921	1,29	54,40	14,80	-	1256	-	1444	
			260	8		360	2600	1921	994	1,29	58,80	16,16	-	1328	-	1527	
			280	8		360	2800	2063	1067	1,29	63,12	17,52	-	1407	-	1618	
			300	8		360	3000	2204	1140	1,29	67,52	18,88	-	1480	-	1702	
208	045	100	XX	YY	00	10	450	1000	1005	517	1,30	29,40	7,60	-	856	-	984
			120	10		450	1200	1175	605	1,30	35,00	9,00	-	950	-	1093	
			140	10		450	1400	1346	693	1,30	40,50	10,40	-	1048	-	1205	
			160	10		450	1600	1518	777	1,31	46,10	11,80	-	1140	-	1311	
			180	10		450	1800	1692	871	1,30	51,50	13,50	-	1238	-	1424	
			200	10		450	2000	1869	967	1,29	57,00	15,20	-	1331	-	1531	
			220	10		450	2200	2048	1060	1,29	62,50	16,80	-	1427	-	1641	
			240	10		450	2400	2225	1151	1,29	68,00	18,50	-	1521	-	1749	
			260	10		450	2600	2402	1243	1,29	73,50	20,20	-	1618	-	1861	
			280	10		450	2800	2578	1334	1,29	78,90	21,90	-	1712	-	1969	
			300	10		450	3000	2755	1425	1,29	84,40	23,60	-	1808	-	2079	
208	054	100	XX	YY	00	12	540	1000	1206	621	1,30	35,28	9,12	-	994	-	1143
			120	12		540	1200	1410	726	1,30	42,00	10,80	-	1105	-	1271	
			140	12		540	1400	1615	831	1,30	48,60	12,48	-	1220	-	1403	
			160	12		540	1600	1822	933	1,31	55,32	14,16	-	1335	-	1535	
			180	12		540	1800	2031	1045	1,30	61,80	16,20	-	1452	11208-05	1670	
			200	12		540	2000	2242	1160	1,29	68,40	18,24	-	1565	11208-01	1800	
			220	12		540	2200	2458	1272	1,29	75,00	20,16	-	1680	-	1932	
			240	12		540	2400	2670	1381	1,29	81,60	22,20	-	1795	-	2064	
			260	12		540	2600	2882	1491	1,29	88,20	24,24	-	1907	-	2193	
			280	12		540	2800	3094	1601	1,29	94,68	26,28	-	2023	-	2326	
			300	12		540	3000	3306	1710	1,29	101,28	28,32	-	2136	-	2456	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

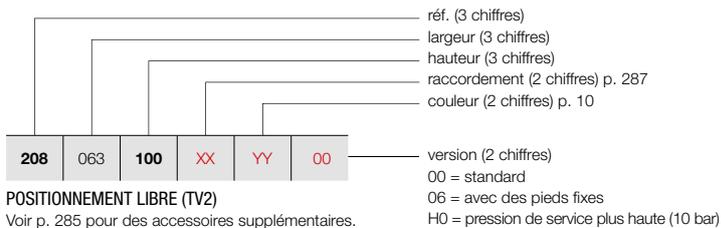
# TULIPA VERTICAL (TV2)



TV2

## COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

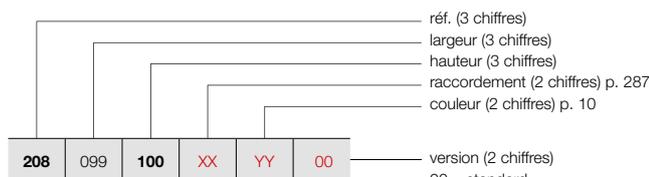
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA VERTICAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS		
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA VERTICAL TV2 : 208</b>																
<b>208</b>	<b>063</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	1000	1406	724	1,30	41,16	10,64	-	<b>1133</b>	<b>1303</b>
		<b>120</b>				14	630	1200	1645	847	1,30	49,00	12,60	-	<b>1263</b>	<b>1452</b>
		<b>140</b>				14	630	1400	1884	970	1,30	56,70	14,56	-	<b>1398</b>	<b>1608</b>
		<b>160</b>				14	630	1600	2125	1088	1,31	64,54	16,52	-	<b>1531</b>	<b>1761</b>
		<b>180</b>				14	630	1800	2369	1219	1,30	72,10	18,90	-	<b>1664</b>	<b>1914</b>
		<b>200</b>				14	630	2000	2616	1353	1,29	79,80	21,28	-	<b>1799</b>	<b>2069</b>
		<b>220</b>				14	630	2200	2867	1483	1,29	87,50	23,52	-	<b>1930</b>	<b>2220</b>
		<b>240</b>				14	630	2400	3115	1612	1,29	95,20	25,90	-	<b>2065</b>	<b>2375</b>
		<b>260</b>				14	630	2600	3362	1739	1,29	102,90	28,28	-	<b>2195</b>	<b>2524</b>
		<b>280</b>				14	630	2800	3610	1868	1,29	110,46	30,66	-	<b>2331</b>	<b>2681</b>
		<b>300</b>				14	630	3000	3857	1996	1,29	118,16	33,04	-	<b>2465</b>	<b>2835</b>
<b>208</b>	<b>072</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	1000	1607	827	1,30	47,04	12,16	-	<b>1268</b>	<b>1458</b>
		<b>120</b>				16	720	1200	1880	968	1,30	56,00	14,40	-	<b>1419</b>	<b>1632</b>
		<b>140</b>				16	720	1400	2154	1109	1,30	64,80	16,64	-	<b>1577</b>	<b>1814</b>
		<b>160</b>				16	720	1600	2429	1244	1,31	73,76	18,88	-	<b>1726</b>	<b>1985</b>
		<b>180</b>				16	720	1800	2707	1393	1,30	82,40	21,60	-	<b>1874</b>	<b>2155</b>
		<b>200</b>				16	720	2000	2990	1547	1,29	91,20	24,32	-	<b>2029</b>	<b>2333</b>
		<b>220</b>				16	720	2200	3277	1695	1,29	100,00	26,88	-	<b>2182</b>	<b>2509</b>
		<b>240</b>				16	720	2400	3560	1842	1,29	108,80	29,60	-	<b>2331</b>	<b>2681</b>
		<b>260</b>				16	720	2600	3843	1988	1,29	117,60	32,32	-	<b>2484</b>	<b>2857</b>
		<b>280</b>				16	720	2800	4125	2134	1,29	126,24	35,04	-	<b>2641</b>	<b>3037</b>
		<b>300</b>				16	720	3000	4408	2281	1,29	135,04	37,76	-	<b>2791</b>	<b>3210</b>
<b>208</b>	<b>081</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	1000	1808	931	1,30	52,92	13,68	-	<b>1406</b>	<b>1617</b>
		<b>120</b>				18	810	1200	2115	1089	1,30	63,00	16,20	-	<b>1578</b>	<b>1815</b>
		<b>140</b>				18	810	1400	2423	1247	1,30	72,90	18,72	-	<b>1747</b>	<b>2009</b>
		<b>160</b>				18	810	1600	2733	1400	1,31	82,98	21,24	-	<b>1921</b>	<b>2209</b>
		<b>180</b>				18	810	1800	3046	1568	1,30	92,70	24,30	-	<b>2089</b>	<b>2402</b>
		<b>200</b>				18	810	2000	3364	1740	1,29	102,60	27,36	-	<b>2259</b>	<b>2598</b>
		<b>220</b>				18	810	2200	3687	1908	1,29	112,50	30,24	-	<b>2435</b>	<b>2800</b>
		<b>240</b>				18	810	2400	4005	2072	1,29	122,40	33,30	-	<b>2606</b>	<b>2997</b>
		<b>260</b>				18	810	2600	4323	2237	1,29	132,30	36,36	-	<b>2777</b>	<b>3194</b>
		<b>280</b>				18	810	2800	4641	2401	1,29	142,02	39,42	-	<b>2944</b>	<b>3386</b>
		<b>300</b>				18	810	3000	4959	2566	1,29	151,92	42,48	-	<b>3122</b>	<b>3590</b>
<b>208</b>	<b>090</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	1000	2009	1034	1,30	58,80	15,20	-	<b>1541</b>	<b>1772</b>
		<b>120</b>				20	900	1200	2350	1210	1,30	70,00	18,00	-	<b>1733</b>	<b>1993</b>
		<b>140</b>				20	900	1400	2692	1386	1,30	81,00	20,80	-	<b>1925</b>	<b>2214</b>
		<b>160</b>				20	900	1600	3036	1555	1,31	92,20	23,60	-	<b>2115</b>	<b>2432</b>
		<b>180</b>				20	900	1800	3384	1742	1,30	103,00	27,00	-	<b>2306</b>	<b>2652</b>
		<b>200</b>				20	900	2000	3737	1933	1,29	114,00	30,40	-	<b>2497</b>	<b>2872</b>
		<b>220</b>				20	900	2200	4096	2119	1,29	125,00	33,60	-	<b>2681</b>	<b>3083</b>
		<b>240</b>				20	900	2400	4450	2302	1,29	136,00	37,00	-	<b>2873</b>	<b>3304</b>
		<b>260</b>				20	900	2600	4803	2485	1,29	147,00	40,40	-	<b>3066</b>	<b>3526</b>
		<b>280</b>				20	900	2800	5157	2668	1,29	157,80	43,80	-	<b>3255</b>	<b>3743</b>
		<b>300</b>				20	900	3000	5510	2851	1,29	168,80	47,20	-	<b>3445</b>	<b>3962</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## COMMENT COMMANDER TULIPA VERTICAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TV2)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

## TULIPA VERTICAL (TV2)



TV2

### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA VERTICAL	DONNÉES TECHNIQUES								COULEUR STANDARD prix RAL 9016 (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)			résistance électrique (Watt)					
<b>RÉF. TULIPA VERTICAL TV2 : 208</b>																
<b>208</b>	<b>099</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	1000	2210	1138	1,30	64,68	16,72	-	<b>1680</b>	<b>1932</b>
		<b>120</b>				22	990	1200	2585	1331	1,30	77,00	19,80	-	<b>1888</b>	<b>2171</b>
		<b>140</b>				22	990	1400	2961	1524	1,30	89,10	22,88	-	<b>2100</b>	<b>2415</b>
		<b>160</b>				22	990	1600	3340	1711	1,31	101,42	25,96	-	<b>2308</b>	<b>2654</b>
		<b>180</b>				22	990	1800	3723	1916	1,30	113,30	29,70	-	<b>2514</b>	<b>2891</b>
		<b>200</b>				22	990	2000	4111	2127	1,29	125,40	33,44	-	<b>2726</b>	<b>3135</b>
		<b>220</b>				22	990	2200	4506	2331	1,29	137,50	36,96	-	<b>2934</b>	<b>3374</b>
		<b>240</b>				22	990	2400	4895	2533	1,29	149,60	40,70	-	<b>3145</b>	<b>3617</b>
		<b>260</b>				22	990	2600	5284	2734	1,29	161,70	44,44	-	<b>3351</b>	<b>3854</b>
<b>208</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	1000	2411	1241	1,30	70,56	18,24	-	<b>1814</b>	<b>2086</b>
		<b>120</b>				24	1080	1200	2820	1452	1,30	84,00	21,60	-	<b>2046</b>	<b>2353</b>
		<b>140</b>				24	1080	1400	3230	1663	1,30	97,20	24,96	-	<b>2276</b>	<b>2617</b>
		<b>160</b>				24	1080	1600	3643	1866	1,31	110,64	28,32	-	<b>2503</b>	<b>2878</b>
		<b>180</b>				24	1080	1800	4061	2090	1,30	123,60	32,40	-	<b>2729</b>	<b>3138</b>
		<b>200</b>				24	1080	2000	4485	2320	1,29	136,80	36,48	-	<b>2961</b>	<b>3405</b>
		<b>220</b>				24	1080	2200	4916	2543	1,29	150,00	40,32	-	<b>3185</b>	<b>3663</b>
<b>208</b>	<b>117</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	1170	1000	2612	1345	1,30	76,44	19,76	-	<b>1954</b>	<b>2247</b>
		<b>120</b>				26	1170	1200	3056	1573	1,30	91,00	23,40	-	<b>2199</b>	<b>2529</b>
		<b>140</b>				26	1170	1400	3500	1802	1,30	105,30	27,04	-	<b>2448</b>	<b>2815</b>
		<b>160</b>				26	1170	1600	3947	2021	1,31	119,86	30,68	-	<b>2698</b>	<b>3103</b>
		<b>180</b>				26	1170	1800	4399	2264	1,30	133,90	35,10	-	<b>2942</b>	<b>3383</b>
		<b>200</b>				26	1170	2000	4859	2514	1,29	148,20	39,52	-	<b>3192</b>	<b>3671</b>
<b>208</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	28	1260	1000	2813	1448	1,30	82,32	21,28	-	<b>2085</b>	<b>2398</b>
		<b>120</b>				28	1260	1200	3291	1694	1,30	98,00	25,20	-	<b>2355</b>	<b>2708</b>
		<b>140</b>				28	1260	1400	3769	1940	1,30	113,40	29,12	-	<b>2621</b>	<b>3014</b>
		<b>160</b>				28	1260	1600	4251	2177	1,31	129,08	33,04	-	<b>2888</b>	<b>3321</b>
		<b>180</b>				28	1260	1800	4738	2439	1,30	144,20	37,80	-	<b>3158</b>	<b>3632</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

## TULIPA HORIZONTAL (TH1, TH2)



### TYPES

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

### TUBES

- Verticaux, ovales-aplatis 57,5 x 10 mm

### COLLECTEURS

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

### COULEURS

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

### SPÉCIAL

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

### FIXATIONS

- Fixations murales standard
- TH1 / TH2 aussi livrable en positionnement libre, voir p. 285
- Lors du positionnement libre, indiquez la distance sol / radiateur (K) et la distance plafond / radiateur (B).

### 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). 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 289

### RACCORDEMENT

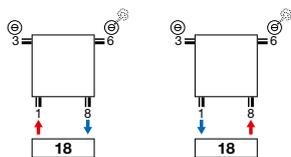
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par raccordement central) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)

### TULIPA HORIZONTAL

#### Charme éternel, classe intemporelle

La version horizontale du radiateur Tulipa. 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)



n°. d'art. 1182 101 0000 0099  
**prix € 280**  
 Raccords, voir p. 373

Autres possibilités de raccordement, voir p. 287

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



porte-serviettes (RAL 9005)  
 n°. d'art. voir p. 286  
**prix € 160**  
 Autres accessoires, voir p. 286



TH1 / TH2

COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

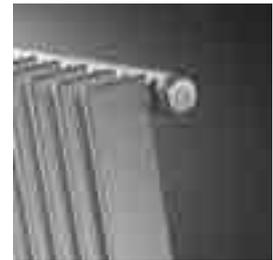
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)

TULIPA HORIZONTAL (TH1)



POSITIONNEMENT LIBRE (TH1)  
Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

version (2 chiffres)  
00 = standard  
06 = avec des pieds fixes  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)



TH1

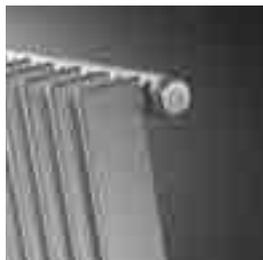
GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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 HORIZONTAL TH1 : 276</b>																
276	054	040	XX	YY	00	12	540	400	330	178	1,21	8,52	2,64	-	373	429
		050				12	540	500	396	212	1,22	10,20	3,00	-	406	467
		060				12	540	600	460	245	1,23	11,88	3,48	-	441	507
		070				12	540	700	523	278	1,24	13,56	3,96	-	470	541
		080				12	540	800	587	310	1,25	15,24	4,44	-	504	580
		090				12	540	900	651	342	1,26	16,92	4,80	-	536	616
276	063	040	XX	YY	00	14	630	400	385	208	1,21	9,94	3,08	-	418	481
		050				14	630	500	461	247	1,22	11,90	3,50	-	454	522
		060				14	630	600	536	286	1,23	13,86	4,06	-	492	566
		070				14	630	700	611	324	1,24	15,82	4,62	-	532	612
		080				14	630	800	685	362	1,25	17,78	5,18	-	568	653
		090				14	630	900	759	399	1,26	19,74	5,60	-	607	698
276	072	040	XX	YY	00	16	720	400	440	237	1,21	11,36	3,52	-	462	531
		050				16	720	500	527	283	1,22	13,60	4,00	-	507	583
		060				16	720	600	613	327	1,23	15,84	4,64	-	550	633
		070				16	720	700	698	370	1,24	18,08	5,28	-	594	683
		080				16	720	800	783	413	1,25	20,32	5,92	-	636	731
		090				16	720	900	868	456	1,26	22,56	6,40	-	678	780
276	081	040	XX	YY	00	18	810	400	495	267	1,21	12,78	3,96	-	509	585
		050				18	810	500	593	318	1,22	15,30	4,50	-	555	638
		060				18	810	600	690	368	1,23	17,82	5,22	-	605	696
		070				18	810	700	785	417	1,24	20,34	5,94	-	654	752
		080				18	810	800	881	465	1,25	22,86	6,66	-	704	810
		090				18	810	900	976	513	1,26	25,38	7,20	-	752	865
276	090	040	XX	YY	00	20	900	400	550	296	1,21	14,20	4,40	-	553	636
		050				20	900	500	659	353	1,22	17,00	5,00	-	607	698
		060				20	900	600	766	409	1,23	19,80	5,80	-	664	764
		070				20	900	700	872	463	1,24	22,60	6,60	-	716	823
		080				20	900	800	978	516	1,25	25,40	7,40	-	771	887
		090				20	900	900	1084	570	1,26	28,20	8,00	-	824	948
276	099	040	XX	YY	00	22	990	400	605	326	1,21	15,62	4,84	-	600	690
		050				22	990	500	725	389	1,22	18,70	5,50	-	662	761
		060				22	990	600	843	450	1,23	21,78	6,38	-	719	827
		070				22	990	700	960	510	1,24	24,86	7,26	-	778	895
		080				22	990	800	1076	568	1,25	27,94	8,14	-	839	965
		090				22	990	900	1193	627	1,26	31,02	8,80	-	901	1036
276	108	040	XX	YY	00	24	1080	400	660	356	1,21	17,04	5,28	-	646	743
		050				24	1080	500	791	424	1,22	20,40	6,00	-	710	817
		060				24	1080	600	920	491	1,23	23,76	6,96	-	773	889
		070				24	1080	700	1047	556	1,24	27,12	7,92	-	841	967
		080				24	1080	800	1174	620	1,25	30,48	8,88	-	907	1043
		090				24	1080	900	1301	684	1,26	33,84	9,60	-	973	1119

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

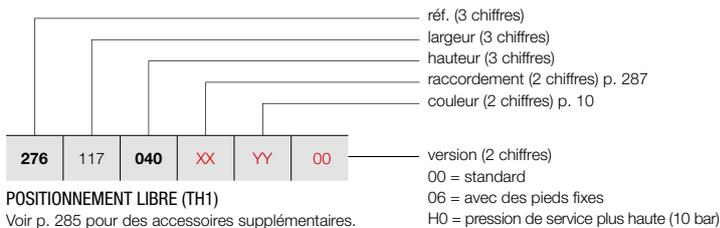
# TULIPA HORIZONTAL (TH1)



TH1

## COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH1)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

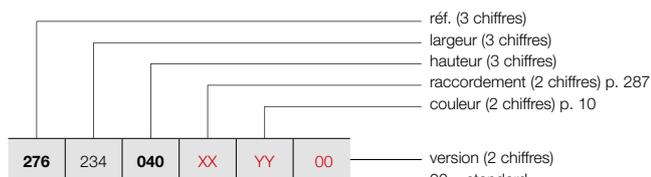
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES					COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	prix couleur (€)						
<b>RÉF. TULIPA HORIZONTAL TH1 : 276</b>																
<b>276</b>	<b>117</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	26	1170	400	716	386	1,21	18,46	5,72	-	<b>691</b>	<b>795</b>
		<b>050</b>				26	1170	500	857	460	1,22	22,10	6,50	-	<b>765</b>	<b>880</b>
		<b>060</b>				26	1170	600	996	531	1,23	25,74	7,54	-	<b>833</b>	<b>958</b>
		<b>070</b>				26	1170	700	1134	602	1,24	29,38	8,58	-	<b>905</b>	<b>1041</b>
		<b>080</b>				26	1170	800	1272	672	1,25	33,02	9,62	-	<b>974</b>	<b>1120</b>
		<b>090</b>				26	1170	900	1410	741	1,26	36,66	10,40	-	<b>1043</b>	<b>1199</b>
<b>276</b>	<b>126</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	28	1260	400	771	416	1,21	19,88	6,16	-	<b>739</b>	<b>850</b>
		<b>050</b>				28	1260	500	923	495	1,22	23,80	7,00	-	<b>812</b>	<b>934</b>
		<b>060</b>				28	1260	600	1073	572	1,23	27,72	8,12	-	<b>889</b>	<b>1022</b>
		<b>070</b>				28	1260	700	1221	648	1,24	31,64	9,24	-	<b>964</b>	<b>1109</b>
		<b>080</b>				28	1260	800	1370	723	1,25	35,56	10,36	-	<b>1041</b>	<b>1197</b>
		<b>090</b>				28	1260	900	1518	798	1,26	39,48	11,20	-	<b>1118</b>	<b>1286</b>
<b>276</b>	<b>144</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	32	1440	400	881	475	1,21	22,72	7,04	-	<b>825</b>	<b>949</b>
		<b>050</b>				32	1440	500	1055	566	1,22	27,20	8,00	-	<b>915</b>	<b>1052</b>
		<b>060</b>				32	1440	600	1226	654	1,23	31,68	9,28	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		<b>070</b>				32	1440	700	1396	741	1,24	36,16	10,56	-	<b>1089</b>	<b>1252</b>
		<b>080</b>				32	1440	800	1565	826	1,25	40,64	11,84	-	<b>1178</b>	<b>1355</b>
		<b>090</b>				32	1440	900	1735	912	1,26	45,12	12,80	-	<b>1263</b>	<b>1452</b>
<b>276</b>	<b>162</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	36	1620	400	991	534	1,21	25,56	7,92	-	<b>919</b>	<b>1057</b>
		<b>050</b>				36	1620	500	1187	636	1,22	30,60	9,00	-	<b>1018</b>	<b>1171</b>
		<b>060</b>				36	1620	600	1380	736	1,23	35,64	10,44	-	<b>1116</b>	<b>1283</b>
		<b>070</b>				36	1620	700	1570	833	1,24	40,68	11,88	-	<b>1215</b>	<b>1397</b>
		<b>080</b>				36	1620	800	1761	930	1,25	45,72	13,32	-	<b>1312</b>	<b>1509</b>
		<b>090</b>				36	1620	900	1952	1026	1,26	50,76	14,40	-	<b>1409</b>	<b>1620</b>
<b>276</b>	<b>180</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	40	1800	400	1101	593	1,21	28,40	8,80	-	<b>1009</b>	<b>1160</b>
		<b>050</b>				40	1800	500	1318	707	1,22	34,00	10,00	-	<b>1120</b>	<b>1288</b>
		<b>060</b>				40	1800	600	1533	818	1,23	39,60	11,60	-	<b>1227</b>	<b>1411</b>
		<b>070</b>				40	1800	700	1745	926	1,24	45,20	13,20	-	<b>1335</b>	<b>1535</b>
		<b>080</b>				40	1800	800	1957	1033	1,25	50,80	14,80	-	<b>1447</b>	<b>1664</b>
		<b>090</b>				40	1800	900	2169	1140	1,26	56,40	16,00	-	<b>1554</b>	<b>1787</b>
<b>276</b>	<b>198</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	44	1980	400	1211	653	1,21	31,24	9,68	-	<b>1099</b>	<b>1264</b>
		<b>050</b>				44	1980	500	1450	778	1,22	37,40	11,00	-	<b>1220</b>	<b>1403</b>
		<b>060</b>				44	1980	600	1686	899	1,23	43,56	12,76	-	<b>1341</b>	<b>1542</b>
		<b>070</b>				44	1980	700	1919	1019	1,24	49,72	14,52	-	<b>1460</b>	<b>1679</b>
		<b>080</b>				44	1980	800	2152	1136	1,25	55,88	16,28	-	<b>1581</b>	<b>1818</b>
		<b>090</b>				44	1980	900	2386	1254	1,26	62,04	17,60	-	<b>1702</b>	<b>1957</b>
<b>276</b>	<b>216</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	48	2160	400	1321	712	1,21	34,08	10,56	-	<b>1192</b>	<b>1371</b>
		<b>050</b>				48	2160	500	1582	848	1,22	40,80	12,00	-	<b>1323</b>	<b>1521</b>
		<b>060</b>				48	2160	600	1839	981	1,23	47,52	13,92	-	<b>1454</b>	<b>1672</b>
		<b>070</b>				48	2160	700	2094	1111	1,24	54,24	15,84	-	<b>1587</b>	<b>1825</b>
		<b>080</b>				48	2160	800	2348	1240	1,25	60,96	17,76	-	<b>1712</b>	<b>1969</b>
		<b>090</b>				48	2160	900	2603	1368	1,26	67,68	19,20	-	<b>1848</b>	<b>2125</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

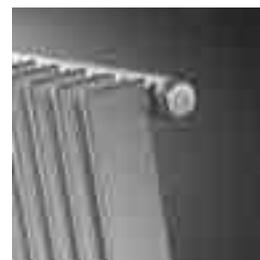
Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
(temps de transport non compris)



POSITIONNEMENT LIBRE (TH1)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

TULIPA HORIZONTAL (TH1)



TH1

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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 HORIZONTAL TH1 : 276</b>																
<b>276</b>	<b>234</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	52	2340	400	1431	771	1,21	36,92	11,44	-	<b>1285</b>	<b>1478</b>
		<b>050</b>				52	2340	500	1714	919	1,22	44,20	13,00	-	<b>1427</b>	<b>1641</b>
		<b>060</b>				52	2340	600	1993	1063	1,23	51,48	15,08	-	<b>1568</b>	<b>1803</b>
		<b>070</b>				52	2340	700	2268	1204	1,24	58,76	17,16	-	<b>1709</b>	<b>1965</b>
		<b>080</b>				52	2340	800	2544	1343	1,25	66,04	19,24	-	<b>1850</b>	<b>2128</b>
		<b>090</b>				52	2340	900	2819	1481	1,26	73,32	20,80	-	<b>1990</b>	<b>2289</b>
<b>276</b>	<b>252</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	56	2520	400	1541	831	1,21	39,76	12,32	-	<b>1375</b>	<b>1581</b>
		<b>050</b>				56	2520	500	1846	990	1,22	47,60	14,00	-	<b>1526</b>	<b>1755</b>
		<b>060</b>				56	2520	600	2146	1145	1,23	55,44	16,24	-	<b>1682</b>	<b>1934</b>
		<b>070</b>				56	2520	700	2443	1297	1,24	63,28	18,48	-	<b>1832</b>	<b>2107</b>
		<b>080</b>				56	2520	800	2740	1447	1,25	71,12	20,72	-	<b>1983</b>	<b>2280</b>
		<b>090</b>				56	2520	900	3036	1595	1,26	78,96	22,40	-	<b>2136</b>	<b>2456</b>
<b>276</b>	<b>270</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	60	2700	400	1651	890	1,21	42,60	13,20	-	<b>1469</b>	<b>1689</b>
		<b>050</b>				60	2700	500	1978	1061	1,22	51,00	15,00	-	<b>1629</b>	<b>1873</b>
		<b>060</b>				60	2700	600	2299	1226	1,23	59,40	17,40	-	<b>1793</b>	<b>2062</b>
		<b>070</b>				60	2700	700	2617	1389	1,24	67,80	19,80	-	<b>1957</b>	<b>2251</b>
		<b>080</b>				60	2700	800	2935	1550	1,25	76,20	22,20	-	<b>2119</b>	<b>2437</b>
		<b>090</b>				60	2700	900	3253	1709	1,26	84,60	24,00	-	<b>2283</b>	<b>2625</b>
<b>276</b>	<b>288</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	64	2880	400	1761	949	1,21	45,44	14,08	-	<b>1556</b>	<b>1789</b>
		<b>050</b>				64	2880	500	2109	1131	1,22	54,40	16,00	-	<b>1733</b>	<b>1993</b>
		<b>060</b>				64	2880	600	2452	1308	1,23	63,36	18,56	-	<b>1905</b>	<b>2191</b>
		<b>070</b>				64	2880	700	2792	1482	1,24	72,32	21,12	-	<b>2080</b>	<b>2392</b>
		<b>080</b>				64	2880	800	3131	1653	1,25	81,28	23,68	-	<b>2254</b>	<b>2592</b>
		<b>090</b>				64	2880	900	3470	1823	1,26	90,24	25,60	-	<b>2428</b>	<b>2792</b>
<b>276</b>	<b>306</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	68	3060	400	1871	1008	1,21	48,28	14,96	-	<b>1648</b>	<b>1895</b>
		<b>050</b>				68	3060	500	2241	1202	1,22	57,80	17,00	-	<b>1833</b>	<b>2108</b>
		<b>060</b>				68	3060	600	2606	1390	1,23	67,32	19,72	-	<b>2019</b>	<b>2322</b>
		<b>070</b>				68	3060	700	2966	1574	1,24	76,84	22,44	-	<b>2202</b>	<b>2532</b>
		<b>080</b>				68	3060	800	3327	1757	1,25	86,36	25,16	-	<b>2392</b>	<b>2751</b>
		<b>090</b>				68	3060	900	3687	1937	1,26	95,88	27,20	-	<b>2574</b>	<b>2960</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

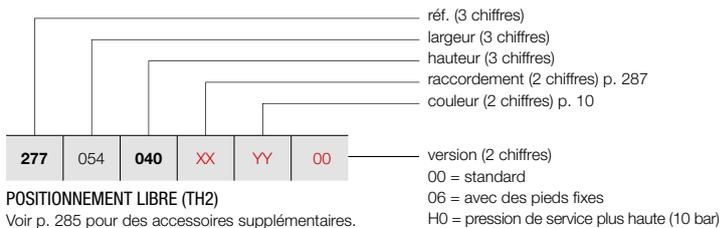
# TULIPA HORIZONTAL (TH2)



TH2

## COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

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



### GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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 HORIZONTAL TH2 : 277</b>																
<b>277</b>	<b>054</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	12	540	400	571	303	1,24	14,52	4,44	-	<b>648</b>	<b>745</b>
		<b>050</b>				12	540	500	682	360	1,25	18,00	5,16	-	<b>708</b>	<b>814</b>
		<b>060</b>				12	540	600	790	415	1,26	21,48	6,00	-	<b>768</b>	<b>883</b>
		<b>070</b>				12	540	700	895	468	1,27	24,96	6,84	-	<b>820</b>	<b>943</b>
		<b>080</b>				12	540	800	1000	520	1,28	28,44	7,56	-	<b>878</b>	<b>1010</b>
		<b>090</b>				12	540	900	1103	571	1,29	31,80	8,40	-	<b>935</b>	<b>1075</b>
<b>277</b>	<b>063</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	14	630	400	667	354	1,24	16,94	5,18	-	<b>731</b>	<b>841</b>
		<b>050</b>				14	630	500	796	420	1,25	21,00	6,02	-	<b>799</b>	<b>919</b>
		<b>060</b>				14	630	600	921	484	1,26	25,06	7,00	-	<b>865</b>	<b>995</b>
		<b>070</b>				14	630	700	1045	546	1,27	29,12	7,98	-	<b>930</b>	<b>1070</b>
		<b>080</b>				14	630	800	1166	606	1,28	33,18	8,82	-	<b>996</b>	<b>1145</b>
		<b>090</b>				14	630	900	1287	666	1,29	37,10	9,80	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>
<b>277</b>	<b>072</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	16	720	400	762	404	1,24	19,36	5,92	-	<b>810</b>	<b>932</b>
		<b>050</b>				16	720	500	910	481	1,25	24,00	6,88	-	<b>885</b>	<b>1018</b>
		<b>060</b>				16	720	600	1053	553	1,26	28,64	8,00	-	<b>962</b>	<b>1106</b>
		<b>070</b>				16	720	700	1194	624	1,27	33,28	9,12	-	<b>1040</b>	<b>1196</b>
		<b>080</b>				16	720	800	1333	693	1,28	37,92	10,08	-	<b>1117</b>	<b>1285</b>
		<b>090</b>				16	720	900	1471	761	1,29	42,40	11,20	-	<b>1191</b>	<b>1370</b>
<b>277</b>	<b>081</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	18	810	400	857	455	1,24	21,78	6,66	-	<b>889</b>	<b>1022</b>
		<b>050</b>				18	810	500	1023	540	1,25	27,00	7,74	-	<b>978</b>	<b>1125</b>
		<b>060</b>				18	810	600	1185	623	1,26	32,22	9,00	-	<b>1061</b>	<b>1220</b>
		<b>070</b>				18	810	700	1343	702	1,27	37,44	10,26	-	<b>1145</b>	<b>1317</b>
		<b>080</b>				18	810	800	1499	780	1,28	42,66	11,34	-	<b>1232</b>	<b>1417</b>
		<b>090</b>				18	810	900	1654	856	1,29	47,70	12,60	-	<b>1321</b>	<b>1519</b>
<b>277</b>	<b>090</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	20	900	400	952	505	1,24	24,20	7,40	-	<b>970</b>	<b>1116</b>
		<b>050</b>				20	900	500	1137	600	1,25	30,00	8,60	-	<b>1065</b>	<b>1225</b>
		<b>060</b>				20	900	600	1316	691	1,26	35,80	10,00	-	<b>1159</b>	<b>1333</b>
		<b>070</b>				20	900	700	1492	780	1,27	41,60	11,40	-	<b>1257</b>	<b>1446</b>
		<b>080</b>				20	900	800	1666	866	1,28	47,40	12,60	-	<b>1352</b>	<b>1555</b>
		<b>090</b>				20	900	900	1838	951	1,29	53,00	14,00	-	<b>1447</b>	<b>1664</b>
<b>277</b>	<b>099</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	22	990	400	1048	556	1,24	26,62	8,14	-	<b>1049</b>	<b>1206</b>
		<b>050</b>				22	990	500	1251	661	1,25	33,00	9,46	-	<b>1152</b>	<b>1325</b>
		<b>060</b>				22	990	600	1448	761	1,26	39,38	11,00	-	<b>1259</b>	<b>1448</b>
		<b>070</b>				22	990	700	1642	858	1,27	45,76	12,54	-	<b>1365</b>	<b>1570</b>
		<b>080</b>				22	990	800	1833	953	1,28	52,14	13,86	-	<b>1470</b>	<b>1691</b>
		<b>090</b>				22	990	900	2022	1046	1,29	58,30	15,40	-	<b>1577</b>	<b>1814</b>
<b>277</b>	<b>108</b>	<b>040</b>	<b>XX</b>	<b>YY</b>	<b>00</b>	24	1080	400	1143	607	1,24	29,04	8,88	-	<b>1133</b>	<b>1303</b>
		<b>050</b>				24	1080	500	1364	720	1,25	36,00	10,32	-	<b>1244</b>	<b>1431</b>
		<b>060</b>				24	1080	600	1580	830	1,26	42,96	12,00	-	<b>1360</b>	<b>1564</b>
		<b>070</b>				24	1080	700	1791	936	1,27	49,92	13,68	-	<b>1472</b>	<b>1693</b>
		<b>080</b>				24	1080	800	1999	1040	1,28	56,88	15,12	-	<b>1588</b>	<b>1826</b>
		<b>090</b>				24	1080	900	2206	1141	1,29	63,60	16,80	-	<b>1703</b>	<b>1958</b>

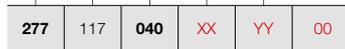
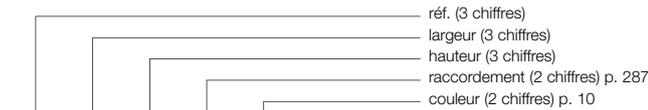
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

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

TULIPA HORIZONTAL (TH2)



POSITIONNEMENT LIBRE (TH2)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.



TH2

GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA 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 HORIZONTAL TH2 : 277</b>																
277	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	1238	657	1,24	31,46	9,62	-	1211	1393
		050				26	1170	500	1478	780	1,25	39,00	11,18	-	1333	1533
		060				26	1170	600	1711	899	1,26	46,54	13,00	-	1457	1676
		070				26	1170	700	1940	1014	1,27	54,08	14,82	-	1580	1817
		080				26	1170	800	2166	1126	1,28	61,62	16,38	-	1705	1961
		090				26	1170	900	2390	1237	1,29	68,90	18,20	-	1828	2102
277	126	040	XX	YY	00	28	1260	400	1333	708	1,24	33,88	10,36	-	1290	1484
		050				28	1260	500	1592	841	1,25	42,00	12,04	-	1419	1632
		060				28	1260	600	1843	968	1,26	50,12	14,00	-	1554	1787
		070				28	1260	700	2089	1092	1,27	58,24	15,96	-	1689	1942
		080				28	1260	800	2332	1213	1,28	66,36	17,64	-	1821	2094
		090				28	1260	900	2573	1331	1,29	74,20	19,60	-	1955	2248
277	144	040	XX	YY	00	32	1440	400	1524	809	1,24	38,72	11,84	-	1450	1668
		050				32	1440	500	1819	961	1,25	48,00	13,76	-	1598	1838
		060				32	1440	600	2106	1106	1,26	57,28	16,00	-	1752	2015
		070				32	1440	700	2388	1248	1,27	66,56	18,24	-	1906	2192
		080				32	1440	800	2666	1386	1,28	75,84	20,16	-	2060	2369
		090				32	1440	900	2941	1522	1,29	84,80	22,40	-	2212	2544
277	162	040	XX	YY	00	36	1620	400	1714	910	1,24	43,56	13,32	-	1609	1850
		050				36	1620	500	2047	1081	1,25	54,00	15,48	-	1782	2049
		060				36	1620	600	2370	1245	1,26	64,44	18,00	-	1949	2241
		070				36	1620	700	2686	1404	1,27	74,88	20,52	-	2124	2443
		080				36	1620	800	2999	1560	1,28	85,32	22,68	-	2297	2642
		090				36	1620	900	3309	1712	1,29	95,40	25,20	-	2465	2835
277	180	040	XX	YY	00	40	1800	400	1905	1011	1,24	48,40	14,80	-	1769	2034
		050				40	1800	500	2274	1201	1,25	60,00	17,20	-	1959	2253
		060				40	1800	600	2633	1383	1,26	71,60	20,00	-	2147	2469
		070				40	1800	700	2985	1560	1,27	83,20	22,80	-	2341	2692
		080				40	1800	800	3332	1733	1,28	94,80	25,20	-	2532	2912
		090				40	1800	900	3676	1902	1,29	106,00	28,00	-	2718	3126
277	198	040	XX	YY	00	44	1980	400	2095	1112	1,24	53,24	16,28	-	1928	2217
		050				44	1980	500	2501	1321	1,25	66,00	18,92	-	2136	2456
		060				44	1980	600	2896	1521	1,26	78,76	22,00	-	2349	2701
		070				44	1980	700	3283	1716	1,27	91,52	25,08	-	2555	2938
		080				44	1980	800	3665	1906	1,28	104,28	27,72	-	2769	3184
		090				44	1980	900	4044	2092	1,29	116,60	30,80	-	2980	3427
277	216	040	XX	YY	00	48	2160	400	2286	1213	1,24	58,08	17,76	-	2085	2398
		050				48	2160	500	2729	1441	1,25	72,00	20,64	-	2316	2663
		060				48	2160	600	3159	1660	1,26	85,92	24,00	-	2544	2926
		070				48	2160	700	3582	1872	1,27	99,84	27,36	-	2773	3189
		080				48	2160	800	3998	2079	1,28	113,76	30,24	-	2998	3448
		090				48	2160	900	4412	2283	1,29	127,20	33,60	-	3229	3713

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

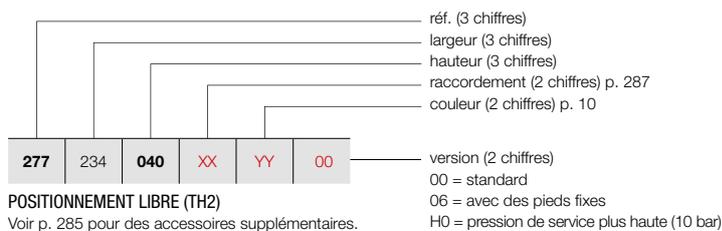
# TULIPA HORIZONTAL (TH2)



TH2

## COMMENT COMMANDER TULIPA HORIZONTAL

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



### POSITIONNEMENT LIBRE (TH2)

Voir p. 285 pour des accessoires supplémentaires.

## GRUPE DE PRODUIT: STEEL

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE TULIPA HORIZONTAL							DONNÉES TECHNIQUES						COULEUR STANDARD	AUTRES COULEURS			
277	234	040	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 HORIZONTAL TH2 : 277</b>																	
277	234	040	XX	YY	00	52	2340	400	2476	1314	1,24	62,92	19,24	-	<b>2249</b>	<b>2586</b>	
		050				52	2340	500	2956	1561	1,25	78,00	22,36	-	<b>2497</b>	<b>2872</b>	
		060				52	2340	600	3423	1798	1,26	93,08	26,00	-	<b>2742</b>	<b>3153</b>	
		070				52	2340	700	3880	2028	1,27	108,16	29,64	-	<b>2992</b>	<b>3441</b>	
		080				52	2340	800	4332	2253	1,28	123,24	32,76	-	<b>3238</b>	<b>3724</b>	
		090				52	2340	900	4779	2473	1,29	137,80	36,40	-	<b>3483</b>	<b>4005</b>	
277	252	040	XX	YY	00	56	2520	400	2667	1416	1,24	67,76	20,72	-	<b>2405</b>	<b>2766</b>	
		050				56	2520	500	3184	1681	1,25	84,00	24,08	-	<b>2675</b>	<b>3076</b>	
		060				56	2520	600	3686	1937	1,26	100,24	28,00	-	<b>2940</b>	<b>3381</b>	
		070				56	2520	700	4179	2184	1,27	116,48	31,92	-	<b>3207</b>	<b>3688</b>	
		080				56	2520	800	4665	2426	1,28	132,72	35,28	-	<b>3473</b>	<b>3994</b>	
		090				56	2520	900	5147	2663	1,29	148,40	39,20	-	<b>3738</b>	<b>4299</b>	
277	270	040	XX	YY	00	60	2700	400	2857	1516	1,24	72,60	22,20	-	<b>2568</b>	<b>2953</b>	
		050				60	2700	500	3411	1801	1,25	90,00	25,80	-	<b>2850</b>	<b>3278</b>	
		060				60	2700	600	3949	2075	1,26	107,40	30,00	-	<b>3137</b>	<b>3608</b>	
		070				60	2700	700	4477	2340	1,27	124,80	34,20	-	<b>3419</b>	<b>3932</b>	
		080				60	2700	800	4998	2599	1,28	142,20	37,80	-	<b>3709</b>	<b>4265</b>	
277	288	040	XX	YY	00	64	2880	400	3048	1618	1,24	77,44	23,68	-	<b>2726</b>	<b>3135</b>	
		050				64	2880	500	3638	1921	1,25	96,00	27,52	-	<b>3029</b>	<b>3483</b>	
		060				64	2880	600	4212	2213	1,26	114,56	32,00	-	<b>3336</b>	<b>3836</b>	
		070				64	2880	700	4776	2496	1,27	133,12	36,48	-	<b>3641</b>	<b>4187</b>	
277	306	040	XX	YY	00	68	3060	400	3238	1719	1,24	82,28	25,16	-	<b>2887</b>	<b>3320</b>	
		050				68	3060	500	3866	2042	1,25	102,00	29,24	-	<b>3211</b>	<b>3693</b>	
		060				68	3060	600	4476	2352	1,26	121,72	34,00	-	<b>3534</b>	<b>4064</b>	
		070				68	3060	700	5074	2652	1,27	141,44	38,76	-	<b>3857</b>	<b>4436</b>	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

POSITIONNEMENT LIBRE / PIEDS DE SUPPORT	COULEUR	N°. D'ART.	€
<b>PIEDS DE SUPPORT</b> 	<b>TV1 / TV2 / TH1 / TH2</b>		
	RAL 9016	1181.007.0000.9016	<b>107</b>
	COULEUR	1181.007.0000.XXXX	<b>123</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>les radiateurs en positionnement libre dans la couleur RAL 9016 et Pergamon: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H = 150 mm) et 2 rosettes dans la couleur concernée.</li> <li>les radiateurs dans les autres couleurs: 1 fixation latérale séparée, 2 pieds (H=150 mm) dans la couleur du radiateur et 2 rosettes chromées.</li> <li>pas possible pour des radiateurs ≥ 1800 mm</li> </ul>			
<b>SET ATTACHES PLAFOND TÉLESCOPIQUES</b> 	<b>TV1 / TV2 / TH1 / TH2</b>		
	RAL 9016	1181.009.0000.9016	<b>107</b> / set
	COULEUR	1181.009.0000.XXXX	<b>123</b> / set
<ul style="list-style-type: none"> <li>Attaches plafond télescopiques: indiquez la distance plafond-radiateur (= B). Largeur: min. 151 mm, max. 225 mm.</li> </ul>			
<b>POSITIONNEMENT LIBRE PIEDS FIXES / ATTACHE LATÉRALE</b> 	<b>TV1 / TH1</b>		
	RAL 9016	*	<b>78</b> / pièce
	COULEUR	*	<b>90</b> / pièce
	<b>TV2 / TH2</b>		
	RAL 9016	*	<b>155</b> / pièce
	COULEUR	*	<b>178</b> / pièce
<ul style="list-style-type: none"> <li>La partie supérieure du pied fait partie du radiateur = tube allongé, 3ième tube de gauche et de droite nombre de tubes: ≤ 1440 mm: 2 pieds 1620 mm - 3060 mm: 4 pieds</li> <li>Attache latérale: min. 50 mm, max. 200 mm (facile à raccourcir)</li> <li><b>Positionnement libre pas possible pour les raccords suivants (collecteur haut): SL, SR, 45, 26, 37, 36.</b></li> <li>Si vous placez des pieds sous un radiateur, il faut vérifier si cela est possible en combinaison avec le placement d'une vanne de la gamme Vasco, pour cette configuration spécifique.</li> <li>* Veuillez indiquer le <b>code 06</b> chez «Finition» (pied fixe/attache latérale inclus dans le prix).</li> </ul>			

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**TULIPA** ACCESSOIRES  
EN OPTION

GROUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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

GROUPE DE PRODUIT: ACC

ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N°. D'ART.	€	
PORTE-SERVIETTES		<b>TV1 / TV2 / TH1 / TH2</b>			
		500 mm	CHROMÉ	11832690000099	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9016	118326900009016	<b>160</b>
		500 mm	RAL 9005 <sup>M</sup>	118326900009005	<b>160</b>

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

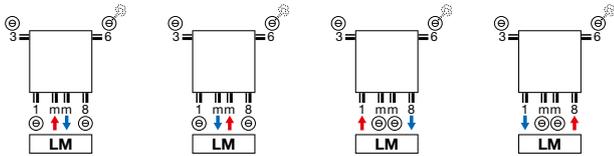
<sup>M</sup> noir mat

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

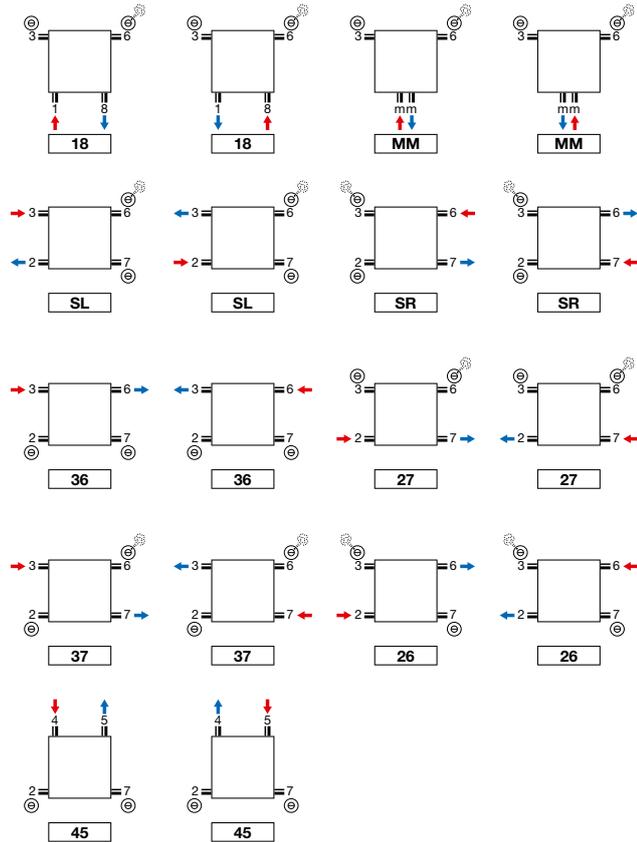
d = distance entre face avant de l'accessoire et face avant du radiateur  
a = distance entre l'accessoire jusqu'au radiateur

Articles en stock.

**TULIPA VERTICAL: TV1 / TV2 (STOCK)**



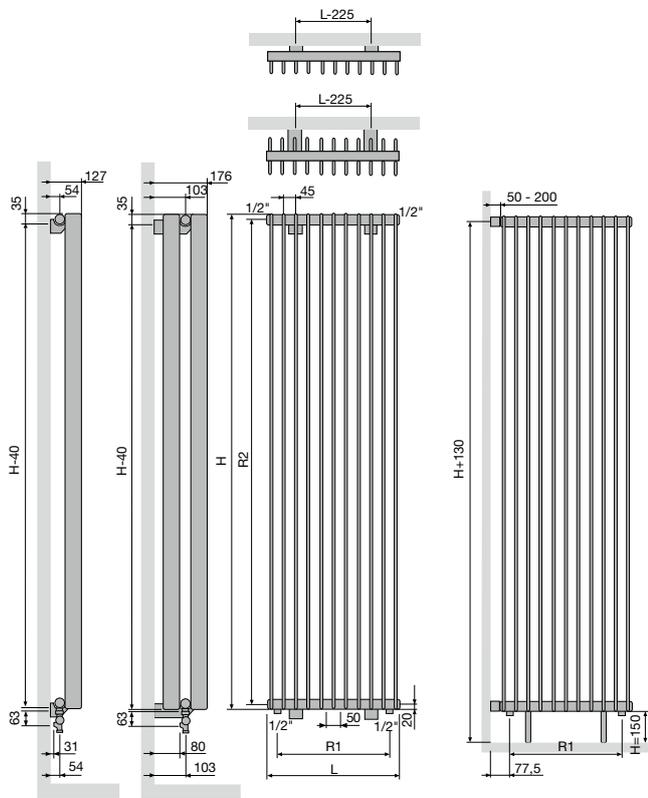
**TULIPA: TV1 / TV2 / TH1 / TH2 (NON-STOCK)**



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

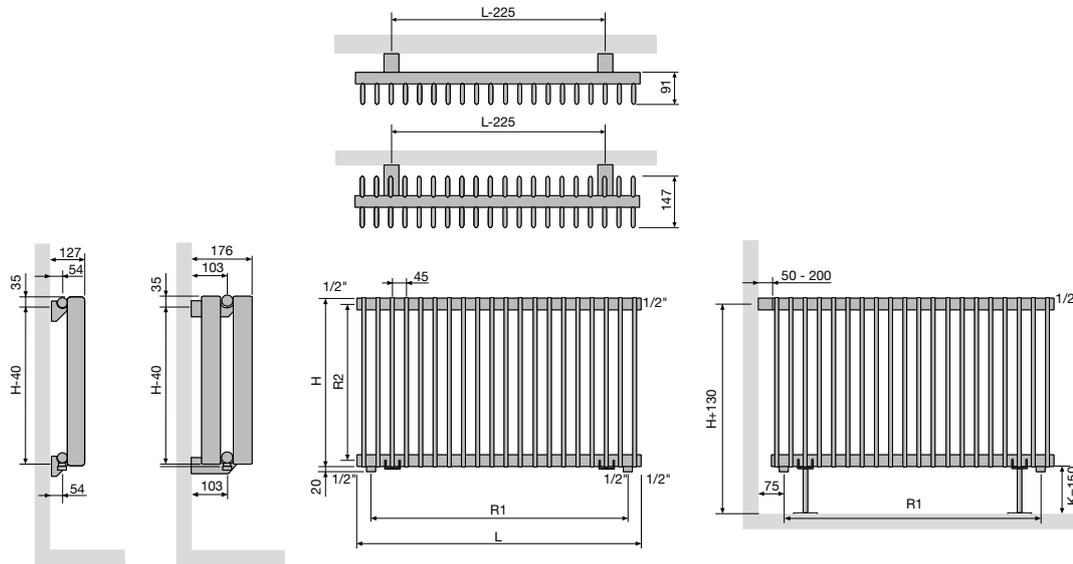
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

TULIPA VERTICAL (TV1, TV2)

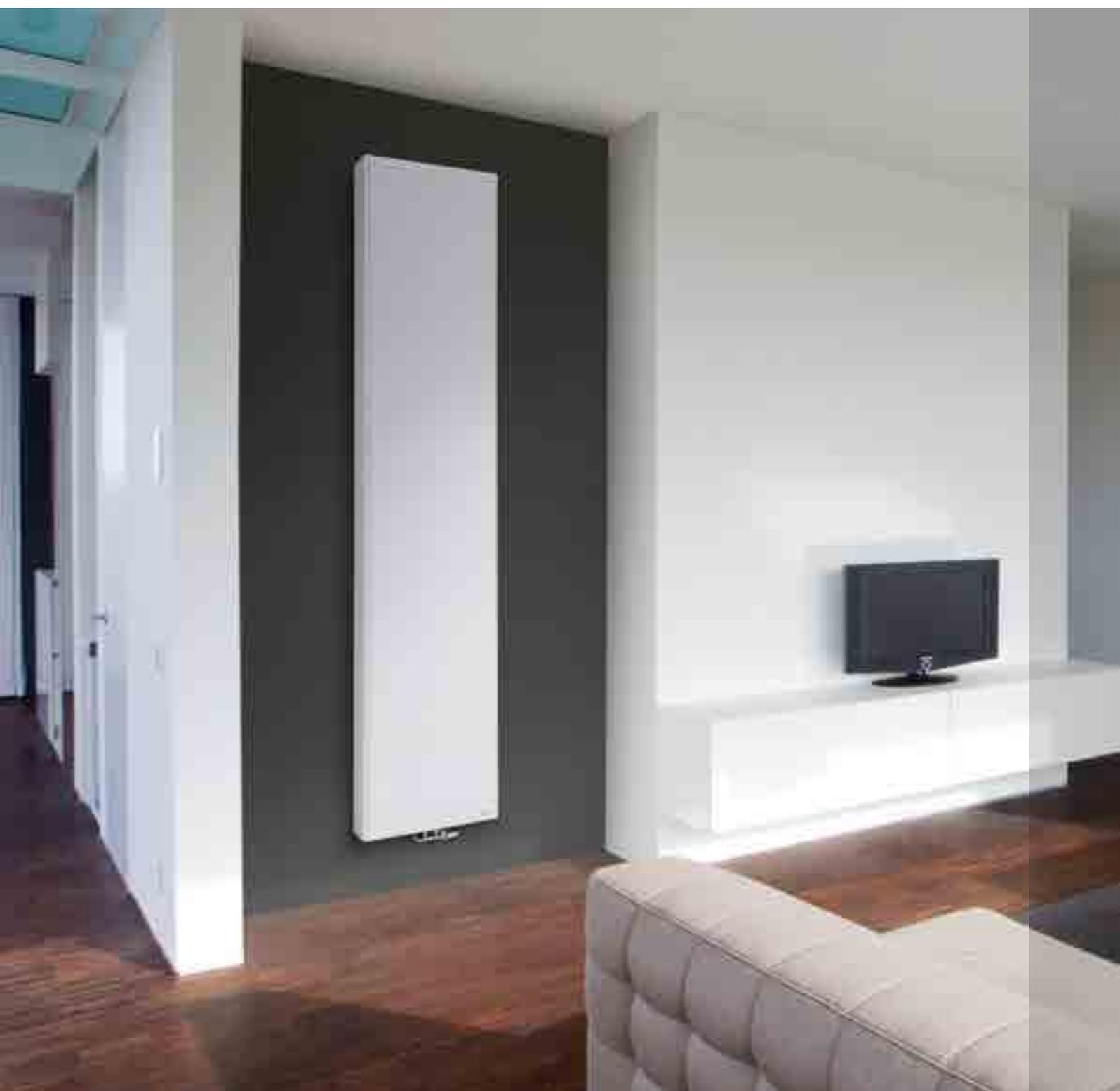


	TV1 / TV2											
Largeur (L)	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260
Pas entre les raccords par le bas (R1)			360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
Hauteur (H)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	960	1160	1360	1560	1760	1960	2160	2360	2560	2760	2960	
Pas entre les fixations	H-40											

TULIPA HORIZONTAL (TH1, TH2)



	TH1 / TH2																		
Largeur (L)	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	3060
Pas entre les raccords par le bas 18 (R1)	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1350	1530	1710	1890	2070	2250	2430	2610	2790	2970
Hauteur (H)	400	500	600	700	800	900													
Pas entre les raccords latéraux SL/SR (R2)	365	465	565	665	765	865													
Pas entre les fixations H-40																			



# 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 tôlerie 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	292
FLAT-V-LINE	298
FLAT-PLINT-LINE	300

## FLATLINE (T21S, T22, T33)



### NOUVEAU

La grille supérieure du FlatLine arborera maintenant 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 305

### RACCORDEMENT

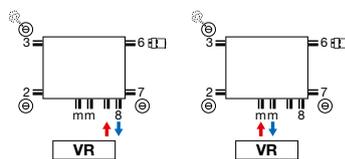
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 360)
- 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. 303  
**prix € 134**

### Autres possibilités de raccordement, voir p. 304    Autres accessoires, voir p. 303



n°. d'art. 11823000000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 373



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

GRUPE DE PRODUIT: PANEL

2140040F  
réf. (8 caractères)  
voir tableau ci-dessous

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. 366 (facteurs de correction)

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

# 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 PRODUIT: PANEL

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. 366 (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 PRODUIT: PANEL

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. 366 (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 PRODUIT: PANEL

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. 366 (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

3330100F réf. (8 caractères)  
voir tableau ci-dessous

GRUPE DE PRODUIT: PANEL

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. 366 (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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

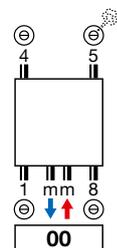
- Voir p. 305

### 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. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanné intégrée
- Raccordements: 4x1/2" (1-8-4-5) (filet intérieur), 2x3/4" Euroconus (50mm centre dessous)



### RACCORDEMENT RECOMMANDÉ (00)



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



porte-serviettes  
n°. d'art. voir p. 303  
**prix € 134**

### FLAT-V-LINE

#### Style et qualité

Alliant simplicité, efficacité et esthétique et encore renforcé par le raccordement central fixe intelligent, ce radiateur panneau design crée un ensemble harmonieux dans chaque pièce de séjour et de travail. Grâce à un étrier porte-serviette spécialement mis au point, il convient pour la salle de bains et la cuisine.

### Autres possibilités de raccordement, voir p. 304 Autres accessoires, voir p. 303



n°. d'art. 11823020000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 373



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

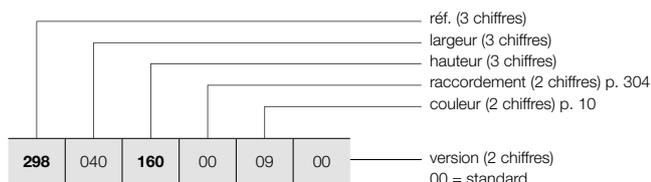


chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**



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 PRODUIT: PANEL

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. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

VASCO

## 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 306

### RACCORDEMENT

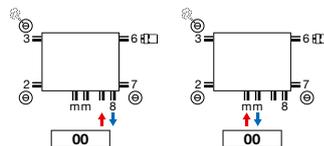
- ✗ Un seul raccordement pour un système monotube
- ✗ Un seul raccordement pour un système bitube
- ✓ Un double raccordement pour un système monotube (raccordement par le robinet intégré) (voir p. 358)
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✓ Vanné intégrée (**pas de supplément de prix**) (voir p. 360)
- 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. 304



n°. d'art. 11823000000099  
**prix € 184**  
Raccords, voir p. 373



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

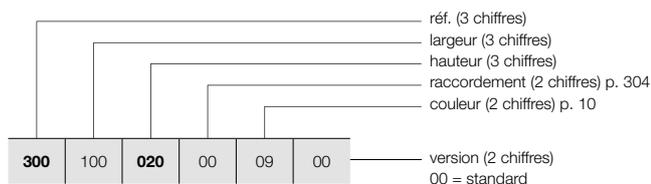


chromé  
n°. d'art. 11911631102  
**prix € 72**



## COMMENT COMMANDER FLAT-PLINT-LINE

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



### FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES

Voir p. 302 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 PRODUIT: PANEL

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>											
<b>300</b>   100   <b>020</b>   00   09   00	-	1000	200	605	313	1,29	12,90	2,55	-	<b>804</b>	<b>11300-01</b>
<b>300</b>   120   <b>020</b>   00   09   00	-	1200	200	726	376	1,29	15,48	3,06	-	<b>896</b>	<b>11300-02</b>
<b>300</b>   140   <b>020</b>   00   09   00	-	1400	200	847	438	1,29	18,06	3,57	-	<b>996</b>	-
<b>300</b>   160   <b>020</b>   00   09   00	-	1600	200	968	501	1,29	20,64	4,08	-	<b>1095</b>	<b>11300-03</b>
<b>300</b>   180   <b>020</b>   00   09   00	-	1800	200	1089	563	1,29	23,22	4,59	-	<b>1180</b>	-
<b>300</b>   200   <b>020</b>   00   09   00	-	2000	200	1210	626	1,29	25,80	5,10	-	<b>1281</b>	<b>11300-04</b>
<b>300</b>   220   <b>020</b>   00   09   00	-	2200	200	1331	689	1,29	28,38	5,61	-	<b>1391</b>	-
<b>300</b>   240   <b>020</b>   00   09   00	-	2400	200	1452	751	1,29	30,96	6,12	-	<b>1501</b>	-
<b>300</b>   260   <b>020</b>   00   09   00	-	2600	200	1573	814	1,29	33,54	6,63	-	<b>1607</b>	-
<b>300</b>   300   <b>020</b>   00   09   00	-	3000	200	1815	939	1,29	38,70	7,65	-	<b>1781</b>	-
<b>RÉF. FLAT-PLINT-LINE T33 : 301</b>											
<b>301</b>   100   <b>020</b>   00   09   00	-	1000	200	866	450	1,28	18,25	3,80	-	<b>1018</b>	<b>11301-01</b>
<b>301</b>   120   <b>020</b>   00   09   00	-	1200	200	1039	540	1,28	21,90	4,56	-	<b>1141</b>	<b>11301-02</b>
<b>301</b>   140   <b>020</b>   00   09   00	-	1400	200	1212	630	1,28	25,55	5,32	-	<b>1260</b>	-
<b>301</b>   160   <b>020</b>   00   09   00	-	1600	200	1386	720	1,28	29,20	6,08	-	<b>1399</b>	<b>11301-03</b>
<b>301</b>   180   <b>020</b>   00   09   00	-	1800	200	1559	810	1,28	32,85	6,84	-	<b>1520</b>	-
<b>301</b>   200   <b>020</b>   00   09   00	-	2000	200	1732	900	1,28	36,50	7,60	-	<b>1655</b>	<b>11301-04</b>
<b>301</b>   220   <b>020</b>   00   09   00	-	2200	200	1905	990	1,28	40,15	8,36	-	<b>1798</b>	-
<b>301</b>   240   <b>020</b>   00   09   00	-	2400	200	2078	1080	1,28	43,80	9,12	-	<b>1940</b>	-
<b>301</b>   260   <b>020</b>   00   09   00	-	2600	200	2252	1170	1,28	47,45	9,88	-	<b>2086</b>	-
<b>301</b>   300   <b>020</b>   00   09   00	-	3000	200	2598	1350	1,28	54,75	11,40	-	<b>2347</b>	-

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

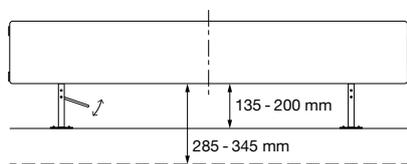
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# RADIATEURS PANNEAUX FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE

EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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 PRODUIT: ACC SUP

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 PRODUIT: ACC

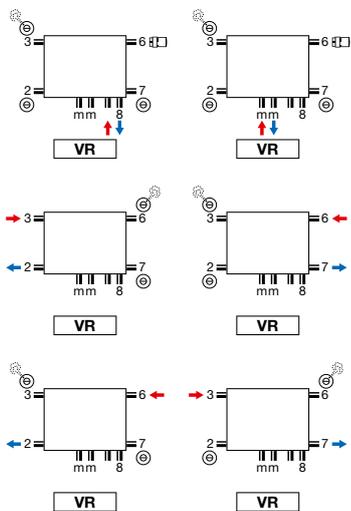
ACCESSOIRES	LARGEUR DU PORTE-SERVIETTES	COULEUR	N° D'ART.	€
PORTE-SERVIETTES (LR)		FLATLINE		
	500 mm	CHROMÉ	11911988050	134
	600 mm	CHROMÉ	11911988060	140
	700 mm	CHROMÉ	11911988070	148
	800 mm	CHROMÉ	11911988080	153
PORTE-SERVIETTES (MM) SUR CONSULTATION	700 mm	CHROMÉ	11911989070	153
		FLAT-V-LINE		
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.

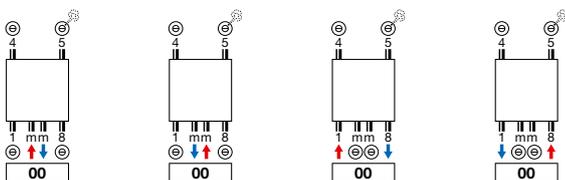
# RADIATEURS PANNEAUX RACCORDEMENTS

## FLATLINE: T21S / T22 / T33



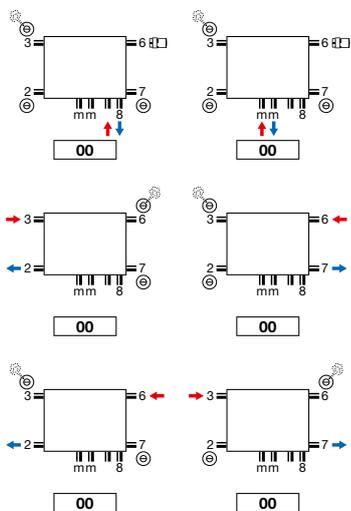
- Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccords, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.
- Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 360)

## FLAT-V-LINE: T21S / T22



- Raccordement en haut pas possible.

## FLAT-PLINT-LINE: T22 / T33

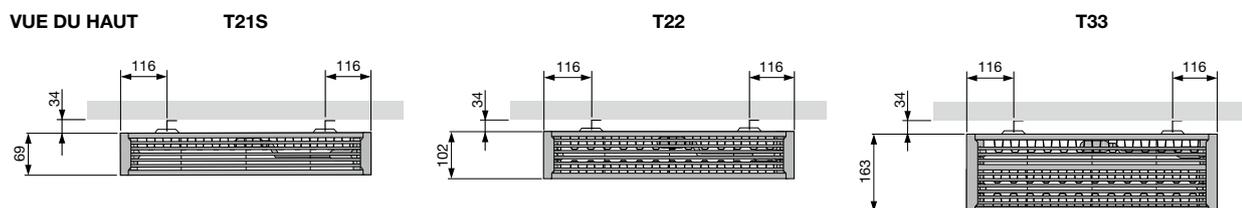


- Tête thermostatique seulement utilisable lors de raccordement sur le robinet (départ à gauche, retour à droite). Autres raccords, eg. SL, tête thermostatique à prendre du raccordement 6. Ici alors la possibilité de changer le départ et le retour.
- Vanne intégrée : pas de supplément de prix (voir p. 360)

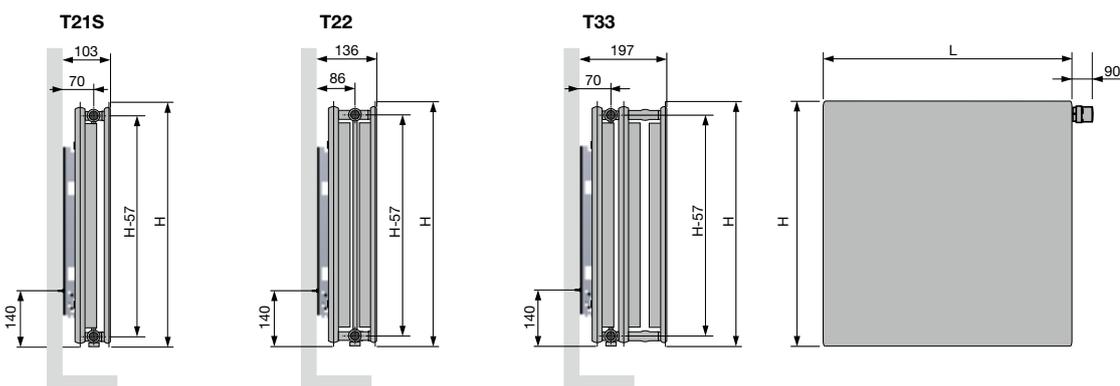
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

## FLATLINE (T21S, T22, T33)

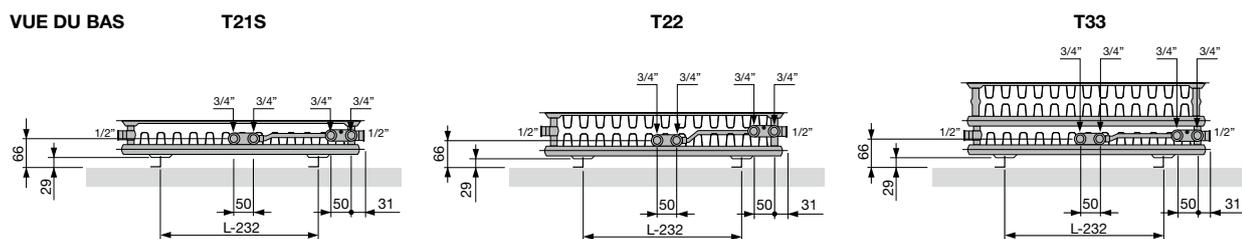
VUE DU HAUT



VUE LATÉRALE

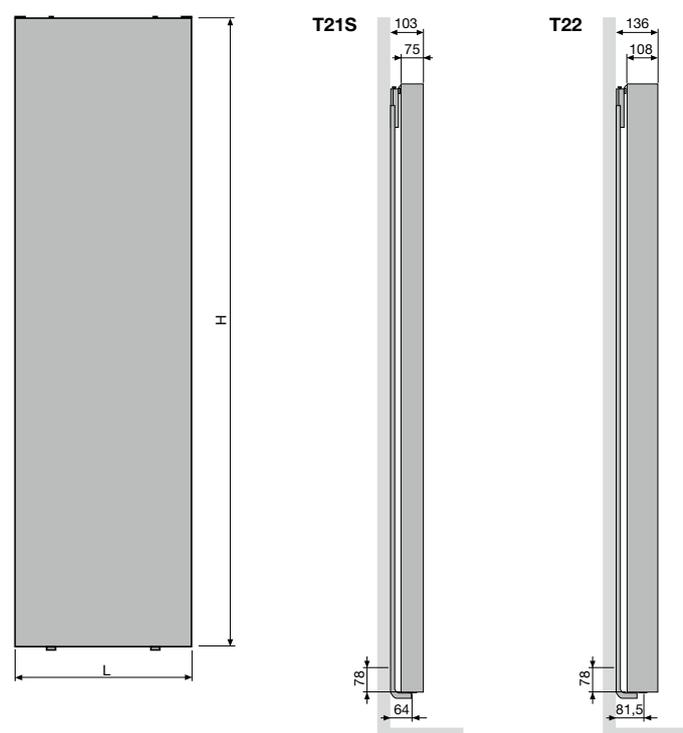


VUE DU BAS

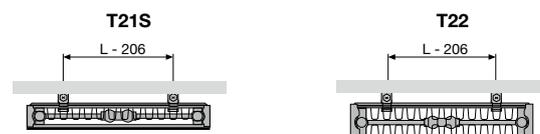


## FLAT-V-LINE (T21S / T22)

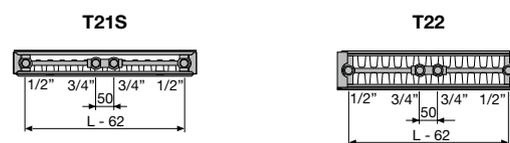
VUE LATÉRALE



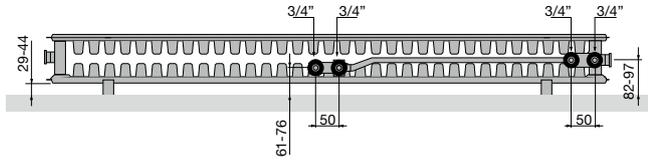
VUE DU HAUT



VUE DU BAS



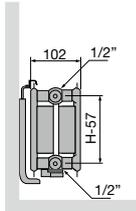
FLAT-PLINT-LINE (T22 / T33)



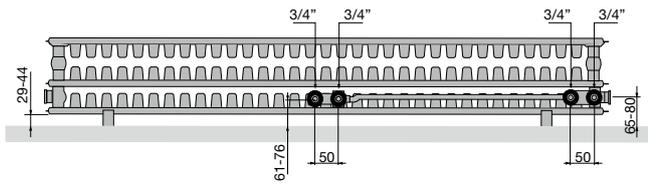
T22 | Vue du bas



T22 | Vue du haut



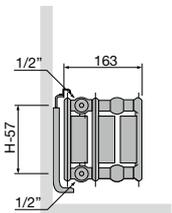
T22 | Vue latérale



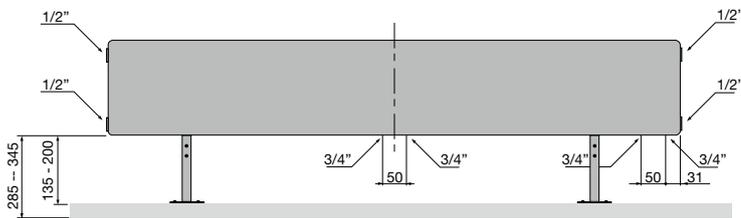
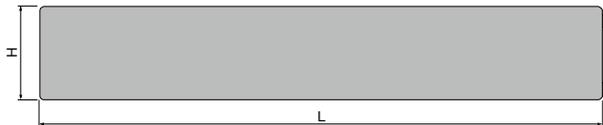
T33 | Vue du bas



T33 | Vue du haut

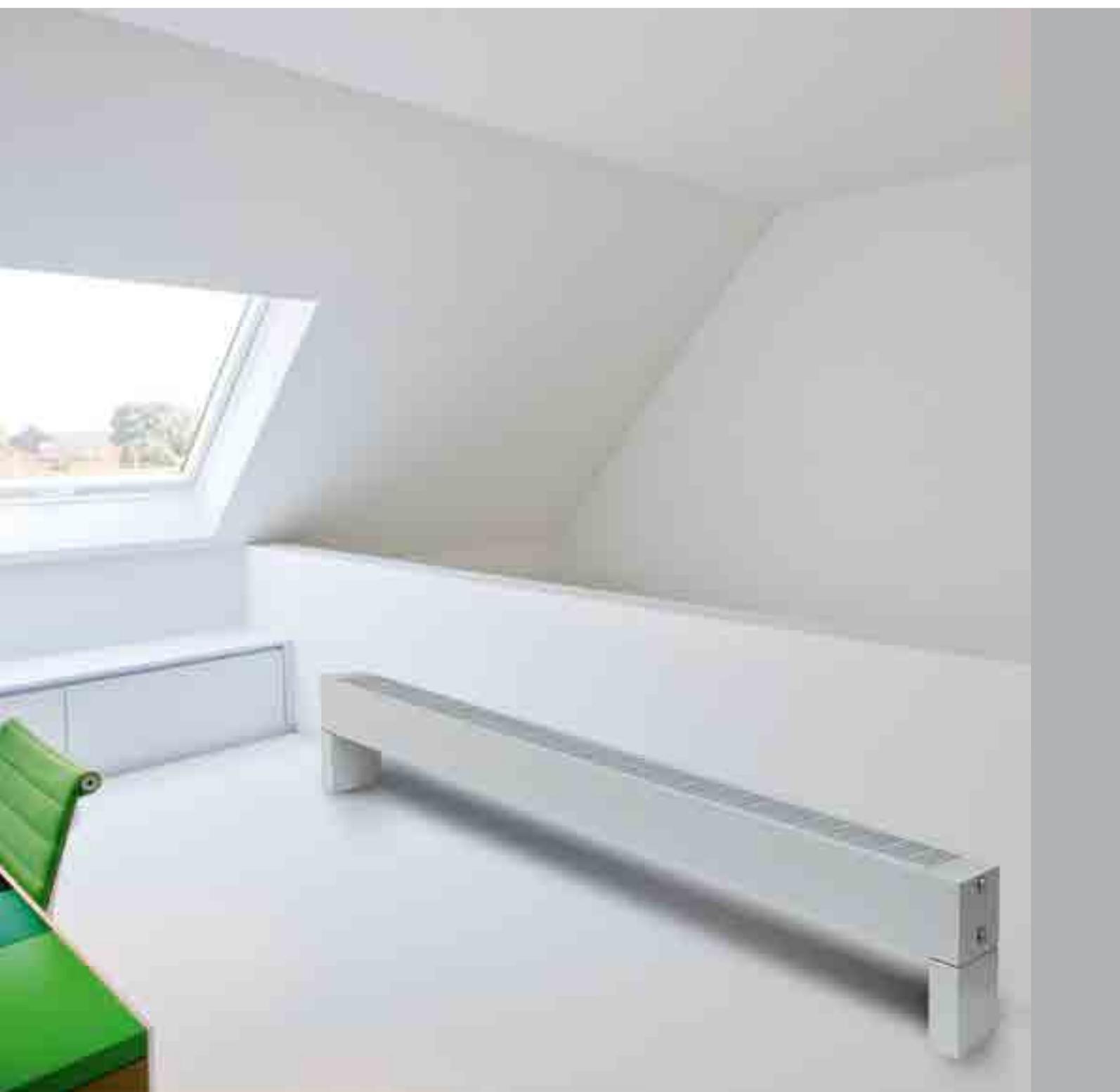


T33 | Vue latérale





**VASCO**



# 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.

## RADIATEURS PLINTHES

PRIMULA

310

## PRIMULA P1 / P2 / P3 / P4



### TYPES

- P1, P2, P3, P4

### TUBES

- Horizontaux, rectangulaires 70 x 10 mm
- Un échangeur de chaleur puissant, composé de tubes de précision en acier mesurant Ø 12 x 1 mm et des lamelles de 0,4 mm sont soudés sur les tubes rectangulaires.

### COLLECTEURS

- 2 collecteurs intégrés en tôle d'acier

### COULEURS

- Couleur standard blanc RAL 9016
- Carte de couleur étendue voir p. 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).
- Types P1, P2 et P3 sont aussi disponibles avec un banc (les planches en bois pour le banc ne sont pas livrées par Vasco).
- 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.
- Primula est disponible avec un écran WVO de 1,5 mm en tôle d'acier. L'écran WVO est livré séparément et peut facilement être monté sur la plinthe. L'écran WVO diminue la perte de chaleur par la fenêtre.

### 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: 120°C

### ÉLECTRIQUE

- ✗ Radiateur électrique prérempli
- ✗ Radiateur mixte

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 335

### RACCORDEMENT

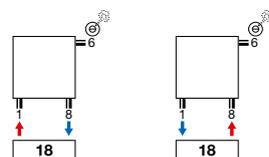
- ✓ Un seul raccordement pour un système monotube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✓ Un seul raccordement pour un système bitube (radiateur à commander spécialement) **(sur demande)** (voir p. 359)
- ✗ Un double raccordement pour un système monotube
- ✓ Un double raccordement pour un système bitube (standard) (voir p. 358)
- ✗ Vanne intégrée
- Raccordements: 1/2" (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)



### SUPPORT BANC EN OPTION

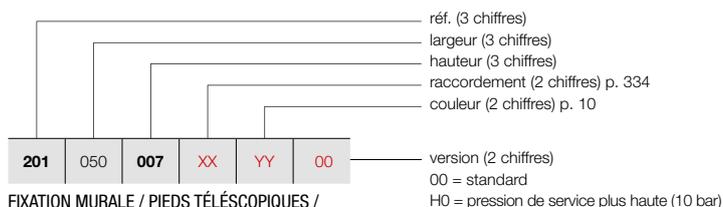


Autres possibilités de raccordement, voir p. 334 Voir p. 333



COMMENT COMMANDER P1/80

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



FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P1 (P1/80)



P1

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P1/80 : 201																		
201	050	007	XX	YY	00	-	500	70	203	101	1,36	3,07	0,66	-	366	122	421	140
201	060	007	XX	YY	00	-	600	70	243	121	1,36	3,68	0,79	-	379	132	436	152
201	070	007	XX	YY	00	-	700	70	284	142	1,36	4,29	0,92	-	396	139	455	160
201	080	007	XX	YY	00	-	800	70	324	162	1,36	4,90	1,05	-	416	146	478	168
201	090	007	XX	YY	00	-	900	70	365	182	1,36	5,52	1,18	-	432	151	497	174
201	100	007	XX	YY	00	-	1000	70	405	202	1,36	6,13	1,31	-	450	159	518	183
201	110	007	XX	YY	00	-	1100	70	446	223	1,36	6,74	1,44	-	465	170	535	196
201	120	007	XX	YY	00	-	1200	70	486	243	1,36	7,36	1,57	-	484	175	557	201
201	140	007	XX	YY	00	-	1400	70	567	283	1,36	8,58	1,83	-	516	189	593	217
201	160	007	XX	YY	00	-	1600	70	648	323	1,36	9,81	2,10	-	550	207	633	238
201	180	007	XX	YY	00	-	1800	70	729	364	1,36	11,03	2,36	-	586	221	674	254
201	200	007	XX	YY	00	-	2000	70	810	404	1,36	12,26	2,62	-	618	233	711	268
201	220	007	XX	YY	00	-	2200	70	891	445	1,36	13,49	2,88	-	653	252	751	290
201	240	007	XX	YY	00	-	2400	70	972	485	1,36	14,71	3,14	-	689	268	792	308
201	260	007	XX	YY	00	-	2600	70	1053	526	1,36	15,94	3,41	-	721	282	829	324
201	280	007	XX	YY	00	-	2800	70	1134	566	1,36	17,16	3,67	-	759	296	873	340
201	300	007	XX	YY	00	-	3000	70	1215	607	1,36	18,39	3,93	-	786	313	904	360
201	330	007	XX	YY	00	-	3300	70	1337	667	1,36	20,23	4,32	-	840	335	966	385
201	360	007	XX	YY	00	-	3600	70	1458	728	1,36	22,07	4,72	-	891	361	1025	415
201	390	007	XX	YY	00	-	3900	70	1580	789	1,36	23,91	5,11	-	944	380	1086	437

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

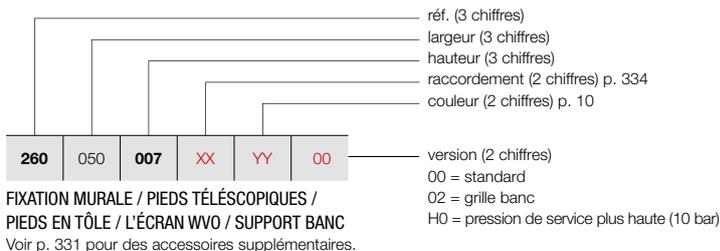
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# PRIMULA P1 (P1/130)



P1

COMMENT COMMANDER P1/130  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P1/130 : 260													
260 050 007 XX YY 00	-	500	70	312	156	1,36	4,33	0,88	-	486	122	559	140
260 060 007 XX YY 00	-	600	70	374	187	1,36	5,19	1,05	-	514	132	591	152
260 070 007 XX YY 00	-	700	70	437	218	1,36	6,06	1,23	-	539	139	620	160
260 080 007 XX YY 00	-	800	70	499	249	1,36	6,92	1,40	-	565	146	650	168
260 090 007 XX YY 00	-	900	70	562	281	1,36	7,79	1,58	-	594	151	683	174
260 100 007 XX YY 00	-	1000	70	624	312	1,36	8,65	1,75	-	618	159	711	183
260 110 007 XX YY 00	-	1100	70	686	342	1,36	9,52	1,93	-	646	170	743	196
260 120 007 XX YY 00	-	1200	70	749	374	1,36	10,38	2,10	-	673	175	774	201
260 140 007 XX YY 00	-	1400	70	874	436	1,36	12,11	2,45	-	727	189	836	217
260 160 007 XX YY 00	-	1600	70	998	498	1,36	13,84	2,80	-	778	207	895	238
260 180 007 XX YY 00	-	1800	70	1123	561	1,36	15,57	3,15	-	835	221	960	254
260 200 007 XX YY 00	-	2000	70	1248	623	1,36	17,30	3,50	-	888	233	1021	268
260 220 007 XX YY 00	-	2200	70	1373	685	1,36	19,03	3,85	-	942	252	1083	290
260 240 007 XX YY 00	-	2400	70	1498	748	1,36	20,76	4,20	-	995	268	1144	308
260 260 007 XX YY 00	-	2600	70	1622	810	1,36	22,49	4,55	-	1048	282	1205	324
260 280 007 XX YY 00	-	2800	70	1747	872	1,36	24,22	4,90	-	1099	296	1264	340
260 300 007 XX YY 00	-	3000	70	1872	935	1,36	25,95	5,25	-	1153	313	1326	360
260 330 007 XX YY 00	-	3300	70	2059	1028	1,36	28,55	5,78	-	1232	335	1417	385
260 360 007 XX YY 00	-	3600	70	2246	1121	1,36	31,14	6,30	-	1314	361	1511	415
260 390 007 XX YY 00	-	3900	70	2434	1215	1,36	33,74	6,83	-	1396	380	1605	437

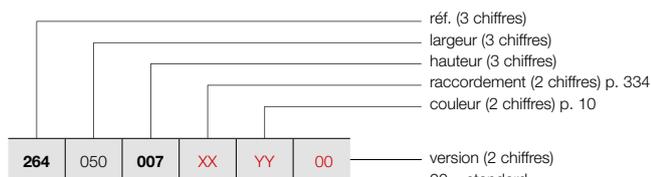
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO / SUPPORT BANC

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

version (2 chiffres)  
00 = standard  
02 = grille banc  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

PRIMULA P1 (P1/180)



P1

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)	
RÉF. P1/180 : 264														
264 050 007 XX YY 00	-	500	70	422	212	1,35	5,70	1,05	-	646	122	743	140	
264 060 007 XX YY 00	-	600	70	506	254	1,35	6,84	1,26	-	689	132	792	152	
264 070 007 XX YY 00	-	700	70	590	296	1,35	7,98	1,47	-	728	139	837	160	
264 080 007 XX YY 00	-	800	70	674	338	1,35	9,12	1,68	-	769	146	884	168	
264 090 007 XX YY 00	-	900	70	759	381	1,35	10,26	1,89	-	812	151	934	174	
264 100 007 XX YY 00	-	1000	70	843	423	1,35	11,40	2,10	-	851	159	979	183	
264 110 007 XX YY 00	-	1100	70	927	465	1,35	12,54	2,31	-	895	170	1029	196	
264 120 007 XX YY 00	-	1200	70	1012	508	1,35	13,68	2,52	-	936	175	1076	201	
264 140 007 XX YY 00	-	1400	70	1180	592	1,35	15,96	2,94	-	1023	189	1176	217	
264 160 007 XX YY 00	-	1600	70	1349	677	1,35	18,24	3,36	-	1103	207	1268	238	
264 180 007 XX YY 00	-	1800	70	1517	761	1,35	20,52	3,78	-	1187	221	1365	254	
264 200 007 XX YY 00	-	2000	70	1686	846	1,35	22,80	4,20	-	1270	233	1461	268	
264 220 007 XX YY 00	-	2200	70	1855	931	1,35	25,08	4,62	-	1358	252	1562	290	
264 240 007 XX YY 00	-	2400	70	2023	1015	1,35	27,36	5,04	-	1437	268	1653	308	
264 260 007 XX YY 00	-	2600	70	2192	1100	1,35	29,64	5,46	-	1520	282	1748	324	
264 280 007 XX YY 00	-	2800	70	2360	1184	1,35	31,92	5,88	-	1604	296	1845	340	
264 300 007 XX YY 00	-	3000	70	2529	1269	1,35	34,20	6,30	-	1688	313	1941	360	
264 330 007 XX YY 00	-	3300	70	2782	1396	1,35	37,62	6,93	-	1813	335	2085	385	
264 360 007 XX YY 00	-	3600	70	3035	1523	1,35	41,04	7,56	-	1940	361	2231	415	
264 390 007 XX YY 00	-	3900	70	3288	1650	1,35	44,46	8,19	-	2065	380	2375	437	

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

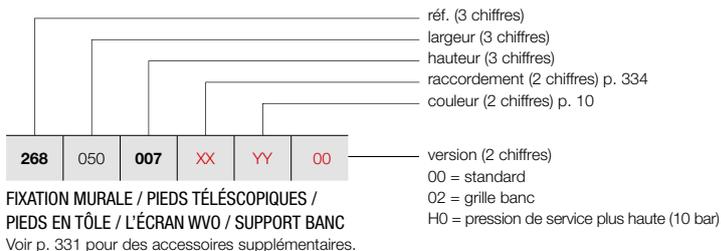
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# 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 / L'ÉCRAN WVO / SUPPORT BANC  
 Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P1/230 : 268													
268 050 007 XX YY 00	-	500	70	523	258	1,38	6,90	1,20	-	822	122	945	140
268 060 007 XX YY 00	-	600	70	627	310	1,38	8,28	1,44	-	878	132	1010	152
268 070 007 XX YY 00	-	700	70	732	362	1,38	9,66	1,68	-	934	139	1074	160
268 080 007 XX YY 00	-	800	70	836	413	1,38	11,04	1,92	-	989	146	1137	168
268 090 007 XX YY 00	-	900	70	941	465	1,38	12,42	2,16	-	1042	151	1198	174
268 100 007 XX YY 00	-	1000	70	1045	516	1,38	13,80	2,40	-	1098	159	1263	183
268 110 007 XX YY 00	-	1100	70	1150	568	1,38	15,18	2,64	-	1152	170	1325	196
268 120 007 XX YY 00	-	1200	70	1254	620	1,38	16,56	2,88	-	1211	175	1393	201
268 140 007 XX YY 00	-	1400	70	1463	723	1,38	19,32	3,36	-	1321	189	1519	217
268 160 007 XX YY 00	-	1600	70	1672	826	1,38	22,08	3,84	-	1432	207	1647	238
268 180 007 XX YY 00	-	1800	70	1881	929	1,38	24,84	4,32	-	1544	221	1776	254
268 200 007 XX YY 00	-	2000	70	2090	1033	1,38	27,60	4,80	-	1653	233	1901	268
268 220 007 XX YY 00	-	2200	70	2299	1136	1,38	30,36	5,28	-	1760	252	2024	290
268 240 007 XX YY 00	-	2400	70	2508	1239	1,38	33,12	5,76	-	1872	268	2153	308
268 260 007 XX YY 00	-	2600	70	2717	1343	1,38	35,88	6,24	-	1983	282	2280	324
268 280 007 XX YY 00	-	2800	70	2926	1446	1,38	38,64	6,72	-	2096	296	2410	340
268 300 007 XX YY 00	-	3000	70	3135	1549	1,38	41,40	7,20	-	2205	313	2536	360
268 330 007 XX YY 00	-	3300	70	3449	1704	1,38	45,54	7,92	-	2371	335	2727	385
268 360 007 XX YY 00	-	3600	70	3762	1859	1,38	49,68	8,64	-	2539	361	2920	415
268 390 007 XX YY 00	-	3900	70	4076	2014	1,38	53,82	9,36	-	2704	380	3110	437

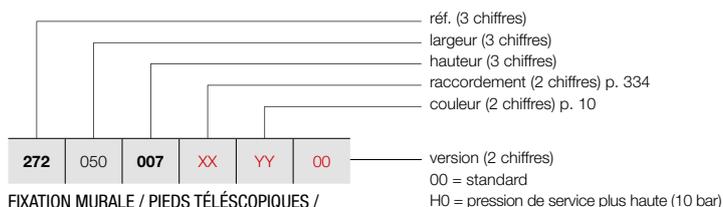
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P1 (P1/280)



P1

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P1/280 : 272																		
272	050	007	XX	YY	00	-	500	70	630	315	1,36	8,00	1,40	-	1008	122	1159	140
272	060	007	XX	YY	00	-	600	70	756	377	1,36	9,60	1,68	-	1076	132	1237	152
272	070	007	XX	YY	00	-	700	70	882	440	1,36	11,20	1,96	-	1142	139	1313	160
272	080	007	XX	YY	00	-	800	70	1008	503	1,36	12,80	2,24	-	1212	146	1394	168
272	090	007	XX	YY	00	-	900	70	1134	566	1,36	14,40	2,52	-	1281	151	1473	174
272	100	007	XX	YY	00	-	1000	70	1260	629	1,36	16,00	2,80	-	1348	159	1550	183
272	110	007	XX	YY	00	-	1100	70	1386	692	1,36	17,60	3,08	-	1415	170	1627	196
272	120	007	XX	YY	00	-	1200	70	1512	755	1,36	19,20	3,36	-	1482	175	1704	201
272	140	007	XX	YY	00	-	1400	70	1764	881	1,36	22,40	3,92	-	1619	189	1862	217
272	160	007	XX	YY	00	-	1600	70	2016	1006	1,36	25,60	4,48	-	1755	207	2018	238
272	180	007	XX	YY	00	-	1800	70	2268	1132	1,36	28,80	5,04	-	1891	221	2175	254
272	200	007	XX	YY	00	-	2000	70	2520	1258	1,36	32,00	5,60	-	2027	233	2331	268
272	220	007	XX	YY	00	-	2200	70	2772	1384	1,36	35,20	6,16	-	2163	252	2487	290
272	240	007	XX	YY	00	-	2400	70	3024	1510	1,36	38,40	6,72	-	2297	268	2642	308
272	260	007	XX	YY	00	-	2600	70	3276	1635	1,36	41,60	7,28	-	2435	282	2800	324
272	280	007	XX	YY	00	-	2800	70	3528	1761	1,36	44,80	7,84	-	2570	296	2956	340
272	300	007	XX	YY	00	-	3000	70	3780	1887	1,36	48,00	8,40	-	2705	313	3111	360
272	330	007	XX	YY	00	-	3300	70	4158	2076	1,36	52,80	9,24	-	2910	335	3347	385
272	360	007	XX	YY	00	-	3600	70	4536	2264	1,36	57,60	10,08	-	3114	361	3581	415
272	390	007	XX	YY	00	-	3900	70	4914	2453	1,36	62,40	10,92	-	3315	380	3812	437

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

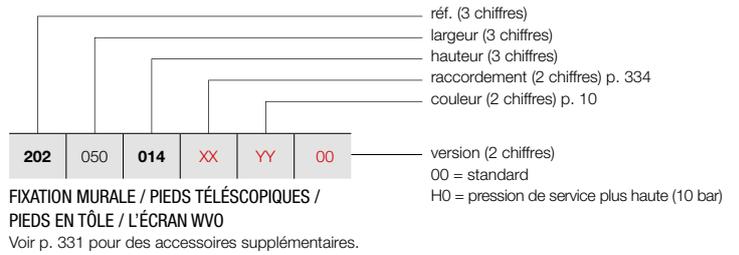
# PRIMULA P2 (P2/80)



P2

## COMMENT COMMANDER P2/80

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



### GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

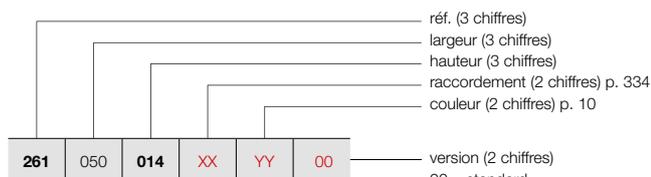
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P2/80 : 202													
202 050 014 XX YY 00	-	500	140	304	153	1,35	5,73	1,46	-	428	135	492	155
202 060 014 XX YY 00	-	600	140	365	183	1,35	6,88	1,75	-	451	143	519	164
202 070 014 XX YY 00	-	700	140	426	214	1,35	8,02	2,04	-	477	150	549	173
202 080 014 XX YY 00	-	800	140	486	244	1,35	9,17	2,33	-	504	159	580	183
202 090 014 XX YY 00	-	900	140	547	274	1,35	10,31	2,62	-	528	171	607	197
202 100 014 XX YY 00	-	1000	140	608	305	1,35	11,46	2,91	-	553	179	636	206
202 110 014 XX YY 00	-	1100	140	669	336	1,35	12,61	3,20	-	579	186	666	214
202 120 014 XX YY 00	-	1200	140	730	366	1,35	13,75	3,49	-	604	197	695	227
202 140 014 XX YY 00	-	1400	140	851	427	1,35	16,04	4,07	-	657	218	756	251
202 160 014 XX YY 00	-	1600	140	973	488	1,35	18,34	4,66	-	706	232	812	267
202 180 014 XX YY 00	-	1800	140	1094	549	1,35	20,63	5,24	-	761	254	875	292
202 200 014 XX YY 00	-	2000	140	1216	610	1,35	22,92	5,82	-	810	272	932	313
202 220 014 XX YY 00	-	2200	140	1338	671	1,35	25,21	6,40	-	860	291	989	335
202 240 014 XX YY 00	-	2400	140	1459	732	1,35	27,50	6,98	-	910	311	1047	358
202 260 014 XX YY 00	-	2600	140	1581	793	1,35	29,80	7,57	-	961	326	1105	375
202 280 014 XX YY 00	-	2800	140	1702	854	1,35	32,09	8,15	-	1010	347	1162	399
202 300 014 XX YY 00	-	3000	140	1824	915	1,35	34,38	8,73	-	1064	366	1224	421
202 330 014 XX YY 00	-	3300	140	2006	1007	1,35	37,82	9,60	-	1138	392	1309	451
202 360 014 XX YY 00	-	3600	140	2189	1098	1,35	41,26	10,48	-	1216	419	1398	482
202 390 014 XX YY 00	-	3900	140	2371	1190	1,35	44,69	11,35	-	1292	448	1486	515

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WWO / SUPPORT BANC

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

version (2 chiffres)  
00 = standard  
02 = grille banc  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

PRIMULA P2 (P2/130)



P2

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WWO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WWO couleur (€)					
RÉF. P2/130 : 261																		
261	050	014	XX	YY	00	-	500	140	442	221	1,36	7,77	1,87	-	552	135	635	155
261	060	014	XX	YY	00	-	600	140	530	265	1,36	9,32	2,24	-	598	143	688	164
261	070	014	XX	YY	00	-	700	140	619	309	1,36	10,87	2,61	-	646	150	743	173
261	080	014	XX	YY	00	-	800	140	707	353	1,36	12,42	2,98	-	693	159	797	183
261	090	014	XX	YY	00	-	900	140	796	397	1,36	13,98	3,36	-	740	171	851	197
261	100	014	XX	YY	00	-	1000	140	884	441	1,36	15,53	3,73	-	783	179	900	206
261	110	014	XX	YY	00	-	1100	140	972	485	1,36	17,08	4,10	-	832	186	957	214
261	120	014	XX	YY	00	-	1200	140	1061	530	1,36	18,64	4,48	-	877	197	1009	227
261	140	014	XX	YY	00	-	1400	140	1238	618	1,36	21,74	5,22	-	970	218	1116	251
261	160	014	XX	YY	00	-	1600	140	1414	706	1,36	24,85	5,97	-	1061	232	1220	267
261	180	014	XX	YY	00	-	1800	140	1591	794	1,36	27,95	6,71	-	1152	254	1325	292
261	200	014	XX	YY	00	-	2000	140	1768	883	1,36	31,06	7,46	-	1245	272	1432	313
261	220	014	XX	YY	00	-	2200	140	1945	971	1,36	34,17	8,21	-	1338	291	1539	335
261	240	014	XX	YY	00	-	2400	140	2122	1059	1,36	37,27	8,95	-	1432	311	1647	358
261	260	014	XX	YY	00	-	2600	140	2298	1147	1,36	40,38	9,70	-	1521	326	1749	375
261	280	014	XX	YY	00	-	2800	140	2475	1236	1,36	43,48	10,44	-	1617	347	1860	399
261	300	014	XX	YY	00	-	3000	140	2652	1324	1,36	46,59	11,19	-	1707	366	1963	421
261	330	014	XX	YY	00	-	3300	140	2917	1456	1,36	51,25	12,31	-	1848	392	2125	451
261	360	014	XX	YY	00	-	3600	140	3182	1588	1,36	55,91	13,43	-	1983	419	2280	482
261	390	014	XX	YY	00	-	3900	140	3448	1721	1,36	60,57	14,55	-	2123	448	2441	515

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

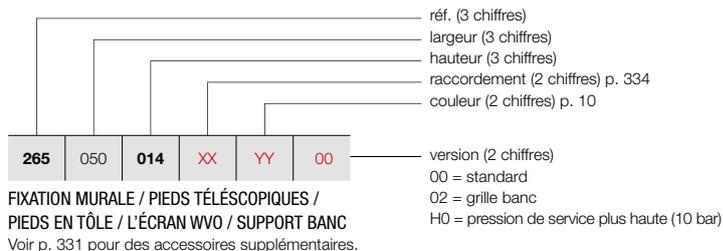
# PRIMULA P2 (P2/180)



P2

## COMMENT COMMANDER P2/180

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



### GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

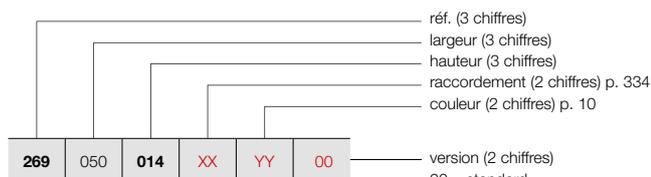
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P2	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P2/180 : 265													
265 050 014 XX YY 00	-	500	140	611	305	1,36	9,90	2,23	-	728	135	837	155
265 060 014 XX YY 00	-	600	140	733	366	1,36	11,88	2,67	-	798	143	918	164
265 070 014 XX YY 00	-	700	140	855	427	1,36	13,86	3,12	-	861	150	990	173
265 080 014 XX YY 00	-	800	140	977	488	1,36	15,84	3,56	-	924	159	1063	183
265 090 014 XX YY 00	-	900	140	1099	549	1,36	17,82	4,01	-	994	171	1143	197
265 100 014 XX YY 00	-	1000	140	1221	610	1,36	19,80	4,45	-	1059	179	1218	206
265 110 014 XX YY 00	-	1100	140	1343	670	1,36	21,78	4,90	-	1128	186	1297	214
265 120 014 XX YY 00	-	1200	140	1465	731	1,36	23,76	5,34	-	1191	197	1370	227
265 140 014 XX YY 00	-	1400	140	1709	853	1,36	27,72	6,23	-	1323	218	1521	251
265 160 014 XX YY 00	-	1600	140	1954	975	1,36	31,68	7,12	-	1454	232	1672	267
265 180 014 XX YY 00	-	1800	140	2198	1097	1,36	35,64	8,01	-	1589	254	1827	292
265 200 014 XX YY 00	-	2000	140	2442	1219	1,36	39,60	8,90	-	1717	272	1975	313
265 220 014 XX YY 00	-	2200	140	2686	1341	1,36	43,56	9,79	-	1852	291	2130	335
265 240 014 XX YY 00	-	2400	140	2930	1463	1,36	47,52	10,68	-	1982	311	2279	358
265 260 014 XX YY 00	-	2600	140	3175	1585	1,36	51,48	11,57	-	2118	326	2436	375
265 280 014 XX YY 00	-	2800	140	3419	1707	1,36	55,44	12,46	-	2249	347	2586	399
265 300 014 XX YY 00	-	3000	140	3663	1829	1,36	59,40	13,35	-	2380	366	2737	421
265 330 014 XX YY 00	-	3300	140	4029	2011	1,36	65,34	14,69	-	2578	392	2965	451
265 360 014 XX YY 00	-	3600	140	4396	2195	1,36	71,28	16,02	-	2775	419	3191	482
265 390 014 XX YY 00	-	3900	140	4762	2377	1,36	77,22	17,36	-	2975	448	3421	515

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO / SUPPORT BANC

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

version (2 chiffres)  
00 = standard  
02 = grille banc  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

PRIMULA P2 (P2/230)



P2

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P2/230 : 269																		
269	050	014	XX	YY	00	-	500	140	756	375	1,37	11,88	2,73	-	936	135	1076	155
269	060	014	XX	YY	00	-	600	140	907	450	1,37	14,25	3,27	-	1029	143	1183	164
269	070	014	XX	YY	00	-	700	140	1058	525	1,37	16,63	3,82	-	1120	150	1288	173
269	080	014	XX	YY	00	-	800	140	1209	600	1,37	19,00	4,36	-	1213	159	1395	183
269	090	014	XX	YY	00	-	900	140	1360	675	1,37	21,38	4,91	-	1301	171	1496	197
269	100	014	XX	YY	00	-	1000	140	1511	750	1,37	23,75	5,45	-	1396	179	1605	206
269	110	014	XX	YY	00	-	1100	140	1662	825	1,37	26,13	6,00	-	1483	186	1705	214
269	120	014	XX	YY	00	-	1200	140	1813	900	1,37	28,50	6,54	-	1577	197	1814	227
269	140	014	XX	YY	00	-	1400	140	2115	1050	1,37	33,25	7,63	-	1757	218	2021	251
269	160	014	XX	YY	00	-	1600	140	2418	1201	1,37	38,00	8,72	-	1941	232	2232	267
269	180	014	XX	YY	00	-	1800	140	2720	1351	1,37	42,75	9,81	-	2124	254	2443	292
269	200	014	XX	YY	00	-	2000	140	3022	1501	1,37	47,50	10,90	-	2308	272	2654	313
269	220	014	XX	YY	00	-	2200	140	3324	1651	1,37	52,25	11,99	-	2492	291	2866	335
269	240	014	XX	YY	00	-	2400	140	3626	1801	1,37	57,00	13,08	-	2674	311	3075	358
269	260	014	XX	YY	00	-	2600	140	3929	1951	1,37	61,75	14,17	-	2853	326	3281	375
269	280	014	XX	YY	00	-	2800	140	4231	2101	1,37	66,50	15,26	-	3037	347	3493	399
269	300	014	XX	YY	00	-	3000	140	4533	2251	1,37	71,25	16,35	-	3221	366	3704	421
269	330	014	XX	YY	00	-	3300	140	4986	2476	1,37	78,38	17,99	-	3495	392	4019	451
269	360	014	XX	YY	00	-	3600	140	5440	2702	1,37	85,50	19,62	-	3768	419	4333	482
269	390	014	XX	YY	00	-	3900	140	5893	2927	1,37	92,63	21,26	-	4044	448	4651	515

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

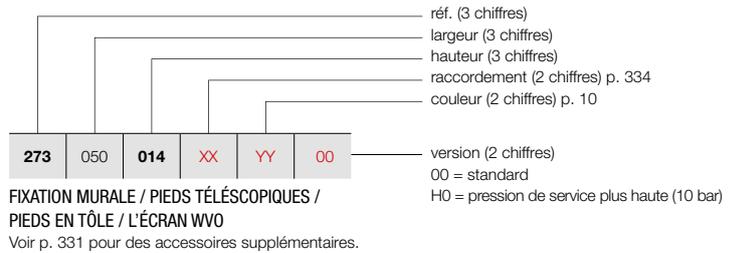
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# PRIMULA P2 (P2/280)



P2

**COMMENT COMMANDER P2/280**  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



**GROUPE DE PRODUIT: PLINTH**

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P2/280 : 273													
273 050 014 XX YY 00	-	500	140	953	473	1,37	13,85	2,98	-	1148	135	1320	155
273 060 014 XX YY 00	-	600	140	1143	568	1,37	16,62	3,57	-	1260	143	1449	164
273 070 014 XX YY 00	-	700	140	1334	663	1,37	19,39	4,17	-	1373	150	1579	173
273 080 014 XX YY 00	-	800	140	1524	757	1,37	22,16	4,76	-	1485	159	1708	183
273 090 014 XX YY 00	-	900	140	1715	852	1,37	24,93	5,36	-	1597	171	1837	197
273 100 014 XX YY 00	-	1000	140	1905	946	1,37	27,70	5,95	-	1710	179	1967	206
273 110 014 XX YY 00	-	1100	140	2096	1041	1,37	30,47	6,55	-	1823	186	2096	214
273 120 014 XX YY 00	-	1200	140	2286	1135	1,37	33,24	7,14	-	1933	197	2223	227
273 140 014 XX YY 00	-	1400	140	2667	1325	1,37	38,78	8,33	-	2160	218	2484	251
273 160 014 XX YY 00	-	1600	140	3048	1514	1,37	44,32	9,52	-	2384	232	2742	267
273 180 014 XX YY 00	-	1800	140	3429	1703	1,37	49,86	10,71	-	2607	254	2998	292
273 200 014 XX YY 00	-	2000	140	3810	1892	1,37	55,40	11,90	-	2832	272	3257	313
273 220 014 XX YY 00	-	2200	140	4191	2082	1,37	60,94	13,09	-	3054	291	3512	335
273 240 014 XX YY 00	-	2400	140	4572	2271	1,37	66,48	14,28	-	3278	311	3770	358
273 260 014 XX YY 00	-	2600	140	4953	2460	1,37	72,02	15,47	-	3505	326	4031	375
273 280 014 XX YY 00	-	2800	140	5334	2649	1,37	77,56	16,66	-	3729	347	4288	399
273 300 014 XX YY 00	-	3000	140	5715	2838	1,37	83,10	17,85	-	3953	366	4546	421
273 330 014 XX YY 00	-	3300	140	6287	3123	1,37	91,41	19,64	-	4289	392	4932	451
273 360 014 XX YY 00	-	3600	140	6858	3406	1,37	99,72	21,42	-	4623	419	5316	482
273 390 014 XX YY 00	-	3900	140	7430	3690	1,37	108,03	23,21	-	4960	448	5704	515

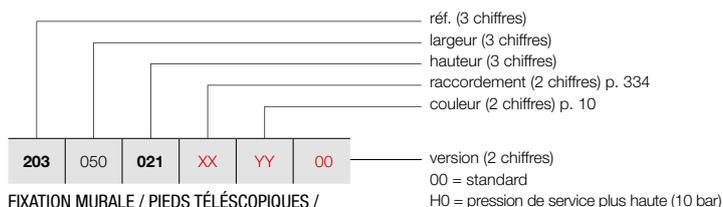
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P3 (P3/80)



P3

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)				
RÉF. P3/80 : 203																	
203 050 021 XX YY 00	-	500	210	378	190	1,35	8,40	2,25	-	607	150	698	173				
203 060 021 XX YY 00	-	600	210	454	228	1,35	10,08	2,70	-	643	159	739	183				
203 070 021 XX YY 00	-	700	210	529	265	1,35	11,76	3,15	-	673	173	774	199				
203 080 021 XX YY 00	-	800	210	605	304	1,35	13,44	3,60	-	704	181	810	208				
203 090 021 XX YY 00	-	900	210	680	341	1,35	15,12	4,05	-	739	194	850	223				
203 100 021 XX YY 00	-	1000	210	756	379	1,35	16,80	4,50	-	769	202	884	232				
203 110 021 XX YY 00	-	1100	210	832	417	1,35	18,48	4,95	-	801	218	921	251				
203 120 021 XX YY 00	-	1200	210	907	455	1,35	20,16	5,40	-	833	225	958	259				
203 140 021 XX YY 00	-	1400	210	1058	531	1,35	23,52	6,30	-	896	248	1030	285				
203 160 021 XX YY 00	-	1600	210	1210	607	1,35	26,88	7,20	-	960	271	1104	312				
203 180 021 XX YY 00	-	1800	210	1361	683	1,35	30,24	8,10	-	1025	291	1179	335				
203 200 021 XX YY 00	-	2000	210	1512	759	1,35	33,60	9,00	-	1086	313	1249	360				
203 220 021 XX YY 00	-	2200	210	1663	834	1,35	36,96	9,90	-	1148	332	1320	382				
203 240 021 XX YY 00	-	2400	210	1814	910	1,35	40,32	10,80	-	1215	357	1397	411				
203 260 021 XX YY 00	-	2600	210	1966	986	1,35	43,68	11,70	-	1278	377	1470	434				
203 280 021 XX YY 00	-	2800	210	2117	1062	1,35	47,04	12,60	-	1341	399	1542	459				
203 300 021 XX YY 00	-	3000	210	2268	1138	1,35	50,40	13,50	-	1407	421	1618	484				
203 330 021 XX YY 00	-	3300	210	2495	1252	1,35	55,44	14,85	-	1506	454	1732	522				
203 360 021 XX YY 00	-	3600	210	2722	1366	1,35	60,48	16,20	-	1595	487	1834	560				
203 390 021 XX YY 00	-	3900	210	2948	1479	1,35	65,52	17,55	-	1693	519	1947	597				

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

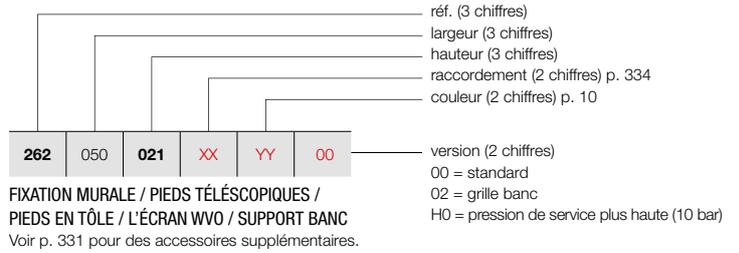


# PRIMULA P3 (P3/130)



P3

**COMMENT COMMANDER P3/130**  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



**GRUPE DE PRODUIT: PLINTH**

RÉF. P3/130 : 262 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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
262 050 021 XX YY 00	-	500	210	560	281	1,35	11,20	2,85	-	732	150	842	173
262 060 021 XX YY 00	-	600	210	672	337	1,35	13,44	3,42	-	782	159	899	183
262 070 021 XX YY 00	-	700	210	784	393	1,35	15,68	3,99	-	835	173	960	199
262 080 021 XX YY 00	-	800	210	896	450	1,35	17,92	4,56	-	885	181	1018	208
262 090 021 XX YY 00	-	900	210	1008	506	1,35	20,16	5,13	-	936	194	1076	223
262 100 021 XX YY 00	-	1000	210	1120	562	1,35	22,40	5,70	-	990	202	1139	232
262 110 021 XX YY 00	-	1100	210	1232	618	1,35	24,64	6,27	-	1041	218	1197	251
262 120 021 XX YY 00	-	1200	210	1344	674	1,35	26,88	6,84	-	1093	225	1257	259
262 140 021 XX YY 00	-	1400	210	1568	787	1,35	31,36	7,98	-	1193	248	1372	285
262 160 021 XX YY 00	-	1600	210	1792	899	1,35	35,84	9,12	-	1297	271	1492	312
262 180 021 XX YY 00	-	1800	210	2016	1012	1,35	40,32	10,26	-	1404	291	1615	335
262 200 021 XX YY 00	-	2000	210	2240	1124	1,35	44,80	11,40	-	1508	313	1734	360
262 220 021 XX YY 00	-	2200	210	2464	1236	1,35	49,28	12,54	-	1607	332	1848	382
262 240 021 XX YY 00	-	2400	210	2688	1349	1,35	53,76	13,68	-	1710	357	1967	411
262 260 021 XX YY 00	-	2600	210	2912	1461	1,35	58,24	14,82	-	1813	377	2085	434
262 280 021 XX YY 00	-	2800	210	3136	1574	1,35	62,72	15,96	-	1917	399	2205	459
262 300 021 XX YY 00	-	3000	210	3360	1686	1,35	67,20	17,10	-	2022	421	2325	484
262 330 021 XX YY 00	-	3300	210	3696	1855	1,35	73,92	18,81	-	2175	454	2501	522
262 360 021 XX YY 00	-	3600	210	4032	2023	1,35	80,64	20,52	-	2327	487	2676	560
262 390 021 XX YY 00	-	3900	210	4368	2192	1,35	87,36	22,23	-	2483	519	2855	597

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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)



266	050	021	XX	YY	00
-----	-----	-----	----	----	----

version (2 chiffres)  
00 = standard  
02 = grille banc  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE / L'ÉCRAN WVO / SUPPORT BANC

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P3 (P3/180)



P3

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P3/180 : 266																		
266	050	021	XX	YY	00	-	500	210	771	381	1,38	14,10	3,40	-	942	150	1083	173
266	060	021	XX	YY	00	-	600	210	925	457	1,38	16,92	4,08	-	1011	159	1163	183
266	070	021	XX	YY	00	-	700	210	1079	533	1,38	19,74	4,76	-	1085	173	1248	199
266	080	021	XX	YY	00	-	800	210	1233	609	1,38	22,56	5,44	-	1159	181	1333	208
266	090	021	XX	YY	00	-	900	210	1387	685	1,38	25,38	6,12	-	1231	194	1416	223
266	100	021	XX	YY	00	-	1000	210	1541	761	1,38	28,20	6,80	-	1305	202	1501	232
266	110	021	XX	YY	00	-	1100	210	1695	838	1,38	31,02	7,48	-	1376	218	1582	251
266	120	021	XX	YY	00	-	1200	210	1849	914	1,38	33,84	8,16	-	1452	225	1670	259
266	140	021	XX	YY	00	-	1400	210	2157	1066	1,38	39,48	9,52	-	1595	248	1834	285
266	160	021	XX	YY	00	-	1600	210	2466	1219	1,38	45,12	10,88	-	1743	271	2004	312
266	180	021	XX	YY	00	-	1800	210	2774	1371	1,38	50,76	12,24	-	1890	291	2174	335
266	200	021	XX	YY	00	-	2000	210	3082	1523	1,38	56,40	13,60	-	2036	313	2341	360
266	220	021	XX	YY	00	-	2200	210	3390	1675	1,38	62,04	14,96	-	2179	332	2506	382
266	240	021	XX	YY	00	-	2400	210	3698	1827	1,38	67,68	16,32	-	2326	357	2675	411
266	260	021	XX	YY	00	-	2600	210	4007	1980	1,38	73,32	17,68	-	2472	377	2843	434
266	280	021	XX	YY	00	-	2800	210	4315	2132	1,38	78,96	19,04	-	2618	399	3011	459
266	300	021	XX	YY	00	-	3000	210	4623	2284	1,38	84,60	20,40	-	2768	421	3183	484
266	330	021	XX	YY	00	-	3300	210	5085	2513	1,38	93,06	22,44	-	2987	454	3435	522
266	360	021	XX	YY	00	-	3600	210	5548	2741	1,38	101,52	24,48	-	3204	487	3685	560
266	390	021	XX	YY	00	-	3900	210	6010	2970	1,38	109,98	26,52	-	3421	519	3934	597

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

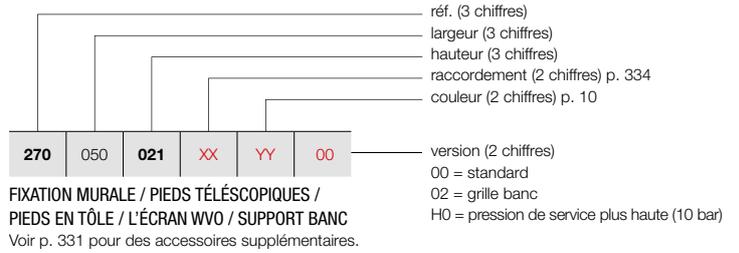


# PRIMULA P3 (P3/230)



P3

COMMENT COMMANDER P3/230  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P3/230 : 270													
270 050 021 XX YY 00	-	500	210	950	472	1,37	16,85	4,25	-	1148	150	1320	173
270 060 021 XX YY 00	-	600	210	1140	566	1,37	20,22	5,10	-	1245	159	1432	183
270 070 021 XX YY 00	-	700	210	1330	661	1,37	23,59	5,95	-	1341	173	1542	199
270 080 021 XX YY 00	-	800	210	1520	755	1,37	26,96	6,80	-	1436	181	1651	208
270 090 021 XX YY 00	-	900	210	1710	849	1,37	30,33	7,65	-	1531	194	1761	223
270 100 021 XX YY 00	-	1000	210	1900	944	1,37	33,70	8,50	-	1628	202	1872	232
270 110 021 XX YY 00	-	1100	210	2090	1038	1,37	37,07	9,35	-	1725	218	1984	251
270 120 021 XX YY 00	-	1200	210	2280	1132	1,37	40,44	10,20	-	1817	225	2090	259
270 140 021 XX YY 00	-	1400	210	2660	1321	1,37	47,18	11,90	-	2010	248	2312	285
270 160 021 XX YY 00	-	1600	210	3040	1510	1,37	53,92	13,60	-	2200	271	2530	312
270 180 021 XX YY 00	-	1800	210	3420	1699	1,37	60,66	15,30	-	2393	291	2752	335
270 200 021 XX YY 00	-	2000	210	3800	1887	1,37	67,40	17,00	-	2581	313	2968	360
270 220 021 XX YY 00	-	2200	210	4180	2076	1,37	74,14	18,70	-	2773	332	3189	382
270 240 021 XX YY 00	-	2400	210	4560	2265	1,37	80,88	20,40	-	2964	357	3409	411
270 260 021 XX YY 00	-	2600	210	4940	2454	1,37	87,62	22,10	-	3158	377	3632	434
270 280 021 XX YY 00	-	2800	210	5320	2642	1,37	94,36	23,80	-	3347	399	3849	459
270 300 021 XX YY 00	-	3000	210	5700	2831	1,37	101,10	25,50	-	3538	421	4069	484
270 330 021 XX YY 00	-	3300	210	6270	3114	1,37	111,21	28,05	-	3824	454	4398	522
270 360 021 XX YY 00	-	3600	210	6840	3397	1,37	121,32	30,60	-	4113	487	4730	560
270 390 021 XX YY 00	-	3900	210	7410	3680	1,37	131,43	33,15	-	4399	519	5059	597

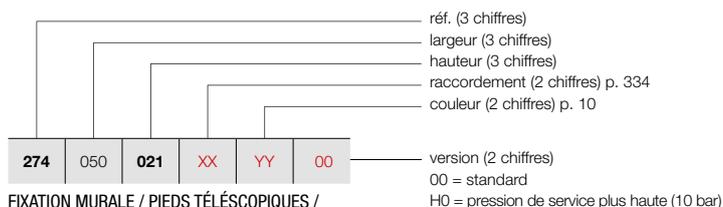
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P3 (P3/280)



P3

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P3/280 : 274																		
274	050	021	XX	YY	00	-	500	210	1176	581	1,38	19,70	4,55	-	1364	150	1569	173
274	060	021	XX	YY	00	-	600	210	1411	697	1,38	23,64	5,46	-	1477	159	1699	183
274	070	021	XX	YY	00	-	700	210	1646	813	1,38	27,58	6,37	-	1590	173	1829	199
274	080	021	XX	YY	00	-	800	210	1881	929	1,38	31,52	7,28	-	1704	181	1960	208
274	090	021	XX	YY	00	-	900	210	2116	1046	1,38	35,46	8,19	-	1815	194	2087	223
274	100	021	XX	YY	00	-	1000	210	2351	1162	1,38	39,40	9,10	-	1930	202	2220	232
274	110	021	XX	YY	00	-	1100	210	2586	1278	1,38	43,34	10,01	-	2040	218	2346	251
274	120	021	XX	YY	00	-	1200	210	2821	1394	1,38	47,28	10,92	-	2159	225	2483	259
274	140	021	XX	YY	00	-	1400	210	3291	1626	1,38	55,16	12,74	-	2384	248	2742	285
274	160	021	XX	YY	00	-	1600	210	3762	1859	1,38	63,04	14,56	-	2610	271	3002	312
274	180	021	XX	YY	00	-	1800	210	4232	2091	1,38	70,92	16,38	-	2837	291	3263	335
274	200	021	XX	YY	00	-	2000	210	4702	2323	1,38	78,80	18,20	-	3065	313	3525	360
274	220	021	XX	YY	00	-	2200	210	5172	2556	1,38	86,68	20,02	-	3290	332	3784	382
274	240	021	XX	YY	00	-	2400	210	5642	2788	1,38	94,56	21,84	-	3518	357	4046	411
274	260	021	XX	YY	00	-	2600	210	6113	3021	1,38	102,44	23,66	-	3742	377	4303	434
274	280	021	XX	YY	00	-	2800	210	6583	3253	1,38	110,32	25,48	-	3968	399	4563	459
274	300	021	XX	YY	00	-	3000	210	7053	3485	1,38	118,20	27,30	-	4193	421	4822	484
274	330	021	XX	YY	00	-	3300	210	7758	3834	1,38	130,02	30,03	-	4534	454	5214	522
274	360	021	XX	YY	00	-	3600	210	8464	4182	1,38	141,84	32,76	-	4873	487	5604	560

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

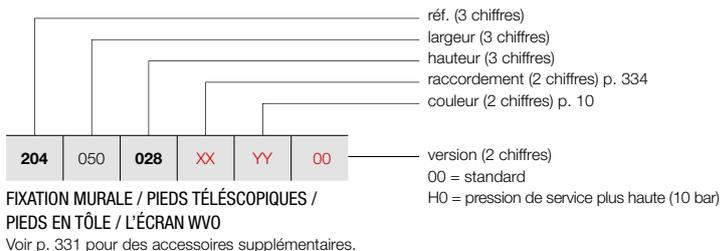
# PRIMULA P4 (P4/80)



P4

## COMMENT COMMANDER P4/80

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



### GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

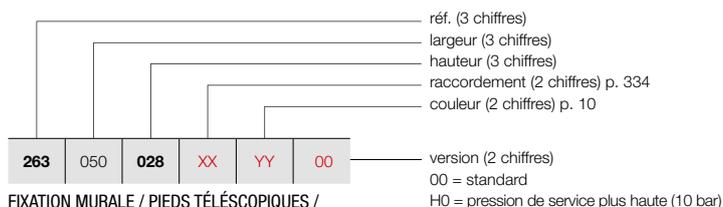
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS	
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
<b>RÉF. P4/80 : 204</b>													
<b>204</b>   <b>050</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	500	280	435	219	1,34	11,07	3,05	-	<b>770</b>	<b>164</b>	<b>886</b>	<b>189</b>
<b>204</b>   <b>060</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	600	280	522	263	1,34	13,28	3,65	-	<b>813</b>	<b>178</b>	<b>935</b>	<b>205</b>
<b>204</b>   <b>070</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	700	280	609	307	1,34	15,50	4,26	-	<b>858</b>	<b>192</b>	<b>987</b>	<b>221</b>
<b>204</b>   <b>080</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	800	280	696	351	1,34	17,71	4,87	-	<b>901</b>	<b>202</b>	<b>1036</b>	<b>232</b>
<b>204</b>   <b>090</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	900	280	783	395	1,34	19,93	5,48	-	<b>943</b>	<b>218</b>	<b>1084</b>	<b>251</b>
<b>204</b>   <b>100</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1000	280	870	439	1,34	22,14	6,09	-	<b>986</b>	<b>228</b>	<b>1134</b>	<b>262</b>
<b>204</b>   <b>110</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1100	280	957	483	1,34	24,35	6,70	-	<b>1028</b>	<b>238</b>	<b>1182</b>	<b>274</b>
<b>204</b>   <b>120</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1200	280	1044	527	1,34	26,57	7,31	-	<b>1069</b>	<b>254</b>	<b>1229</b>	<b>292</b>
<b>204</b>   <b>140</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1400	280	1218	614	1,34	31,00	8,53	-	<b>1153</b>	<b>280</b>	<b>1326</b>	<b>322</b>
<b>204</b>   <b>160</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1600	280	1392	702	1,34	35,42	9,74	-	<b>1241</b>	<b>302</b>	<b>1427</b>	<b>347</b>
<b>204</b>   <b>180</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	1800	280	1566	790	1,34	39,85	10,96	-	<b>1328</b>	<b>327</b>	<b>1527</b>	<b>376</b>
<b>204</b>   <b>200</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	2000	280	1740	878	1,34	44,28	12,18	-	<b>1413</b>	<b>355</b>	<b>1625</b>	<b>408</b>
<b>204</b>   <b>220</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	2200	280	1914	965	1,34	48,71	13,40	-	<b>1500</b>	<b>377</b>	<b>1725</b>	<b>434</b>
<b>204</b>   <b>240</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	2400	280	2088	1053	1,34	53,14	14,62	-	<b>1587</b>	<b>404</b>	<b>1825</b>	<b>465</b>
<b>204</b>   <b>260</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	2600	280	2262	1141	1,34	57,56	15,83	-	<b>1669</b>	<b>428</b>	<b>1919</b>	<b>492</b>
<b>204</b>   <b>280</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	2800	280	2436	1229	1,34	61,99	17,05	-	<b>1755</b>	<b>453</b>	<b>2018</b>	<b>521</b>
<b>204</b>   <b>300</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	3000	280	2610	1316	1,34	66,42	18,27	-	<b>1840</b>	<b>478</b>	<b>2116</b>	<b>550</b>
<b>204</b>   <b>330</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	3300	280	2871	1448	1,34	73,06	20,10	-	<b>1969</b>	<b>515</b>	<b>2264</b>	<b>592</b>
<b>204</b>   <b>360</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	3600	280	3132	1580	1,34	79,70	21,92	-	<b>2098</b>	<b>552</b>	<b>2413</b>	<b>635</b>
<b>204</b>   <b>390</b>   <b>028</b>   <b>XX</b>   <b>YY</b>   <b>00</b>	-	3900	280	3393	1711	1,34	86,35	23,75	-	<b>2227</b>	<b>592</b>	<b>2561</b>	<b>681</b>

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

PRIMULA P4 (P4/130)



P4

GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P4/130 : 263																		
263	050	028	XX	YY	00	-	500	280	678	333	1,39	14,64	3,84	-	860	164	989	189
263	060	028	XX	YY	00	-	600	280	813	400	1,39	17,57	4,61	-	924	178	1063	205
263	070	028	XX	YY	00	-	700	280	949	467	1,39	20,50	5,38	-	994	192	1143	221
263	080	028	XX	YY	00	-	800	280	1084	533	1,39	23,42	6,14	-	1059	202	1218	232
263	090	028	XX	YY	00	-	900	280	1220	600	1,39	26,35	6,91	-	1128	218	1297	251
263	100	028	XX	YY	00	-	1000	280	1355	666	1,39	29,28	7,68	-	1191	228	1370	262
263	110	028	XX	YY	00	-	1100	280	1491	733	1,39	32,21	8,45	-	1258	238	1447	274
263	120	028	XX	YY	00	-	1200	280	1626	799	1,39	35,14	9,22	-	1325	254	1524	292
263	140	028	XX	YY	00	-	1400	280	1897	933	1,39	40,99	10,75	-	1457	280	1676	322
263	160	028	XX	YY	00	-	1600	280	2168	1066	1,39	46,85	12,29	-	1590	302	1829	347
263	180	028	XX	YY	00	-	1800	280	2439	1199	1,39	52,70	13,82	-	1725	327	1984	376
263	200	028	XX	YY	00	-	2000	280	2710	1332	1,39	58,56	15,36	-	1855	355	2133	408
263	220	028	XX	YY	00	-	2200	280	2981	1466	1,39	64,42	16,90	-	1986	377	2284	434
263	240	028	XX	YY	00	-	2400	280	3252	1599	1,39	70,27	18,43	-	2122	404	2440	465
263	260	028	XX	YY	00	-	2600	280	3523	1732	1,39	76,13	19,97	-	2254	428	2592	492
263	280	028	XX	YY	00	-	2800	280	3794	1865	1,39	81,98	21,50	-	2390	453	2749	521
263	300	028	XX	YY	00	-	3000	280	4065	1998	1,39	87,84	23,04	-	2520	478	2898	550
263	330	028	XX	YY	00	-	3300	280	4472	2199	1,39	96,62	25,34	-	2718	515	3126	592
263	360	028	XX	YY	00	-	3600	280	4878	2398	1,39	105,41	27,65	-	2920	552	3358	635
263	390	028	XX	YY	00	-	3900	280	5285	2598	1,39	114,19	29,95	-	3119	592	3587	681

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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)

réf. (3 chiffres)  
largeur (3 chiffres)  
hauteur (3 chiffres)  
raccordement (2 chiffres) p. 334  
couleur (2 chiffres) p. 10

267	050	028	XX	YY	00
-----	-----	-----	----	----	----

version (2 chiffres)  
00 = standard  
H0 = pression de service plus haute (10 bar)

**FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES /  
PIEDS EN TÔLE / L'ÉCRAN WVO**  
Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

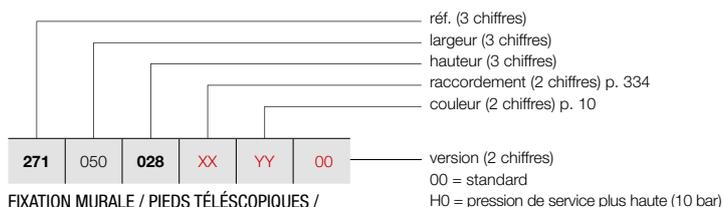
RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE P4	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD		AUTRES COULEURS						
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	conten- nance (l)	résistance électrique (Watt)	prix RAL 9016 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P4/180 : 267																		
267	050	028	XX	YY	00	-	500	280	919	449	1,40	18,30	4,58	-	1106	164	1272	189
267	060	028	XX	YY	00	-	600	280	1103	539	1,40	21,96	5,49	-	1201	178	1381	205
267	070	028	XX	YY	00	-	700	280	1287	629	1,40	25,62	6,41	-	1294	192	1488	221
267	080	028	XX	YY	00	-	800	280	1470	719	1,40	29,28	7,32	-	1387	202	1595	232
267	090	028	XX	YY	00	-	900	280	1654	809	1,40	32,94	8,24	-	1480	218	1702	251
267	100	028	XX	YY	00	-	1000	280	1838	899	1,40	36,60	9,15	-	1574	228	1810	262
267	110	028	XX	YY	00	-	1100	280	2022	989	1,40	40,26	10,07	-	1666	238	1916	274
267	120	028	XX	YY	00	-	1200	280	2206	1079	1,40	43,92	10,98	-	1757	254	2021	292
267	140	028	XX	YY	00	-	1400	280	2573	1258	1,40	51,24	12,81	-	1944	280	2236	322
267	160	028	XX	YY	00	-	1600	280	2941	1438	1,40	58,56	14,64	-	2129	302	2448	347
267	180	028	XX	YY	00	-	1800	280	3308	1618	1,40	65,88	16,47	-	2316	327	2663	376
267	200	028	XX	YY	00	-	2000	280	3676	1798	1,40	73,20	18,30	-	2501	355	2876	408
267	220	028	XX	YY	00	-	2200	280	4044	1978	1,40	80,52	20,13	-	2687	377	3090	434
267	240	028	XX	YY	00	-	2400	280	4411	2157	1,40	87,84	21,96	-	2873	404	3304	465
267	260	028	XX	YY	00	-	2600	280	4779	2337	1,40	95,16	23,79	-	3061	428	3520	492
267	280	028	XX	YY	00	-	2800	280	5146	2517	1,40	102,48	25,62	-	3242	453	3728	521
267	300	028	XX	YY	00	-	3000	280	5514	2697	1,40	109,80	27,45	-	3434	478	3949	550
267	330	028	XX	YY	00	-	3300	280	6065	2966	1,40	120,78	30,20	-	3709	515	4265	592
267	360	028	XX	YY	00	-	3600	280	6617	3236	1,40	131,76	32,94	-	3985	552	4583	635
267	390	028	XX	YY	00	-	3900	280	7168	3506	1,40	142,74	35,69	-	4264	592	4904	681

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 / L'ÉCRAN WVO

Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

**PRIMULA P4 (P4/230)**



P4

**GROUPE DE PRODUIT: PLINTH**

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)					
RÉF. P4/230 : 271																		
271	050	028	XX	YY	00	-	500	280	1129	552	1,40	21,83	5,78	-	1380	164	1587	189
271	060	028	XX	YY	00	-	600	280	1355	663	1,40	26,19	6,93	-	1511	178	1738	205
271	070	028	XX	YY	00	-	700	280	1581	773	1,40	30,56	8,09	-	1633	192	1878	221
271	080	028	XX	YY	00	-	800	280	1806	883	1,40	34,92	9,24	-	1756	202	2019	232
271	090	028	XX	YY	00	-	900	280	2032	994	1,40	39,29	10,40	-	1886	218	2169	251
271	100	028	XX	YY	00	-	1000	280	2258	1104	1,40	43,65	11,55	-	2004	228	2305	262
271	110	028	XX	YY	00	-	1100	280	2484	1215	1,40	48,02	12,71	-	2129	238	2448	274
271	120	028	XX	YY	00	-	1200	280	2710	1326	1,40	52,38	13,86	-	2253	254	2591	292
271	140	028	XX	YY	00	-	1400	280	3161	1546	1,40	61,11	16,17	-	2503	280	2878	322
271	160	028	XX	YY	00	-	1600	280	3613	1767	1,40	69,84	18,48	-	2750	302	3163	347
271	180	028	XX	YY	00	-	1800	280	4064	1988	1,40	78,57	20,79	-	2996	327	3445	376
271	200	028	XX	YY	00	-	2000	280	4516	2209	1,40	87,30	23,10	-	3249	355	3736	408
271	220	028	XX	YY	00	-	2200	280	4968	2430	1,40	96,03	25,41	-	3495	377	4019	434
271	240	028	XX	YY	00	-	2400	280	5419	2651	1,40	104,76	27,72	-	3747	404	4309	465
271	260	028	XX	YY	00	-	2600	280	5871	2872	1,40	113,49	30,03	-	3990	428	4589	492
271	280	028	XX	YY	00	-	2800	280	6322	3092	1,40	122,22	32,34	-	4240	453	4876	521
271	300	028	XX	YY	00	-	3000	280	6774	3313	1,40	130,95	34,65	-	4488	478	5161	550
271	330	028	XX	YY	00	-	3300	280	7451	3644	1,40	144,05	38,12	-	4860	515	5589	592

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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)

Diagram illustrating the product code structure for the PRIMULA P4 radiator. The code is composed of several segments: 275 (réf. 3 chiffres), 050 (largeur 3 chiffres), 028 (hauteur 3 chiffres), XX (raccordement 2 chiffres p. 334), YY (couleur 2 chiffres p. 10), and 00 (version 2 chiffres). Below the diagram, it specifies: 00 = standard, H0 = pression de service plus haute (10 bar). The text also indicates: FIXATION MURALE / PIEDS TÉLÉSCOPIQUES / PIEDS EN TÔLE / L'ÉCRAN WVO and Voir p. 331 pour des accessoires supplémentaires.

### GRUPE DE PRODUIT: PLINTH

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 (€)	L'écran WVO RAL 9016 (€)	prix couleur (€)	L'écran WVO couleur (€)
RÉF. P4/280 : 275													
275 050 028 XX YY 00	-	500	280	1335	653	1,40	25,55	6,13	-	1669	164	1919	189
275 060 028 XX YY 00	-	600	280	1602	784	1,40	30,66	7,35	-	1821	178	2094	205
275 070 028 XX YY 00	-	700	280	1869	914	1,40	35,77	8,58	-	1970	192	2266	221
275 080 028 XX YY 00	-	800	280	2136	1045	1,40	40,88	9,80	-	2121	202	2439	232
275 090 028 XX YY 00	-	900	280	2403	1175	1,40	45,99	11,03	-	2273	218	2614	251
275 100 028 XX YY 00	-	1000	280	2670	1306	1,40	51,10	12,25	-	2419	228	2782	262
275 110 028 XX YY 00	-	1100	280	2937	1437	1,40	56,21	13,48	-	2570	238	2956	274
275 120 028 XX YY 00	-	1200	280	3204	1567	1,40	61,32	14,70	-	2718	254	3126	292
275 140 028 XX YY 00	-	1400	280	3738	1828	1,40	71,54	17,15	-	3019	280	3472	322
275 160 028 XX YY 00	-	1600	280	4272	2090	1,40	81,76	19,60	-	3316	302	3813	347
275 180 028 XX YY 00	-	1800	280	4806	2351	1,40	91,98	22,05	-	3617	327	4160	376
275 200 028 XX YY 00	-	2000	280	5340	2612	1,40	102,20	24,50	-	3916	355	4503	408
275 220 028 XX YY 00	-	2200	280	5874	2873	1,40	112,42	26,95	-	4216	377	4848	434
275 240 028 XX YY 00	-	2400	280	6408	3134	1,40	122,64	29,40	-	4517	404	5195	465
275 260 028 XX YY 00	-	2600	280	6942	3395	1,40	132,86	31,85	-	4818	428	5541	492
275 280 028 XX YY 00	-	2800	280	7476	3657	1,40	143,08	34,30	-	5118	453	5886	521

Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)



## PRIMULA FIXATIONS / POSITIONNEMENT LIBRE EN OPTION

GROUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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

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>

Veuillez indiquer le type de plinthe (80-130-180-230-280) et la couleur lors de votre commande des pieds. Les pieds sont livrés standard avec rosettes. Hauteur max. des pieds: 265 mm. Hauteur min. des pieds: 205 mm. La partie supérieure et inférieure des pieds se composent de tubes rectangulaires de 40/25 mm, respectivement 35/20 mm.

FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

**PRIMULA POSITIONNEMENT LIBRE**  
EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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>	118621200009016	<b>100</b>	118622200009016	<b>104</b>	118623200009016	<b>112</b>	118624200009016	<b>116</b>	118625200009016	<b>118</b>
	<b>COULEUR</b>	11862120000XXXX	<b>116</b>	11862220000XXXX	<b>120</b>	11862320000XXXX	<b>128</b>	11862420000XXXX	<b>134</b>	11862520000XXXX	<b>136</b>
2000 - 2400: 3	<b>RAL 9016</b>	118621300009016	<b>150</b>	118622300009016	<b>156</b>	118623300009016	<b>168</b>	118624300009016	<b>174</b>	118625300009016	<b>177</b>
	<b>COULEUR</b>	11862130000XXXX	<b>174</b>	11862230000XXXX	<b>180</b>	11862330000XXXX	<b>192</b>	11862430000XXXX	<b>201</b>	11862530000XXXX	<b>204</b>
2600 - 3600: 4	<b>RAL 9016</b>	118621400009016	<b>200</b>	118622400009016	<b>208</b>	118623400009016	<b>224</b>	118624400009016	<b>232</b>	118625400009016	<b>236</b>
	<b>COULEUR</b>	11862140000XXXX	<b>232</b>	11862240000XXXX	<b>240</b>	11862340000XXXX	<b>256</b>	11862440000XXXX	<b>268</b>	11862540000XXXX	<b>272</b>
3900: 5	<b>RAL 9016</b>	118621500009016	<b>250</b>	118622500009016	<b>260</b>	118623500009016	<b>280</b>	118624500009016	<b>290</b>	118625500009016	<b>295</b>
	<b>COULEUR</b>	11862150000XXXX	<b>290</b>	11862250000XXXX	<b>300</b>	11862350000XXXX	<b>320</b>	11862450000XXXX	<b>335</b>	11862550000XXXX	<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)

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

ACCESSOIRES	N°. D'ART. P1	N°. D'ART. P2	N°. D'ART. P3	N°. D'ART. P4	COULEUR	€/m
L'ÉCRAN WVO	1186301xxxx9016	1186302xxxx9016	1186303xxxx9016	1186304xxxx9016	RAL 9016	*
	1186301xxxxxxx	1186302xxxxxxx	1186303xxxxxxx	1186304xxxxxxx	COULEUR	*

L'écran WVO est livré séparément et peut facilement être monté sur le radiateur de plinthe. Les fixations WVO sont incluses dans le prix de l'écran WVO. Veuillez indiquer la longueur dans le numéro d'article (0500/0600/...) lors de votre commande.  
\* Prix voir tableau Primula: P1/P2/P3/P4.



ACCESSOIRES	LONGUEUR PLINTHE	NOMBRE DE PIÈCES	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	€			
SUPPORT BANC	Y X	P1	RAL 9016	500-1800	set 2x	-	1186 422 0000 9016	1186 432 0000 9016	1186 442 0000 9016	-	244
			COULEUR	-	1186 422 0000 XXXX	1186 432 0000 XXXX	1186 442 0000 XXXX	-	280		
	RAL 9016	2000-2400	set 3x	-	1186 423 0000 9016	1186 433 0000 9016	1186 443 0000 9016	-	366		
	COULEUR	-	1186 423 0000 XXXX	1186 433 0000 XXXX	1186 443 0000 XXXX	-	420				
	RAL 9016	2600-3600	set 4x	-	1186 424 0000 9016	1186 434 0000 9016	1186 444 0000 9016	-	488		
	COULEUR	-	1186 424 0000 XXXX	1186 434 0000 XXXX	1186 444 0000 XXXX	-	560				
	RAL 9016	3900	set 5x	-	1186 425 0000 9016	1186 435 0000 9016	1186 445 0000 9016	-	610		
	COULEUR	-	1186 425 0000 XXXX	1186 435 0000 XXXX	1186 445 0000 XXXX	-	700				
	P2	RAL 9016	500-1800	set 2x	-	1186 522 0000 9016	1186 532 0000 9016	1186 542 0000 9016	-	244	
	COULEUR	-	1186 522 0000 XXXX	1186 532 0000 XXXX	1186 542 0000 XXXX	-	280				
RAL 9016	2000-2400	set 3x	-	1186 523 0000 9016	1186 533 0000 9016	1186 543 0000 9016	-	366			
COULEUR	-	1186 523 0000 XXXX	1186 533 0000 XXXX	1186 543 0000 XXXX	-	420					
RAL 9016	2600-3600	set 4x	-	1186 524 0000 9016	1186 534 0000 9016	1186 544 0000 9016	-	488			
COULEUR	-	1186 524 0000 XXXX	1186 534 0000 XXXX	1186 544 0000 XXXX	-	560					
RAL 9016	3900	set 5x	-	1186 525 0000 9016	1186 535 0000 9016	1186 545 0000 9016	-	610			
COULEUR	-	1186 525 0000 XXXX	1186 535 0000 XXXX	1186 545 0000 XXXX	-	700					
P3	RAL 9016	500-1800	set 2x	-	1186 622 0000 9016	1186 632 0000 9016	1186 642 0000 9016	-	244		
COULEUR	-	1186 622 0000 XXXX	1186 632 0000 XXXX	1186 642 0000 XXXX	-	280					
RAL 9016	2000-2400	set 3x	-	1186 623 0000 9016	1186 633 0000 9016	1186 643 0000 9016	-	366			
COULEUR	-	1186 623 0000 XXXX	1186 633 0000 XXXX	1186 643 0000 XXXX	-	420					
RAL 9016	2600-3600	set 4x	-	1186 624 0000 9016	1186 634 0000 9016	1186 644 0000 9016	-	488			
COULEUR	-	1186 624 0000 XXXX	1186 634 0000 XXXX	1186 644 0000 XXXX	-	560					
RAL 9016	3900	set 5x	-	1186 625 0000 9016	1186 635 0000 9016	1186 645 0000 9016	-	610			
COULEUR	-	1186 625 0000 XXXX	1186 635 0000 XXXX	1186 645 0000 XXXX	-	700					

Les supports du banc doivent être commandés avec le radiateur plinthe.

**Prix/set: € 122**

Un set se compose d'un pied en tôle "X" et d'un support "Y". **Les planchettes en bois pour le banc ne sont pas fournies par Vasco.** Les raccords sont les mêmes que les raccords des radiateurs de plinthe avec pieds en tôle. Le radiateur de plinthe est disponible avec un écran WVO. Toutes les exécutions sont pourvues standard d'une grille adaptée\*.

\* Veuillez indiquer le **code 02** chez «Finition». Toutes les fixations sont livrées ensemble avec le schéma de montage et la position des trous à prévoir dans les planchettes.

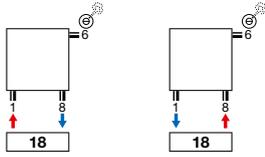
X : 141 mm  
Y : P1 = 211 mm  
P2 = 141 mm  
P3 = 71 mm

Possible pour les plinthes suivantes:

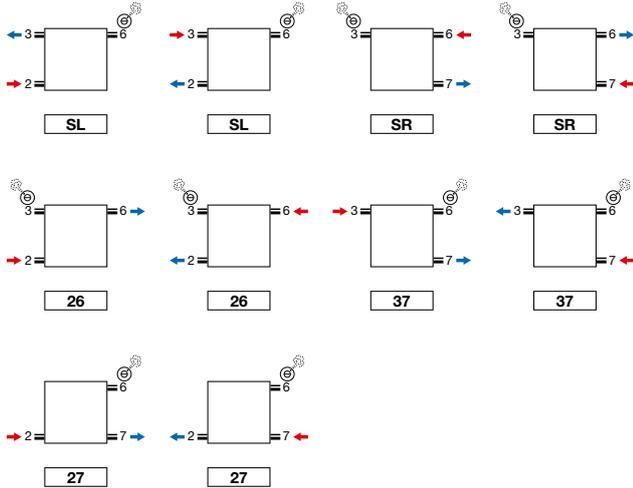
type	profondeur	largeur	type	profondeur	largeur	type	profondeur	largeur
P1/130	130	500-3900	P2/130	130	500-3900	P3/130	130	500-3900
P1/180	180	500-3900	P2/180	180	500-3900	P3/180	180	500-3900
P1/230	230	500-3900	P2/230	230	500-3900	P3/230	230	500-3900

# PRIMULA RACCORDEMENTS

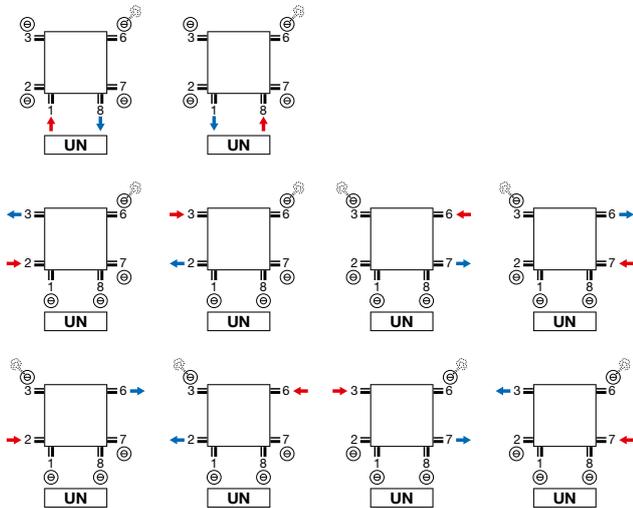
**PRIMULA:** P1 / P2 / P3 / P4



**PRIMULA:** P2 / P3 / P4



## RACCORDEMENT UNIVERSEL



- P2, P3, P4 raccordement universel 6 x 1/2 (1, 2, 3, 6, 7, 8)
- P1 raccordement universel 4 x 1/2 (1, 3, 6, 8)

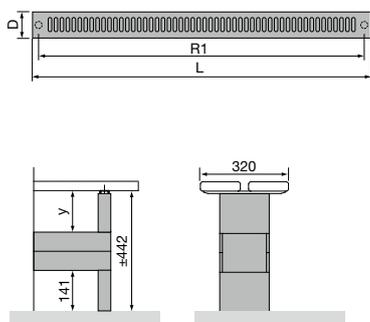
### ATTENTION: SYSTÈME BITUBE:

- impossible pour le type P1: SL, SR

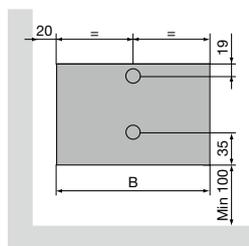
**Attention:** le raccordement du radiateur est seulement possible comme indiqué par les icônes de raccordement. Pour toute autre méthode de raccordement, nous déclinons toute responsabilité.

**PRIMULA** (P1, P2, P3, P4)

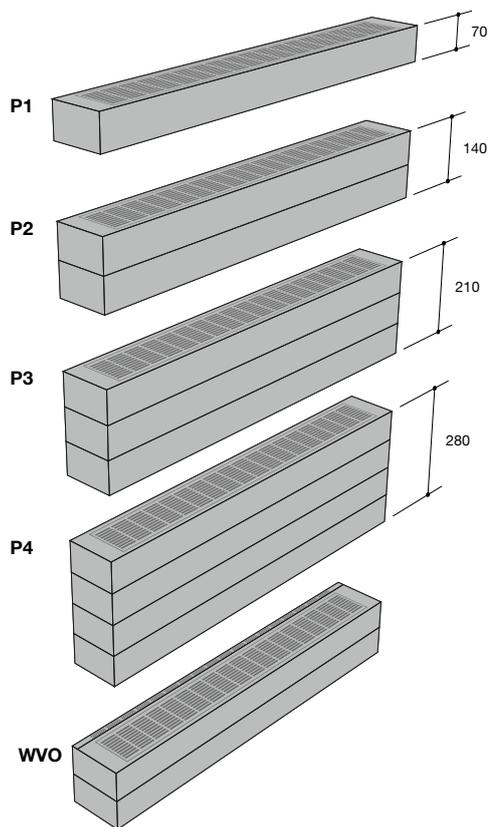
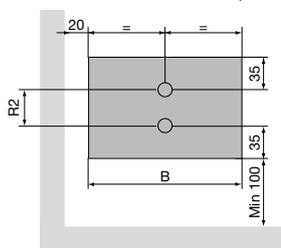
**Raccordement 18** | Vue du haut



**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
Tablette	L+200
Y P1	211
Y P2	141
Y P3	71



# 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 raccords et des systèmes de fixation astucieux, ainsi que des solutions technologiques innovantes.

## 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 : 120°C

### SCHÉMAS TECHNIQUES

- Voir p. 354

### RACCORDEMENT

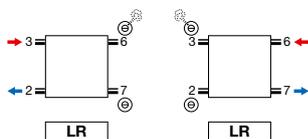
- 4x 1/2" (SL, SR, 26, 37)
- Purgeur en raccordement 3 ou 6
- Raccordements: 1/2" (filet intérieur)
- Raccordement 27, 72: **supplément de prix € 78**

## 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)

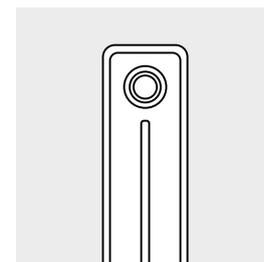
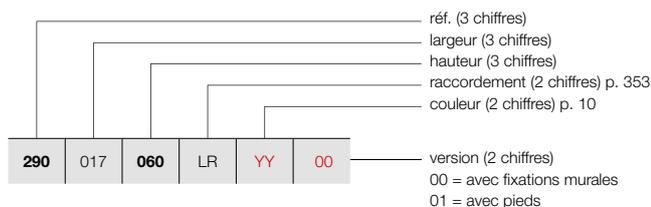


Autres possibilités de raccordement, voir p. 353



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 PRODUIT: COLUMN

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290											
290 017 060 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

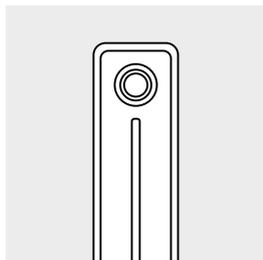
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

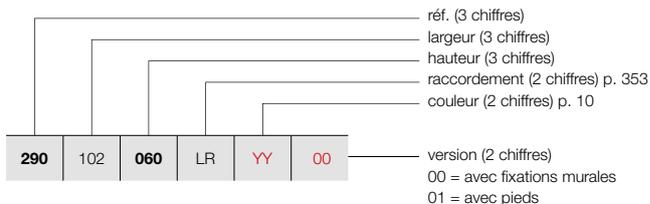
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D110)

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



VINTAGE 50 / D110



### GRUPE DE PRODUIT: COLUMN

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 (€)						
RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290																
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>

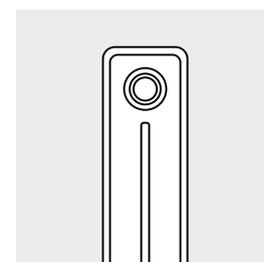
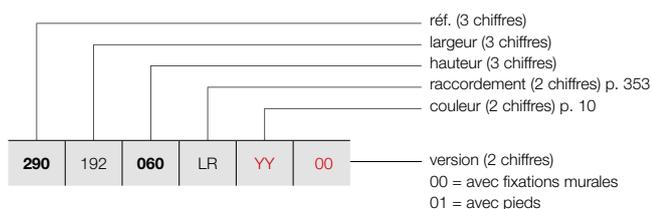
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: COLUMN

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D110 : 290											
290 192 060 LR YY 00	38	1928	600	2090	1104	1,25	52,82	31,54	-	1137	1308
	38	1928	1000	3192	1660	1,28	83,22	42,94	-	1431	1646
290 197 060 LR YY 00	39	1978	600	2145	1133	1,25	54,21	32,37	-	1153	1326
	39	1978	1000	3276	1704	1,28	85,41	44,07	-	1457	1676
290 202 060 LR YY 00	40	2028	600	2200	1162	1,25	55,60	33,20	-	1177	1354
	40	2028	1000	3360	1747	1,28	87,60	45,20	-	1482	1704
290 207 060 LR YY 00	41	2078	600	2255	1191	1,25	56,99	34,03	-	1192	1371
	41	2078	1000	3444	1791	1,28	89,79	46,33	-	1511	1738
290 212 060 LR YY 00	42	2128	600	2310	1220	1,25	58,38	34,86	-	1212	1394
	42	2128	1000	3528	1835	1,28	91,98	47,46	-	1535	1765
290 217 060 LR YY 00	43	2178	600	2365	1249	1,25	59,77	35,69	-	1230	1415
	43	2178	1000	3612	1878	1,28	94,17	48,59	-	1564	1799
290 222 060 LR YY 00	44	2228	600	2420	1278	1,25	61,16	36,52	-	1252	1440
	44	2228	1000	3696	1922	1,28	96,36	49,72	-	1590	1829
290 227 060 LR YY 00	45	2278	600	2475	1307	1,25	62,55	37,35	-	1266	1456
	45	2278	1000	3780	1966	1,28	98,55	50,85	-	1617	1860
290 232 060 LR YY 00	46	2328	600	2530	1336	1,25	63,94	38,18	-	1288	1481
290 237 060 LR YY 00	47	2378	600	2585	1365	1,25	65,33	39,01	-	1305	1501
290 242 060 LR YY 00	48	2428	600	2640	1394	1,25	66,72	39,84	-	1325	1524
290 247 060 LR YY 00	49	2478	600	2695	1423	1,25	68,11	40,67	-	1341	1542
290 252 060 LR YY 00	50	2528	600	2750	1452	1,25	69,50	41,50	-	1363	1567
290 257 060 LR YY 00	51	2578	600	2805	1481	1,25	70,89	42,33	-	1398	1608
290 262 060 LR YY 00	52	2628	600	2860	1510	1,25	72,28	43,16	-	1415	1627
290 267 060 LR YY 00	53	2678	600	2915	1539	1,25	73,67	43,99	-	1434	1649
290 272 060 LR YY 00	54	2728	600	2970	1568	1,25	75,06	44,82	-	1454	1672
290 277 060 LR YY 00	55	2778	600	3025	1597	1,25	76,45	45,65	-	1474	1695
290 282 060 LR YY 00	56	2828	600	3080	1626	1,25	77,84	46,48	-	1489	1712
290 287 060 LR YY 00	57	2878	600	3135	1655	1,25	79,23	47,31	-	1511	1738
290 292 060 LR YY 00	58	2928	600	3190	1685	1,25	80,62	48,14	-	1527	1756
290 297 060 LR YY 00	59	2978	600	3245	1714	1,25	82,01	48,97	-	1549	1781
290 302 060 LR YY 00	60	3028	600	3300	1743	1,25	83,40	49,80	-	1568	1803

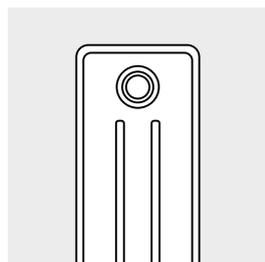
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
 Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

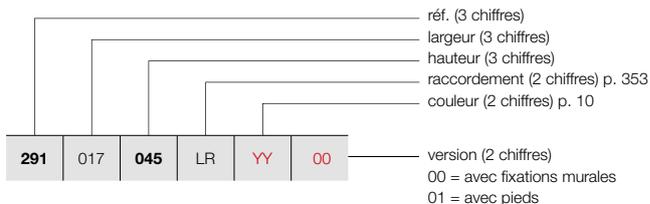
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D160)

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



VINTAGE 50 / D160



### GRUPE DE PRODUIT: COLUMN

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) (Ø50K)	55/45/20 (Watt) (Ø30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)	prix S600* (€)	prix couleur (€)	
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																	
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	

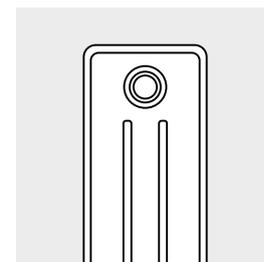
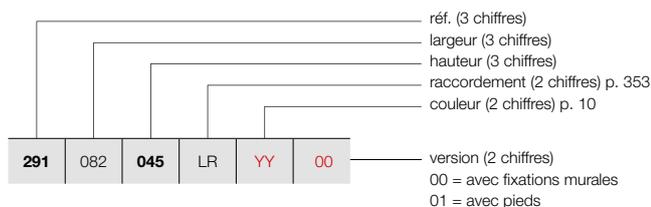
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: COLUMN

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 (€)						
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	082	045	LR	YY	00	16	828	450	928	493	1,24	23,84	15,04	-	<b>644</b>	<b>741</b>
		060				16	828	600	1168	614	1,26	32,00	18,24	-	<b>716</b>	<b>823</b>
		100				16	828	1000	1776	919	1,29	51,36	26,08	-	<b>889</b>	<b>1022</b>
291	087	045	LR	YY	00	17	878	450	986	523	1,24	25,33	15,98	-	<b>664</b>	<b>764</b>
		060				17	878	600	1241	652	1,26	34,00	19,38	-	<b>742</b>	<b>853</b>
		100				17	878	1000	1887	976	1,29	54,57	27,71	-	<b>920</b>	<b>1058</b>
291	092	045	LR	YY	00	18	928	450	1044	554	1,24	26,82	16,92	-	<b>678</b>	<b>780</b>
		060				18	928	600	1314	690	1,26	36,00	20,52	-	<b>766</b>	<b>881</b>
		100				18	928	1000	1998	1034	1,29	57,78	29,34	-	<b>958</b>	<b>1102</b>
291	097	045	LR	YY	00	19	978	450	1102	585	1,24	28,31	17,86	-	<b>699</b>	<b>804</b>
		060				19	978	600	1387	729	1,26	38,00	21,66	-	<b>784</b>	<b>902</b>
		100				19	978	1000	2109	1091	1,29	60,99	30,97	-	<b>989</b>	<b>1137</b>
291	102	045	LR	YY	00	20	1028	450	1160	616	1,24	29,80	18,80	-	<b>716</b>	<b>823</b>
		060				20	1028	600	1460	767	1,26	40,00	22,80	-	<b>810</b>	<b>932</b>
		100				20	1028	1000	2220	1149	1,29	64,20	32,60	-	<b>1024</b>	<b>1178</b>
291	107	045	LR	YY	00	21	1078	450	1218	646	1,24	31,29	19,74	-	<b>747</b>	<b>859</b>
		060				21	1078	600	1533	805	1,26	42,00	23,94	-	<b>846</b>	<b>973</b>
		100				21	1078	1000	2331	1206	1,29	67,41	34,23	-	<b>1068</b>	<b>1228</b>
291	112	045	LR	YY	00	22	1128	450	1276	677	1,24	32,78	20,68	-	<b>769</b>	<b>884</b>
		060				22	1128	600	1606	844	1,26	44,00	25,08	-	<b>868</b>	<b>998</b>
		100				22	1128	1000	2442	1263	1,29	70,62	35,86	-	<b>1103</b>	<b>1268</b>
291	117	045	LR	YY	00	23	1178	450	1334	708	1,24	34,27	21,62	-	<b>784</b>	<b>902</b>
		060				23	1178	600	1679	882	1,26	46,00	26,22	-	<b>891</b>	<b>1025</b>
		100				23	1178	1000	2553	1321	1,29	73,83	37,49	-	<b>1136</b>	<b>1306</b>
291	122	045	LR	YY	00	24	1228	450	1392	739	1,24	35,76	22,56	-	<b>808</b>	<b>929</b>
		060				24	1228	600	1752	920	1,26	48,00	27,36	-	<b>915</b>	<b>1052</b>
		100				24	1228	1000	2664	1378	1,29	77,04	39,12	-	<b>1171</b>	<b>1347</b>
291	127	045	LR	YY	00	25	1278	450	1450	770	1,24	37,25	23,50	-	<b>822</b>	<b>945</b>
		060				25	1278	600	1825	959	1,26	50,00	28,50	-	<b>936</b>	<b>1076</b>
		100				25	1278	1000	2775	1436	1,29	80,25	40,75	-	<b>1201</b>	<b>1381</b>
291	132	045	LR	YY	00	26	1328	450	1508	800	1,24	38,74	24,44	-	<b>859</b>	<b>988</b>
		060				26	1328	600	1898	997	1,26	52,00	29,64	-	<b>978</b>	<b>1125</b>
		100				26	1328	1000	2886	1493	1,29	83,46	42,38	-	<b>1255</b>	<b>1443</b>
291	137	045	LR	YY	00	27	1378	450	1566	831	1,24	40,23	25,38	-	<b>880</b>	<b>1012</b>
		060				27	1378	600	1971	1036	1,26	54,00	30,78	-	<b>999</b>	<b>1149</b>
		100				27	1378	1000	2997	1551	1,29	86,67	44,01	-	<b>1288</b>	<b>1481</b>
291	142	045	LR	YY	00	28	1428	450	1624	862	1,24	41,72	26,32	-	<b>896</b>	<b>1030</b>
		060				28	1428	600	2044	1074	1,26	56,00	31,92	-	<b>1025</b>	<b>1179</b>
		100				28	1428	1000	3108	1608	1,29	89,88	45,64	-	<b>1321</b>	<b>1519</b>

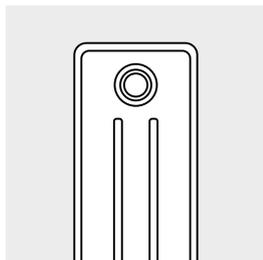
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

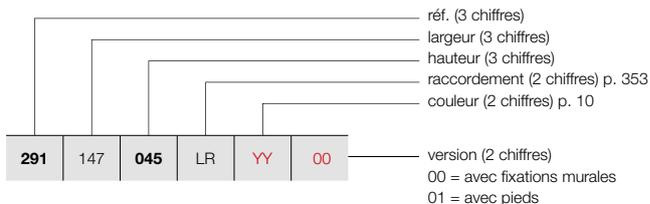
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# 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 PRODUIT: COLUMN

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 (€)						
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291																
291	147	045	LR	YY	00	29	1478	450	1682	893	1,24	43,21	27,26	-	915	1052
		060				29	1478	600	2117	1112	1,26	58,00	33,06	-	1047	1204
		100				29	1478	1000	3219	1665	1,29	93,09	47,27	-	1358	1562
291	152	045	LR	YY	00	30	1528	450	1740	924	1,24	44,70	28,20	-	931	1071
		060				30	1528	600	2190	1151	1,26	60,00	34,20	-	1069	1229
		100				30	1528	1000	3330	1723	1,29	96,30	48,90	-	1386	1594
291	157	045	LR	YY	00	31	1578	450	1798	954	1,24	46,19	29,14	-	951	1094
		060				31	1578	600	2263	1189	1,26	62,00	34,34	-	1093	1257
291	162	045	LR	YY	00	32	1628	450	1856	985	1,24	47,68	30,08	-	970	1116
		060				32	1628	600	2336	1227	1,26	64,00	36,48	-	1117	1285
291	167	045	LR	YY	00	33	1678	450	1914	1016	1,24	49,17	31,02	-	1029	1183
		060				33	1678	600	2409	1266	1,26	66,00	37,62	-	1182	1359
291	172	045	LR	YY	00	34	1728	450	1972	1047	1,24	50,66	31,96	-	1047	1204
		060				34	1728	600	2482	1304	1,26	68,00	38,76	-	1204	1385
291	177	045	LR	YY	00	35	1778	450	2030	1077	1,24	52,15	32,90	-	1065	1225
		060				35	1778	600	2555	1342	1,26	70,00	39,90	-	1224	1408
291	182	045	LR	YY	00	36	1828	450	2088	1108	1,24	53,64	33,84	-	1092	1256
		060				36	1828	600	2628	1381	1,26	72,00	41,04	-	1256	1444
291	187	045	LR	YY	00	37	1878	450	2146	1139	1,24	55,13	34,78	-	1108	1274
		060				37	1878	600	2701	1419	1,26	74,00	42,18	-	1278	1470
291	192	045	LR	YY	00	38	1928	450	2204	1170	1,24	56,62	35,72	-	1129	1298
		060				38	1928	600	2774	1457	1,26	76,00	43,32	-	1300	1495
291	197	045	LR	YY	00	39	1978	450	2262	1201	1,24	58,11	36,66	-	1145	1317
		060				39	1978	600	2847	1496	1,26	78,00	44,46	-	1323	1521
291	202	045	LR	YY	00	40	2028	450	2320	1231	1,24	59,60	37,60	-	1162	1336
		060				40	2028	600	2920	1534	1,26	80,00	45,60	-	1347	1549
291	207	045	LR	YY	00	41	2078	450	2378	1262	1,24	61,09	38,54	-	1184	1362
		060				41	2078	600	2993	1572	1,26	82,00	46,74	-	1369	1574
291	212	045	LR	YY	00	42	2128	450	2436	1293	1,24	62,58	39,48	-	1199	1379
		060				42	2128	600	3066	1611	1,26	84,00	47,88	-	1393	1602
291	217	045	LR	YY	00	43	2178	450	2494	1324	1,24	64,07	40,42	-	1219	1402
		060				43	2178	600	3139	1649	1,26	86,00	49,02	-	1415	1627
291	222	045	LR	YY	00	44	2228	450	2552	1355	1,24	65,56	41,36	-	1236	1421
		060				44	2228	600	3212	1688	1,26	88,00	50,16	-	1437	1653
291	227	045	LR	YY	00	45	2278	450	2610	1385	1,24	67,05	42,30	-	1257	1446
		060				45	2278	600	3285	1726	1,26	90,00	51,30	-	1460	1679

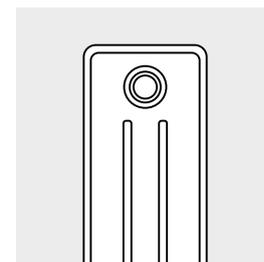
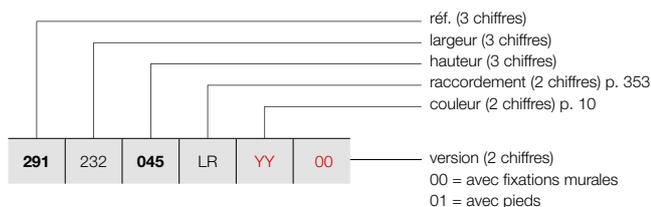
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: COLUMN

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D160 : 291											
<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

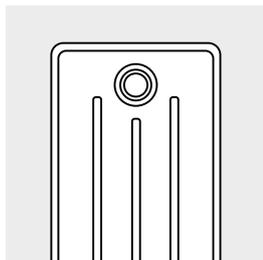
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

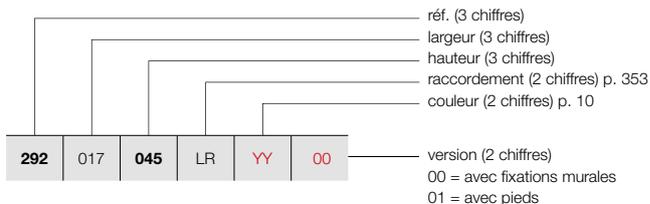
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D220)

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



VINTAGE 50 / D220



### GRUPE DE PRODUIT: COLUMN

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 (€)	
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292																	
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	

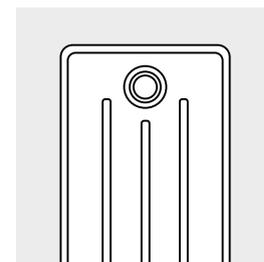
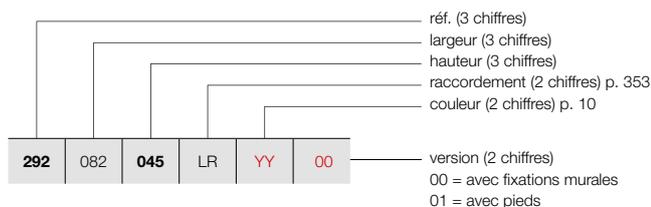
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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 PRODUIT: COLUMN

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (φ50K)	55/45/20 (Watt) (φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292											
292 082 045 LR YY 00	16	828	450	1200	634	1,25	32,00	19,68	-	704	810
	16	828	600	1504	790	1,26	41,92	23,68	-	802	922
	16	828	1000	2320	1206	1,28	72,96	38,72	-	1039	1195
292 087 045 LR YY 00	17	878	450	1275	673	1,25	34,00	20,91	-	728	837
	17	878	600	1598	840	1,26	44,54	25,16	-	832	957
	17	878	1000	2465	1282	1,28	77,52	41,14	-	1081	1243
292 092 045 LR YY 00	18	928	450	1350	713	1,25	36,00	22,14	-	748	860
	18	928	600	1692	889	1,26	47,16	26,64	-	859	988
	18	928	1000	2610	1357	1,28	82,08	43,56	-	1122	1290
292 097 045 LR YY 00	19	978	450	1425	752	1,25	38,00	23,37	-	771	887
	19	978	600	1786	938	1,26	49,78	28,12	-	888	1021
	19	978	1000	2755	1433	1,28	86,64	45,98	-	1163	1337
292 102 045 LR YY 00	20	1028	450	1500	792	1,25	40,00	24,60	-	796	915
	20	1028	600	1880	988	1,26	52,40	29,60	-	915	1052
	20	1028	1000	2900	1508	1,28	91,20	48,40	-	1210	1392
292 107 045 LR YY 00	21	1078	450	1575	832	1,25	42,00	25,83	-	829	953
	21	1078	600	1974	1037	1,26	55,02	31,08	-	957	1101
	21	1078	1000	3045	1584	1,28	95,76	50,82	-	1264	1454
292 112 045 LR YY 00	22	1128	450	1650	871	1,25	44,00	27,06	-	851	979
	22	1128	600	2068	1086	1,26	57,64	32,56	-	986	1134
	22	1128	1000	3190	1659	1,28	100,32	53,24	-	1306	1502
292 117 045 LR YY 00	23	1178	450	1725	911	1,25	46,00	28,29	-	873	1004
	23	1178	600	2162	1136	1,26	60,26	34,04	-	1011	1163
	23	1178	1000	3335	1734	1,28	104,88	55,66	-	1350	1553
292 122 045 LR YY 00	24	1228	450	1800	951	1,25	48,00	29,52	-	896	1030
	24	1228	600	2256	1185	1,26	62,88	35,52	-	1041	1197
	24	1228	1000	3480	1810	1,28	109,44	58,08	-	1393	1602
292 127 045 LR YY 00	25	1278	450	1875	990	1,25	50,00	30,75	-	917	1055
	25	1278	600	2350	1235	1,26	65,50	37,00	-	1068	1228
	25	1278	1000	3625	1885	1,28	114,00	60,50	-	1435	1650
292 132 045 LR YY 00	26	1328	450	1950	1030	1,25	52,00	31,98	-	958	1102
	26	1328	600	2444	1284	1,26	68,12	38,48	-	1115	1282
	26	1328	1000	3770	1961	1,28	118,56	62,92	-	1495	1719
292 137 045 LR YY 00	27	1378	450	2025	1069	1,25	54,00	33,21	-	981	1128
	27	1378	600	2538	1333	1,26	70,74	39,96	-	1140	1311
	27	1378	1000	3915	2036	1,28	123,12	65,34	-	1538	1769
292 142 045 LR YY 00	28	1428	450	2100	1109	1,25	56,00	34,44	-	999	1149
	28	1428	600	2632	1383	1,26	73,36	41,44	-	1171	1347
	28	1428	1000	4060	2111	1,28	127,68	67,76	-	1580	1817

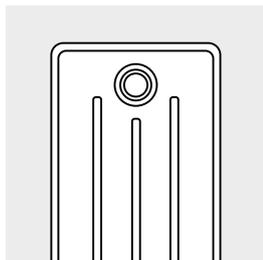
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

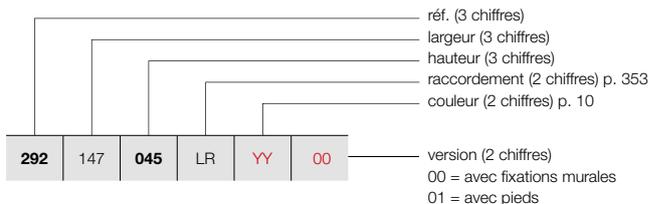
Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# 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 PRODUIT: COLUMN

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 (€)						
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292																
292	147	045	LR	YY	00	29	1478	450	2175	1149	1,25	58,00	35,67	-	1025	1179
		060				29	1478	600	2726	1432	1,26	75,98	42,92	-	1196	1375
		100				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
		060				30	1528	600	2820	1482	1,26	78,60	44,40	-	1224	1408
		100				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				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
		060				45	2278	600	4230	2222	1,26	117,90	66,60	-	1695	1949

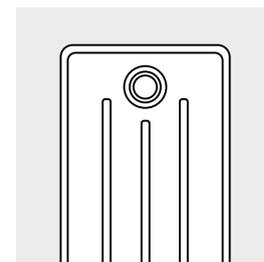
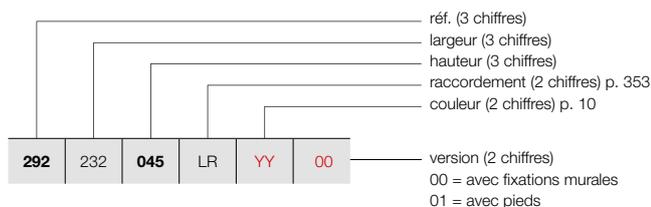
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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

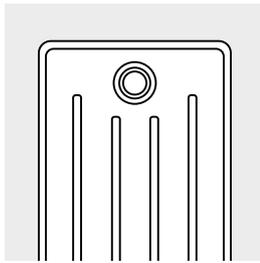
### GRUPE DE PRODUIT: COLUMN

RÉFÉRENCE RADIATEUR SUR MESURE VINTAGE 50	DONNÉES TECHNIQUES									COULEUR STANDARD prix S600* (€)	AUTRES COULEURS prix couleur (€)
	tubes	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	75/65/20 (Watt) (Φ50K)	55/45/20 (Watt) (Φ30K)	facteur n	poids (kg)	contenance (l)	résistance électrique (Watt)		
RÉF. VINTAGE 50/D220 : 292											
292 232 045 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

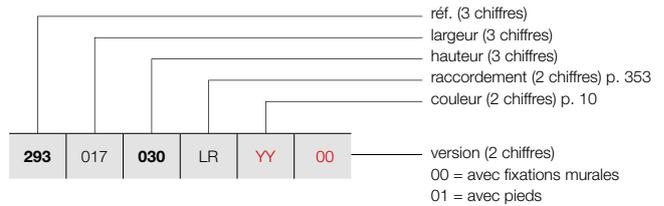
\* RAL 9016: pas de supplément de prix 15%  
 Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

# VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

**COMMENT COMMANDER VINTAGE 50**  
 Délai de livraison 15 - 30 jours ouvrables  
 (temps de transport non compris)



**GROUPE DE PRODUIT: COLUMN**

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												
<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>

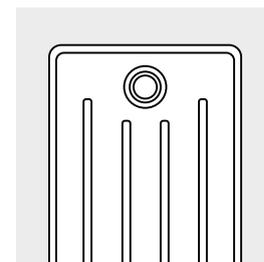
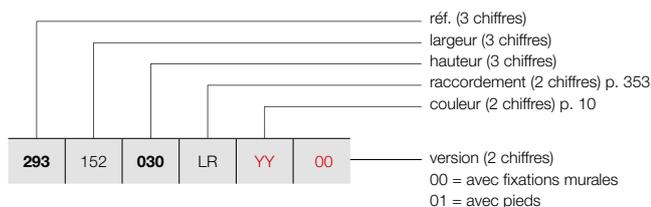
Conforme EN442-1: 2014: radiateurs et convecteurs

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

Pour les émissions calorifiques des autres régimes, voir p. 366 (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

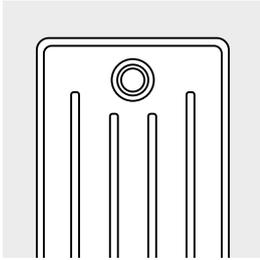
### GRUPE DE PRODUIT: COLUMN

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. 366 (facteurs de correction)  
 FRANCE. Prix en euro (hors TVA)

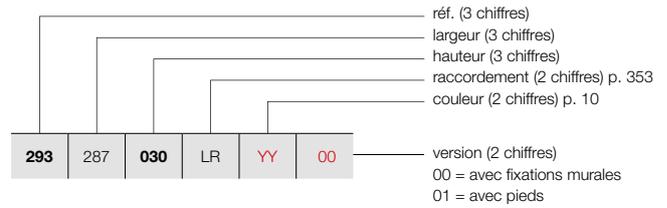
# VINTAGE (VINTAGE 50 / D250)



VINTAGE 50 / D250

## COMMENT COMMANDER VINTAGE 50

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



### GROUPES DE PRODUIT: COLUMN

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												
<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. 366 (facteurs de correction)  
FRANCE. Prix en euro (hors TVA)**

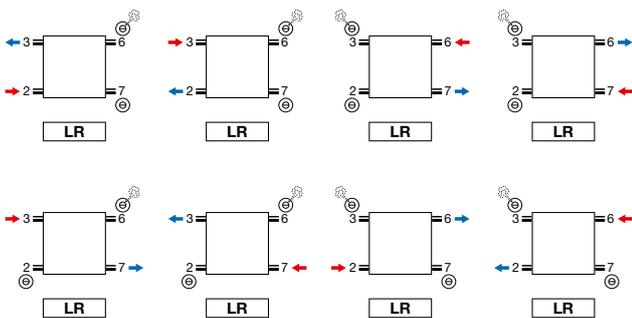
GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

FIXATIONS			COULEUR
FIXATION MURALE		<b>VINTAGE 50</b>	
		Dans la couleur du radiateur*	
PIEDS		<b>VINTAGE 50</b>	
		2 pieds pour 25 colonnes	Dans la couleur du radiateur*
		3 pieds pour 50 colonnes	Dans la couleur du radiateur*
		4 pieds pour 60 colonnes	Dans la couleur du radiateur*

\* Les pieds et fixations pour les radiateurs en revêtement transparent sont laqués en couleur N507.

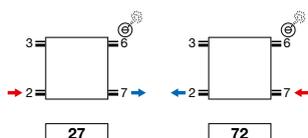
## VINTAGE RACCORDEMENTS

**VINTAGE:** VINTAGE 50



- Purgeur en raccordement 3 ou 6.

**VINTAGE:** VINTAGE 50

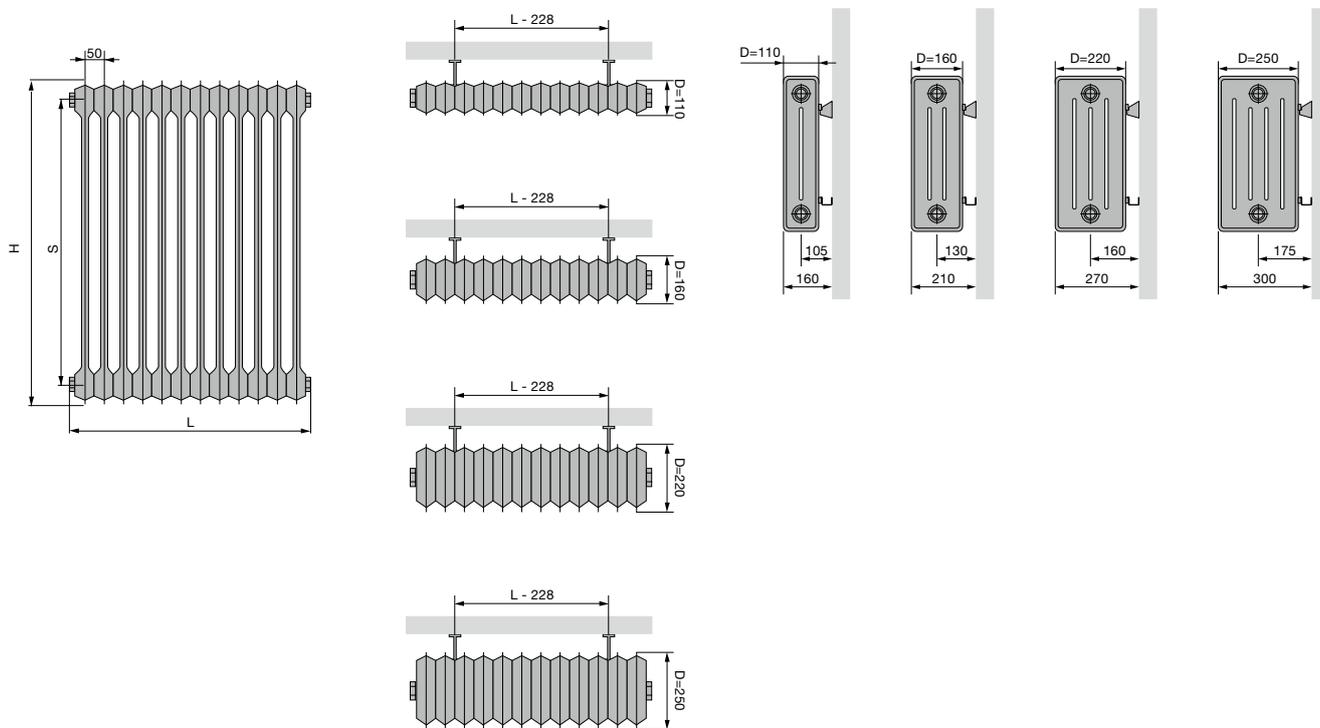


- Purgeur en raccordement 3 ou 6.
- Raccordements sur demande spéciale: supplément de prix € 78

**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 SCHÉMAS TECHNIQUES

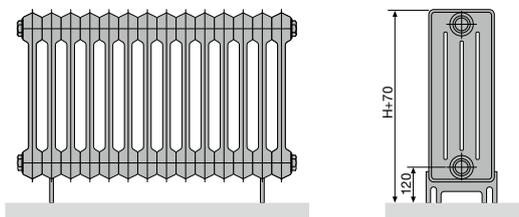
## VINTAGE (VINTAGE 50)



### VINTAGE 50

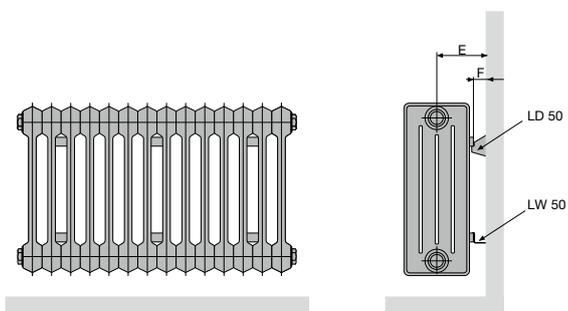
	300	450	600	1000
Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccords latéraux (S)	200	350	500	900

## VINTAGE (VINTAGE 50)



### VINTAGE 50 (MONTAGE AU SOL)

Nombre de colonnes	2-25	26-50	51-60
Nombre de pieds	2	3	4

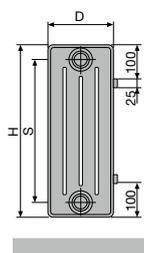


### VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL) LD 50 + LW 50

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			

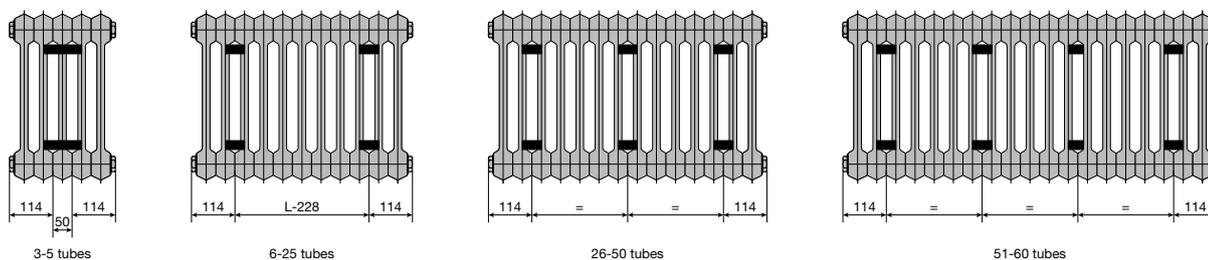
### VINTAGE 50 (MONTAGE MURAL)

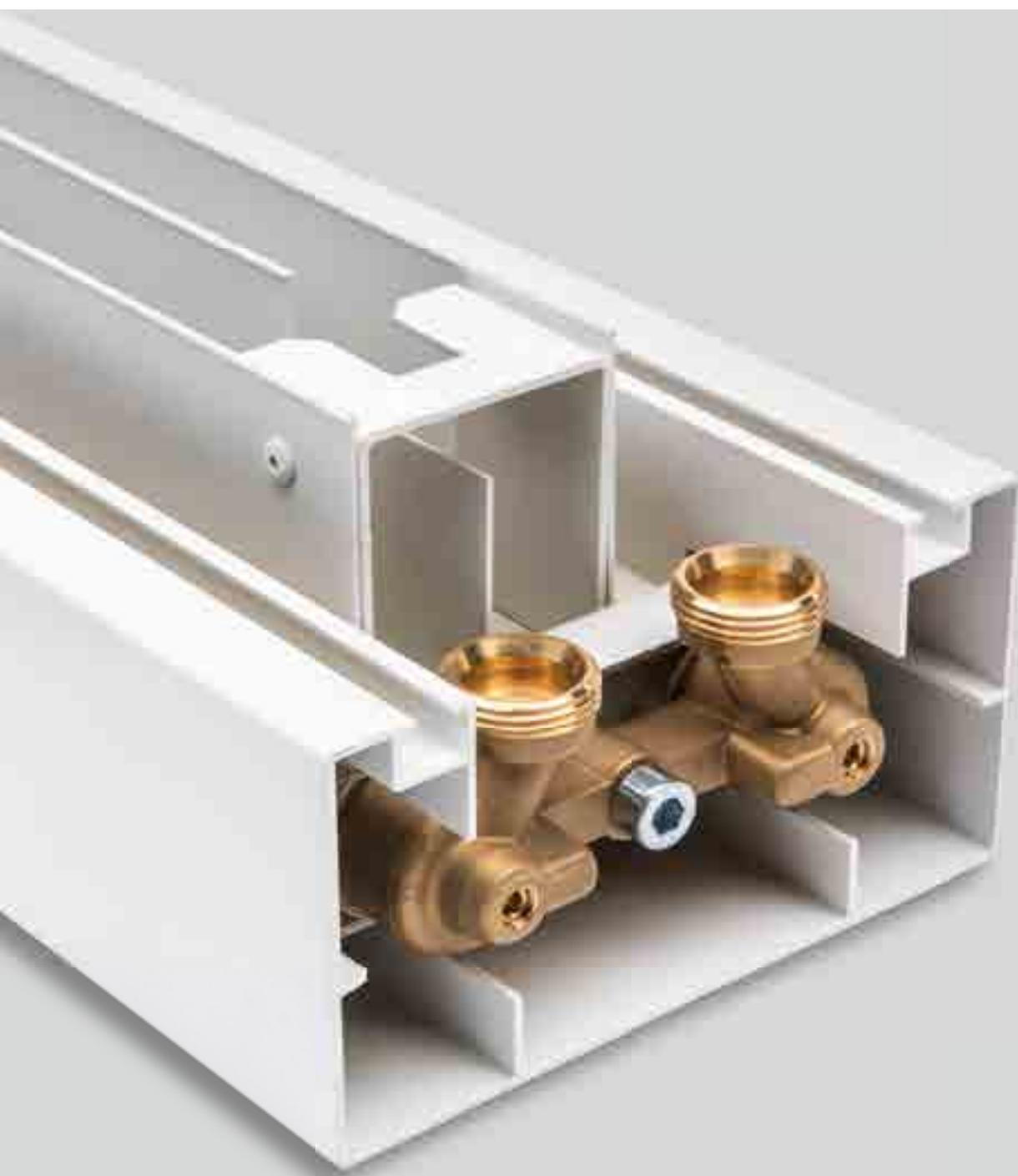
Nombre de colonnes	3-5	6-25	26-50	51-60
Nombre de fixations murales set LD 50 + LW 50	1	2	3	4



### VINTAGE 50

Hauteur (H)	300	450	600	1000
Pas entre les raccords latéraux (S)	200	350	500	900





# 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	358
VANNES	362
FACTEURS DE CORRECTION	366
RÉSUMÉ COULEURS	367
RÉSUMÉ ACCESSOIRES	368
MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS	373

# TECHNIQUE SYSTÈMES DE RACCORDEMENT POSSIBLES

## 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. 366.

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.

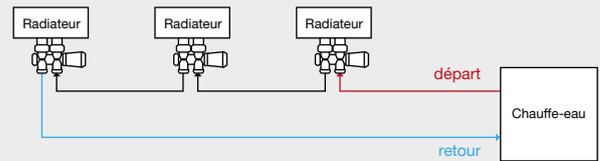
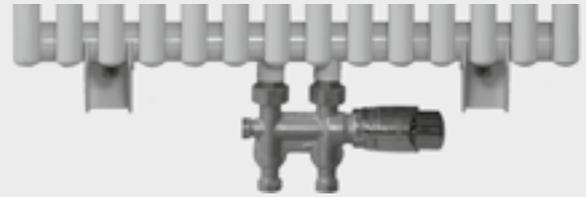
#### 1.2.2. Système à base de tuyaux d'acier ■

Ce système a été fréquemment installé dans les années 80.

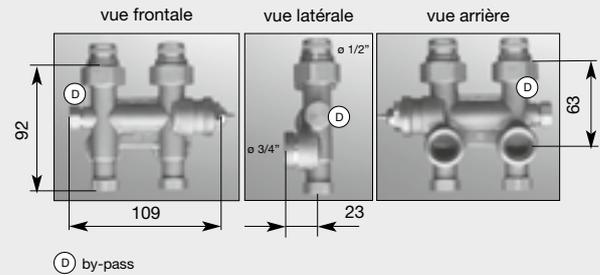
Deux canalisations d'acier sont posées le long des parois extérieures de l'habitation.

Un tuyau est utilisé pour l'eau de départ et l'autre pour le retour. Chaque radiateur est raccordé séparément à ces canalisations.

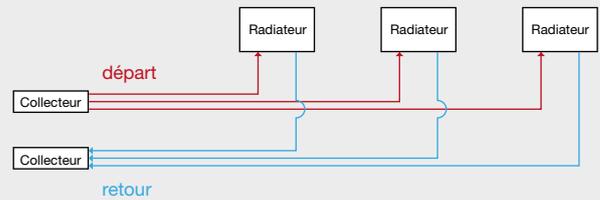
### 1 Système monotube



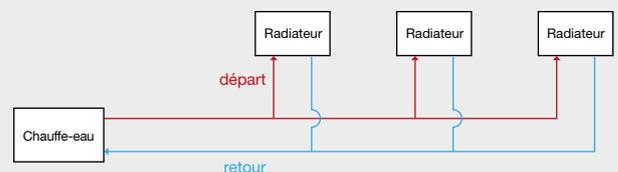
### 2 Vanne mm



### 3 Système à base de tuyaux de cuivre ou matière plastique



### 4 Système à base de tuyaux d'acier



## 1.3. RACCORDEMENT UNIQUE

**Remarque :** Les vannes appropriées pour ce raccordement unique ne font pas partie de la gamme de Vasco.

Ce raccordement peut être utilisé pour les radiateurs suivants :

- Radiateurs de salle de bains (**raccordement unique sans supplément de prix**)
  - Malva (BSM-S)
  - Prado (HX)
  - Iris (HDM/HDRM)
- Radiateurs décoratifs (**raccordement unique: sur demande**) (à indiquer lors de la commande)
  - Carré (CPVN2-ZB/CPHN1-RO/CPHN2-RO/CPVN-PLUS)
  - Zana (ZV-1/ZV-2/ZH-1/ZH-2)
  - Viola Horizontal (H1-RO/H1L1-RO/H2-RO/H2L1-RO/H2L2-RO)
  - Primula (P1/P2/P3/P4)
  - Viola Vertical (V1-ZB/V1L1-ZB/V2-ZB)
  - Tulipa (TV1/TV2)

### RADIATEURS DE SALLE DE BAINS

Les raccords uniques peuvent être appliqués pour un radiateur standard de salle de bains.

Dans le cas, le tube d'injection monté en usine doit être retiré en vue du montage de la vanne unique.

**Remarque:** Si le radiateur ne dispose pas d'un tube d'injection, cela signifie que celui-ci ne peut pas être raccordé au moyen d'une vanne unique.

La vanne unique doit être équipée d'un tube d'injection. Celle-ci doit être montée au minimum au 2/3 de la hauteur du radiateur. **5**

La vanne doit être d'un type où l'eau de départ s'écoule dans le radiateur par le tube d'injection et elle peut être au choix montée dans le collecteur gauche ou droit.

Un raccordement unique peut être utilisé tant pour un système monotube que pour un système bitube. Un by-pass doit toujours être prévu pour un système monotube.

Vanne unique pour un système monotube (pas dans la gamme de Vasco). **6**

L'eau de départ peut être mélangée directement à l'eau du retour grâce au by-pass. Le by-pass doit être fermé en cas d'utilisation dans le cadre d'un système bitube. Cette vanne est principalement utilisée pour les radiateurs à collecteur horizontal. **7**

Cette vanne unique qui ne dispose pas d'un by-pass, n'est donc pas appropriée pour un système monotube. La vanne unique est principalement utilisée pour les radiateurs à collecteur vertical. (PAS DE SUPPLÉMENT DE PRIX).

### RADIATEURS DÉCORATIFS

Les raccords uniques utilisés avec des radiateurs décoratifs doivent être signalés au moment de la commande.

#### Radiateurs à collecteur vertical (Viola Horizontal) **5**

Le diamètre de la vanne du tube d'injection (10, 11, 12 mm) doit toujours être indiqué lors de la commande en cas de raccordement unique. Le raccordement unique est possible uniquement dans les raccords 1 ou 8.

La vanne unique doit être équipée d'un tube d'injection. Celle-ci doit couvrir 2/3 de la hauteur du radiateur au minimum.

#### 5 Viola Horizontal avec raccordement unique



#### 6 Vanne unique pour système monotube



#### 7 Vanne unique pour système bitube



## Radiateurs plinthes (Primula) 8 9

Un raccordement unique est possible en mode de raccordement : 2 ou 7. Celui-ci doit être monté avec notre petit injecteur. Le raccordement 1 ou 8 est possible avec un supplément de prix et il faudra indiquer le diamètre du tube d'injection.

Lors du montage de la vanne unique pour un radiateur plinthe, vous devez veiller à ce que le tube d'injection soit prolongé au minimum de 10 mm (x) au-delà de la cloison "S".

## Radiateurs à collecteur horizontal (Carré/Zana/Viola Vertical/Tulipa Vertical) 10 11

Le raccordement unique est possible uniquement en mode de raccordements 2 ou 7.

Le diamètre du tube d'injection (10, 11, 12, ... mm) de la vanne doit toujours être indiqué lors de la commande en cas de raccordement unique. Lors du montage de la vanne unique pour un radiateur à collecteur horizontal, vous devez veiller à ce que le tube d'injection soit prolongé au minimum de 50 mm au-delà du centre du radiateur.

**Remarque:** La cloison de séparation avec le trou d'injection se situe toujours au centre du collecteur inférieur et le tube d'injection doit donc être prolongé dans la majorité des cas.

### 1.4. 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>Zaros Horizontal</b>	droit	droit	€ 171	oui
<b>Niva Horizontal (standard)</b>	droit	gauche	0	oui
<b>Niva Soft NS2L1</b>	droit	droit	€ 171	oui
<b>Viola Horizontal</b>	droit/gauche*	gauche/droit*	€ 171	oui
<b>FlatLine (standard)</b>	droit	gauche	0	non
<b>Flat-Plint-Line (standard)</b>	droit	gauche	0	non

\* si la tête thermostatique se trouve à droite, l'alimentation doit être placée à gauche

Veillez 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 FlatLine, Flat-Plint-Line et Niva Horizontal.

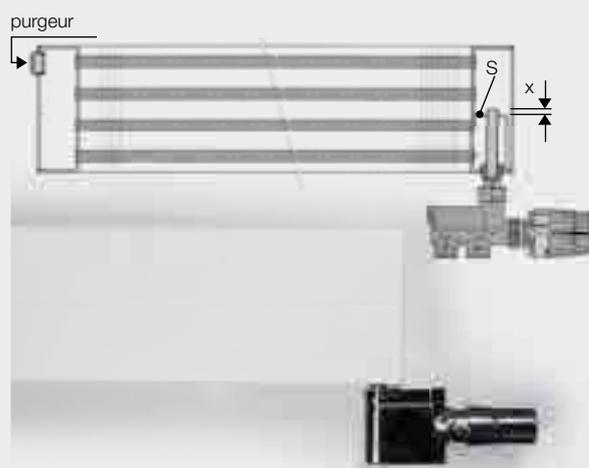
- **FlatLine / Flat-Plint-Line:** tête thermostatique à commander séparément, p. 303
- **Niva Horizontal:** une tête blanche est livrée avec le radiateur blanc (S600/9016) – tête chromée pour les autres coloris

L'insert peut faire l'objet d'un pré réglage exact. Le radiateur à vanne intégrée est monté prêt à l'emploi en usine. 12

## 8 Primula avec raccordement unique



## 9 Primula avec raccordement unique



## 10 Tulipa avec raccordement unique



## 11 Viola Vertical avec raccordement unique



## LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR VIOLA HORIZONTAL

(Possible à partir de 4 tubes)

## LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR NIVA HORIZONTAL

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 ZAROS HORIZONTAL

Le radiateur Zaros Horizontal est fourni sur demande avec une vanne intégrée (toujours du côté droit). Les raccords sont distants de 50 mm et ont un filet intérieur de 1/2". Le départ doit toujours être raccordé du côté droit de l'écartement de 50 mm. L'insert doit encore être monté dans le raccordement 6.

## LA VANNE INTÉGRÉE SUR LE RADIATEUR FLATLINE

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.

## 1.5. 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.

tube d'injection	n°. d'art.	
600	1188 001 0000 0000	HDM / HDRM 17 / HRM 17 / BSM 21 / CB 21
740	1188 003 0000 0000	HF 12
940	1188 005 0000 0000	HX 21 / ZBD 21
1040	1188 006 0000 0000	HDM / HDRM 27 / HRM 27 / BSM 32 / HF 16
1260	1188 009 0000 0000	HDM / HDRM 33 / BSM 40 / CB 40
1330	1188 010 0000 0000	HX 29 / HF 21 / ZBD 32
1530	1188 011 0000 0000	BSM 50
1665	1188 012 0000 0000	HDM / HDRM 42 / HRM 42 / CB 50 / HX 37 / HF 27 / ZBD 40
1870	1188 015 0000 0000	BSM 60
1950	1188 016 0000 0000	HDM / HDRM 50 / HRM 50 / HX 42 / HF 31

Prix du tube d'injection (= tube monté) / pièce : € 18

## 12 Insert



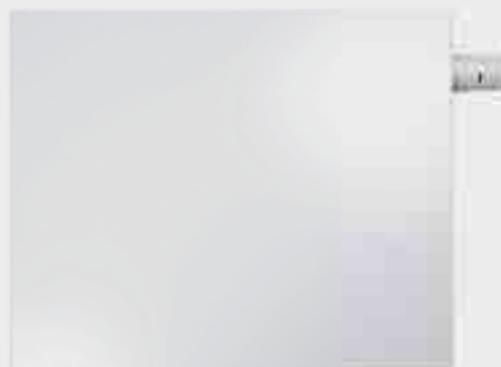
## 13 La vanne intégrée sur le radiateur Viola Horizontal



n°. d'art. 1182 301 0000 0099

**prix € 184**

## 14 La vanne intégrée sur le radiateur Niva Horizontal



n°. d'art. 1182 300 0000 0099

**prix € 184**

## 15 Insert FlatLine



## 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. 362). Ceci est très important pour l'équilibre hydraulique. **17**

- Préréglage

La vanne peut être réglée en fonction de la perte de pression souhaitée au moyen du diagramme pour la vanne décorative ci-contre. **19 20** 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. **18**

Vanne décorative murale :

couleur	n°. d'art.	prix
blanc	1182 103 0000 9016	€ 251
noir <b>19</b>	1182 103 0000 9005	€ 280
chromé	1182 103 0000 0099	€ 280

**19** noir mat

Vanne décorative sol :

couleur	n°. d'art.	prix
chromé	1182 104 0000 0099	€ 280

#### 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).

#### 16 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)

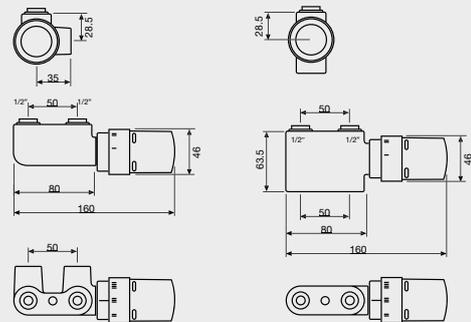


#### 17 Insert d'inversion



n°. d'art.  
1182 203 0000 0000  
**prix € 92**

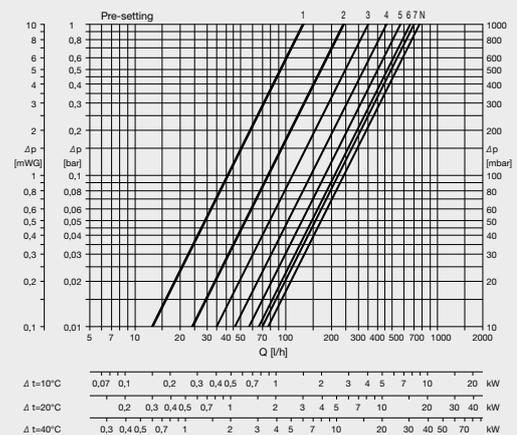
#### 18 Vanne décorative MM murale (équerre) / Vanne décorative MM sol (droit)



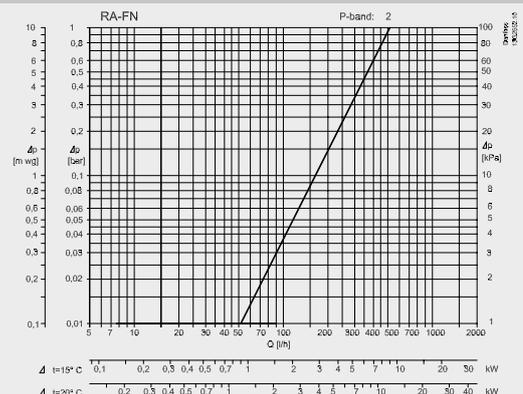
VANNE DÉCORATIVE MURALE

VANNE DÉCORATIVE SOL

#### 19 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative MM



#### 20 Diagramme de perte de pression pour insert d'inversion



2.2. VANNE DÉCORATIVE 1-8 21 22 23

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	75 / 65	70 / 60	55 / 45	1300
15	80 / 65	70 / 55	60 / 45	1950
20	80 / 60	70 / 50	60 / 40	2600

Td = Température de départ / Tr = Température du retour

**Raccords pour la vanne décorative MM**

- Pour tube de cuivre Ø 10 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 208 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 12 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 206 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 14 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 209 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 15 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 207 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube de cuivre Ø 16 mm - couleur nickel  
n°. d'art. 1182 210 0000 0000 **Prix: € 9 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicoche (avec ou sans couche d'aluminium) 14 x 2 mm  
n°. d'art. 1182 205 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce;**
- Pour tube PEX/multicoche (avec ou sans couche d'aluminium) 16 x 2 mm  
n°. d'art. 1182 204 0000 0000 **Prix: € 11 / pièce**



Cuivre

PEX/multicoche

2.3. VANNE mm 24

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. 364. Le jeu de vannes Vasco mm peut être utilisé sur des installations monotubes ou bitubes. 25

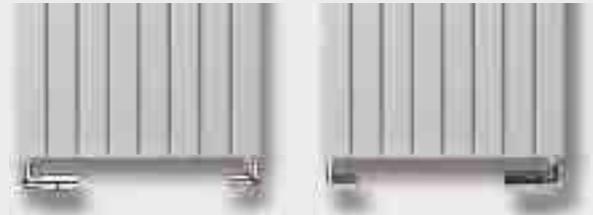
Laissez le by-pass en position fermée en cas d'une installation bitube. Réglez la perte de pression au moyen de l'écrou à tête hexagonale gradué de 1 à 6.

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. 364.

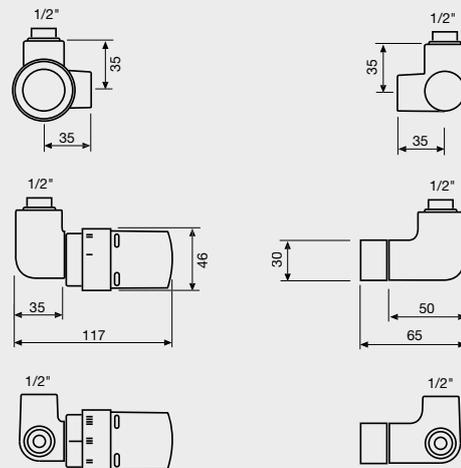
Les canalisations de départ et de retour peuvent être totalement fermées, permettant le retrait du radiateur en vue d'une pose de papier peint ou d'une intervention d'entretien sans avoir à vidanger l'intégralité de l'installation de chauffage central. Aucun insert d'inversion n'est nécessaire en cas 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

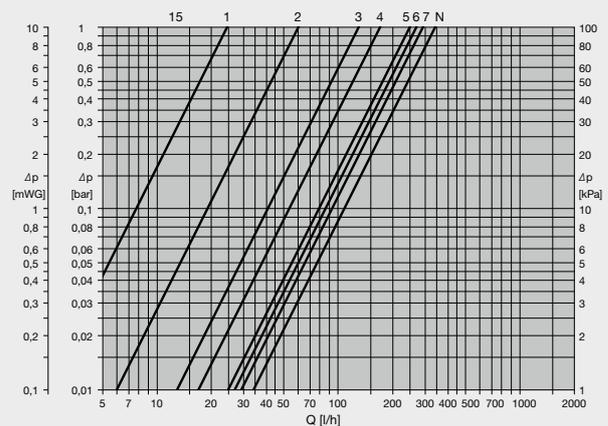
21 Vanne décorative 1-8 gauche / Vanne décorative 1-8 droite



22 Vanne décorative 1-8



23 Diagramme de perte de pression pour vanne décorative 1-8



24 Vanne mm



# TECHNIQUE VANNES

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 est disponible dans les couleurs suivantes :

- RAL 9016
- Chromé
- Autres couleurs

## Radiateurs en couleur RAL 9016

- Cache à face inférieure droite  
N°. d'art.: 118200100009016  
**Prix: € 162**
- Cache à face inférieure courbée  
N°. d'art.: 118200200009016  
**Prix: € 162**

## Radiateurs en d'autres couleurs

- Cache à face inférieure droite  
N°. d'art.: 11820010000XXXX  
(veuillez indiquer le code de couleur correct pour XXXX)  
**Prix: € 186**
- Cache à face inférieure courbée  
N°. d'art.: 11820020000XXXX  
(veuillez indiquer le code de couleur correct pour XXXX)  
**Prix: € 186**

## Radiateurs en chrome

- Cache à face inférieure droite  
N°. d'art.: 118200100000099  
**Prix: € 186**

## Radiateurs en acier inox

- Cache à face inférieure droite  
N°. d'art.: 118200100000350  
**Prix: € 186**

La vanne mm avec un cache de couleur doit être commandée en même temps que le radiateur. La vanne mm n'est pas esthétique pour un radiateur en positionnement libre. Les produits suivants sont également disponibles avec la vanne mm :

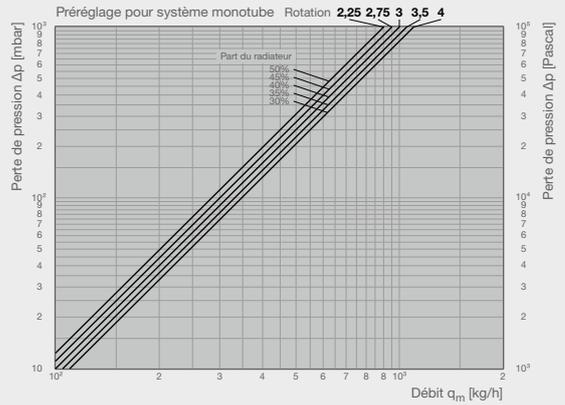
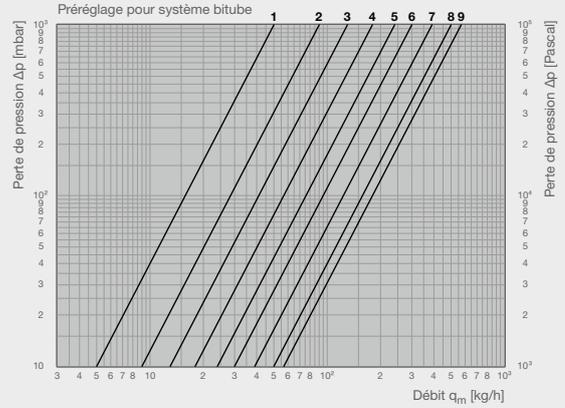
## Raccord coudé pour tête thermostatique <sup>25</sup>

Celui-ci peut être commandé séparément et veillez 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.

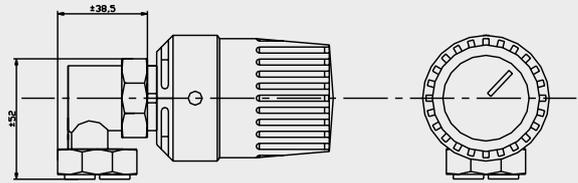
N°. d'art.: 118220100000000  
**Prix: € 40**

## GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

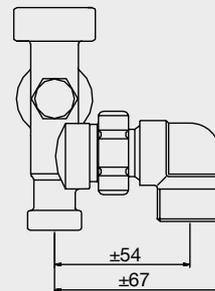
### 25 Diagramme de perte de pression pour vanne mm



### 26 Raccord coudé pour tête thermostatique



### 27 Coude à 90°



**Coude à 90°**

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)**

**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.

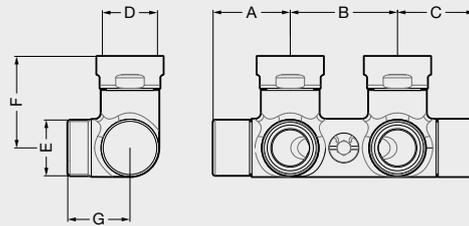
Température de service: de 2 °C à 70 °C

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.

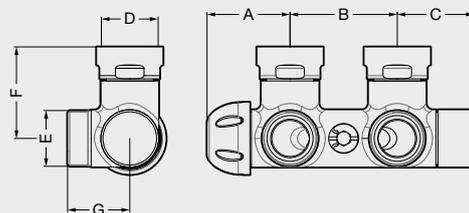
Plage de réglage de la température de retour: de 10 °C à 40 °C

**28 Raccord equerre 50 mm 3/4"**



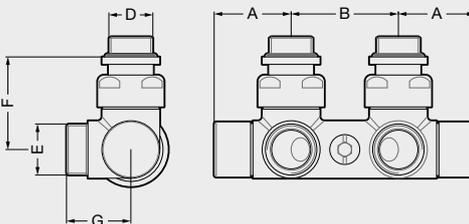
D	A	B	C	E	F	G
3/4" F	36	50	36	3/4" EK	43	29

**29 Raccord vanne équerre 50 mm 3/4"**



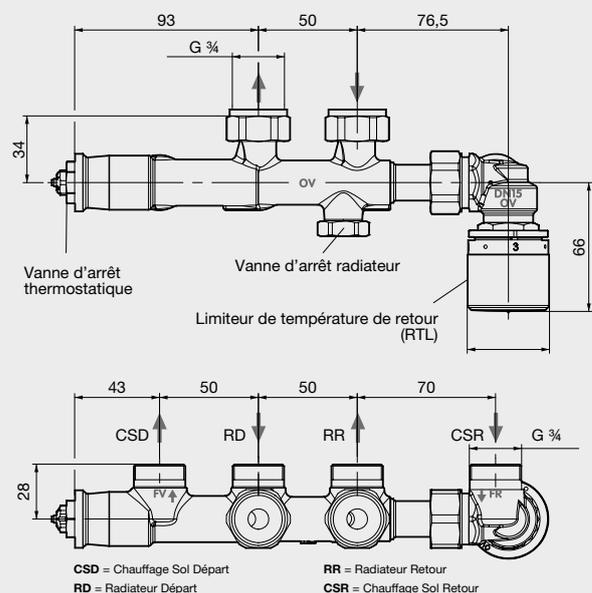
D	A	B	C	E	F	G
3/4" F	39	50	36	3/4" EK	44	30

**30 Raccord equerre 50 mm 1/2"**



D	A	B	E	F	G
1/2"	36	50	3/4" EK	44	30

**31 Vanne CC/CS (chauffage central/chauffage par le sol)**



# 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 :**

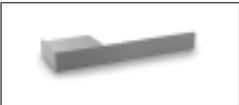
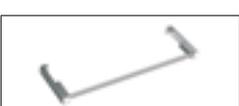
Le facteur de correction = 0,70  
Exemple de type de radiateur  
1050 : 0,70 = 1500 watts  
à un régime de 75/65/20 =  $\Delta T_{50}$   
(voir les tableaux pour le régime 75/65/20°C)

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													



# TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	ONI O-NP / O-NP-EL	BEAMS	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS VERTICAL	ZAROS HORIZONTAL	NIVA BLOWER N1L1-EL-BL	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	CARRÉ PLUS	CARRÉ CPV2-ZB	ZANA ZV-1
 porte-serviettes MULTI+ droit	<b>porte-serviettes MULTI+ droit</b>																				
	1183 734 0000 0600	600 mm	214	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1183 734 0000 0301 1183 734 0000 9005	600 mm 600 mm	214 214	M301 RAL 9005 <sup>1</sup>	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
 porte-serviettes MULTI+ gauche	<b>porte-serviettes MULTI+ gauche</b>																				
	1183 735 0000 0600	600 mm	214	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1183 735 0000 0301 1183 735 0000 9005	600 mm 600 mm	214 214	M301 RAL 9005 <sup>1</sup>	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 262 0000 0000	380 mm	178	aluminium		•															
	1183 263 0000 0000 1183 264 0000 0000	550 mm 720 mm	178 178	aluminium aluminium		• •															
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 234 0000 0000	435 mm	178	aluminium				•													
	1183 235 0000 0000	510 mm	178	aluminium				•													
	1183 236 0000 0000 1183 237 0000 0000	585 mm 660 mm	178 178	aluminium aluminium				• •													
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 244 0000 0000	435 mm	178	aluminium				•													
	1183 245 0000 0000	510 mm	178	aluminium				•													
	1183 246 0000 0000 1183 247 0000 0000	585 mm 660 mm	178 178	aluminium aluminium				• •													
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 238 0000 0099	720 mm	178	chromé				•	•												
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 213 0000 0099	440 mm	198	chromé									•								
	1183 214 0000 0099	540 mm	198	chromé									•								
	1183 214 0000 9993	540 mm	198	acier inox									•								
	1183 215 0000 0099 1183 215 0000 9993 1183 216 0000 0099	640 mm 640 mm 740 mm	198 198 198	chromé acier inox chromé									• • •								
 porte-serviettes	<b>porte-serviettes</b>																				
	1183 218 0000 0099	440 mm	198	chromé									•								
	1183 219 0000 0099	540 mm	198	chromé									•								
	1183 219 0000 9993	540 mm	198	acier inox									•								
	1183 220 0000 0099	640 mm	198	chromé									•								
	1183 220 0000 9993 1183 221 0000 0099	640 mm 740 mm	198 198	acier inox chromé									• •								

<sup>1</sup> noir texturé



# TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	IRIS HDM / HDRM	MALVA LAQUE BSM-S	PRADO HX	AGAVE LAQUE HRM	IRIS HD-EL / HDR-EL / HD-EL-BL	IRIS HDM-BL-MX	AGAVE HR-EL / HR-EL-BL	VIOLA VILT-ZB-EL	VIOLA	FLATLINE T21S / T22 / T33	FLAT-V-LINE T21S / T22
<p>porte-serviettes (LR)</p>	<b>porte-serviettes (LR)</b>														
	11911988050	500 mm	134	chromé											
	11911988060	600 mm	140	chromé											
	11911988070	700 mm	148	chromé											
	11911988080	800 mm	153	chromé											
<p>porte-serviettes (MM)</p>	<b>porte-serviettes (MM)</b>														
	11911989070*	700 mm	153	chromé											
<p>porte-serviettes</p>	<b>porte-serviettes</b>														
	11832520000099	400 mm	125	chromé											
	11832530000099	500 mm	134	chromé											
	11832540000099	600 mm	140	chromé											
	11832550000099	700 mm	148	chromé											
	11832560000099	800 mm	153	chromé											
<p>séchoir- et étagère</p>	<b>séchoir- et étagère</b>														
	118300500009993*	350 mm	198	acier inox											
<p>séchoir et étagère pliante</p>	<b>séchoir et étagère pliante</b>														
	11830010000099	380 x 158 mm	148	chromé											
	11830020000099	380 x 158 mm	148	chromé											
	11830030000099	380 x 158 mm	148	chromé											
	11830040000099	380 x 158 mm	148	chromé											
<p>porte-serviettes</p>	<b>porte-serviettes</b>														
	11832700000099	500 mm	160	chromé											
	118327000009016	500 mm	160	RAL 9016											
	118327000009005	500 mm	160	RAL 9005 <sup>M</sup>											

\* SUR CONSULTATION

<sup>M</sup> noir mat

# TECHNIQUE RÉSUMÉ ACCESSOIRES EN OPTION

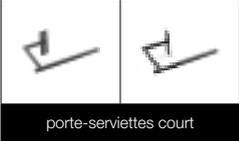
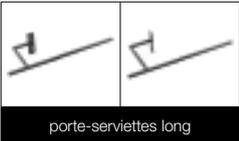
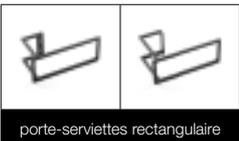
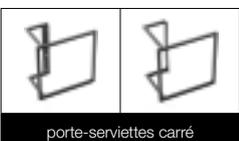
GRUPE DE PRODUIT: ACC

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	ONI O-P / O-NP / O-NP-EL	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	CARRÉ BAIN CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAIN ZBD-EL	VIOLA VIL1-ZB-EL	CARRÉ	ARCHE VERTICAL W	ARCHE SALLE DE BAINS	ZANA	VIOLA	TULIPA
	<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 RÉSUMÉ ACCESSOIRES EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC

	n°. d'art.	dimensions (l)	prix €	couleur	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS	NIVA BLOWER N1L1-EL-BL	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1
 <p>porte-serviettes court</p>	<b>porte-serviettes court</b>																		
	1183 700 0000 0600	240 mm	148	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 700 0000 0301	240 mm	148	M301	•	•	•	•	•	•									
	1183 700 0000 9005	240 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•									
	1183 710 0000 0600	240 mm	148	S600								•	•	•					
	1183 710 0000 0301	240 mm	148	M301								•	•	•					
	1183 710 0000 9005	240 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>								•	•	•					
1183 720 0000 0600	240 mm	148	S600											•	•				
1183 720 0000 0301	240 mm	148	M301											•	•				
1183 720 0000 9005	240 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>											•	•				
 <p>porte-serviettes long</p>	<b>porte-serviettes long</b>																		
	1183 701 0000 0600	440 mm	148	S600			•			•									
	1183 701 0000 0301	440 mm	148	M301			•			•									
	1183 701 0000 9005	440 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>			•			•									
	1183 711 0000 0600	440 mm	148	S600								•	•	•					
	1183 711 0000 0301	440 mm	148	M301								•	•	•					
	1183 711 0000 9005	440 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>								•	•	•					
1183 721 0000 0600	440 mm	148	S600											•	•				
1183 721 0000 0301	440 mm	148	M301											•	•				
1183 721 0000 9005	440 mm	148	RAL 9005 <sup>1</sup>											•	•				
 <p>porte-serviettes rectangulaire</p>	<b>porte-serviettes rectangulaire</b>																		
	1183 702 0000 0600	286 x 110 mm	178	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 702 0000 0301	286 x 110 mm	178	M301	•	•	•	•	•	•									
	1183 702 0000 9005	286 x 110 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•									
	1183 712 0000 0600	286 x 110 mm	178	S600								•	•	•					
	1183 712 0000 0301	286 x 110 mm	178	M301								•	•	•					
	1183 712 0000 9005	286 x 110 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>								•	•	•					
1183 722 0000 0600	286 x 110 mm	178	S600											•	•				
1183 722 0000 0301	286 x 110 mm	178	M301											•	•				
1183 722 0000 9005	286 x 110 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>											•	•				
 <p>porte-serviettes carré</p>	<b>porte-serviettes carré</b>																		
	1183 703 0000 0600	240 x 240 mm	178	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 703 0000 0301	240 x 240 mm	178	M301	•	•	•	•	•	•									
	1183 703 0000 9005	240 x 240 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•									
	1183 713 0000 0600	240 x 240 mm	178	S600								•	•	•					
	1183 713 0000 0301	240 x 240 mm	178	M301								•	•	•					
	1183 713 0000 9005	240 x 240 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>								•	•	•					
1183 723 0000 0600	240 x 240 mm	178	S600											•	•				
1183 723 0000 0301	240 x 240 mm	178	M301											•	•				
1183 723 0000 9005	240 x 240 mm	178	RAL 9005 <sup>1</sup>											•	•				
 <p>Niva Salle de bains</p>	<b>Niva Salle de bains</b>																		
	1183 803 1820 0600	1820 mm	348	S600										•					
	1183 803 1820 9005	1820 mm	348	RAL 9005 <sup>1</sup>										•					
	1183 803 2020 0600	2020 mm	362	S600										•					
1183 803 2020 9005	2020 mm	362	RAL 9005 <sup>1</sup>										•						

■ noir texturé

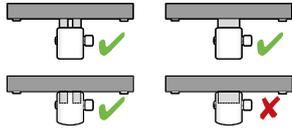
• = Attention : porte-serviettes uniquement possible pour NIVA-EL(-BL)(-MIX) à partir de la **version 2021** !



# TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS

EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

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>
	autre couleur **	1182 001 0000 XXXX	<b>186</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. 365)</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>						
 						
<p><b>Cuivre</b> <span style="margin-left: 200px;"><b>PEX/multicouche</b></span></p>						
						
	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

\*\* Indiquer la couleur à la commande (XXXX)

# TECHNIQUE MODÈLES DE VANNES EN COMBINAISON AVEC LES RADIATEURS EN OPTION

GRUPE DE PRODUIT: ACC SUP

TYPE	COULEUR	N°. D'ART.	€*	RACCORDS	N°. D'ART.	€*		
<b>RACCORD EQUERRE 50MM 3/4"</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>	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>		
<b>RACCORD VANNE ÉQUERRE 50MM 3/4"</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>	chromé	1182.302.0000.0099	<b>184</b>	 <b>Cuivre</b>		 <b>PEX/multicouche</b>		
<b>RACCORD EQUERRE 50MM 1/2"</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>	chromé	1182.301.0000.0099	<b>184</b>					
<b>VANNE CC/CS</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>	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>		
					 <b>Cuivre</b>		 <b>PEX/multicouche</b>	
<b>LOGEMENT DE THERMOSTAT INTÉGRÉ</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>	chromé	1182.306.0000.0099	<b>390</b>					

R = retour / D = départ  
\* Prix par pièce





## Siège social + Show-room

Bâtiment l'Amiral  
1-5 rue Jean Monnet  
94130 Nogent-sur-Marne  
France  
info@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  
info@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 Vieira

Mob.: +33 (0)6 78 45 81 62  
jean.vieira@vasco.eu  
Départements: 03, 15, 19, 23, 48, 63

### RHÔNE-ALPES

#### Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

##### ■ Philippe de Faria

Mob.: +33 (0)6 24 78 46 35  
pdefaria@valsavoie.fr  
Départements: 01, 07, 26, 38, 42, 43,  
69, 73, 74

### RÉGION SUD-EST

#### Installateurs, Prescripteurs et Distributeurs

##### ■ Franck Lefaure

Mob.: +33 (0)6 32 75 93 42  
f.lefaure@mhmdistribution.fr

##### ■ Morgan Lefaure

Mob.: +33 (0)6 40 88 37 99  
lefaure.morgan@outlook.fr

##### ■ Stéphane Guiguet

Mob.: +33 (0)6 89 06 04 06  
stephane.guiguet@faurques.fr  
Départements: 04, 05, 06, 13, 20, 30,  
34, 83, 84

## RÉGION OUEST - 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

##### ■ Patrick Piau

Mob.: +33 (0)6 08 43 44 90  
patrick.piau@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

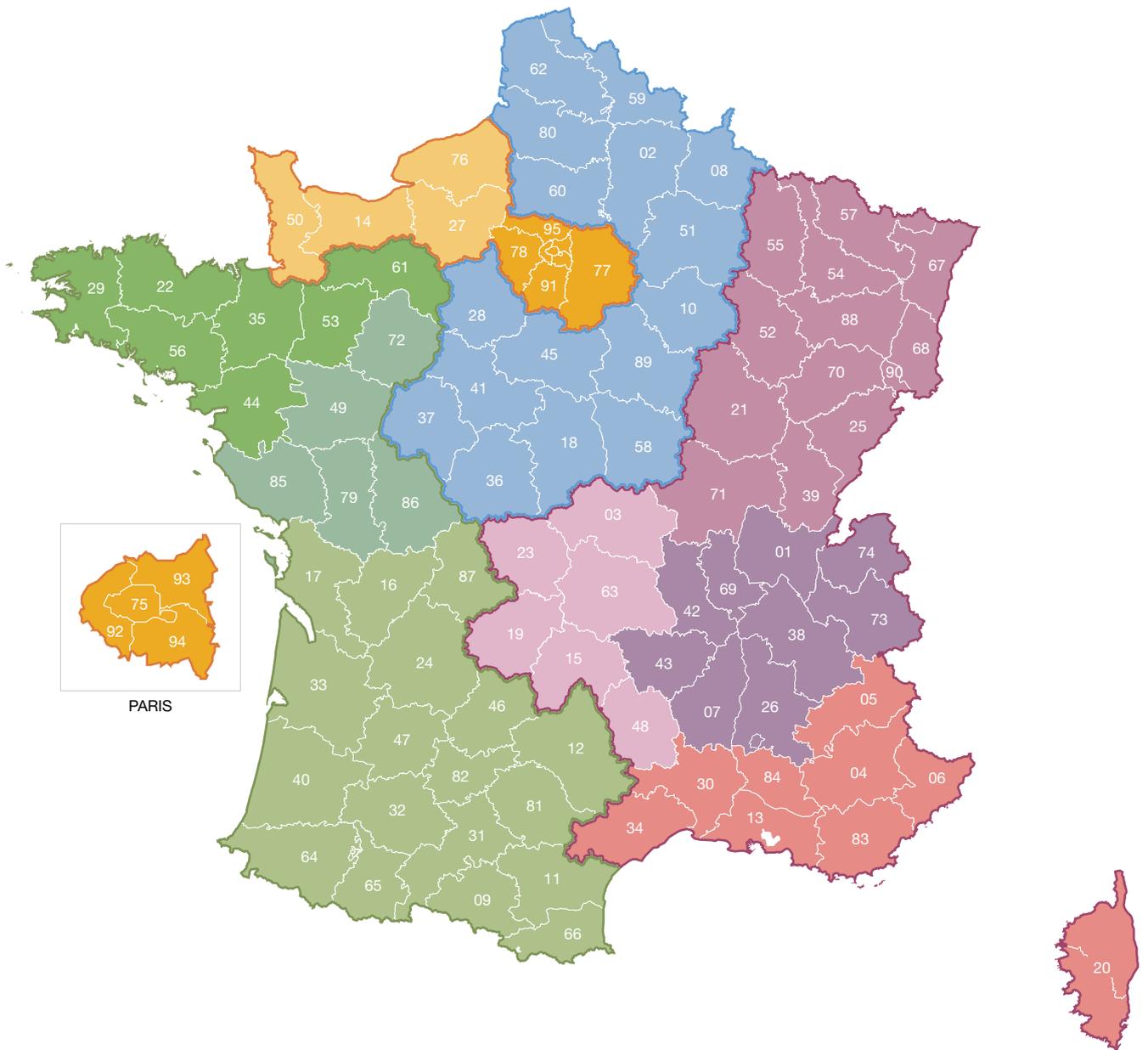
Mob.: +33 (0)6 07 70 69 35  
stephane.halimi@vasco.eu  
Départements: 75, 77, 78, 91, 92, 93,  
94, 95

### RÉGION NORMANDIE

#### Installateurs et Prescripteurs

##### ■ Yannick Bernard

Mob.: +33 (0)6 33 53 30 93  
yannick.bernard@vasco.eu  
Départements: 14, 27, 50, 76





[www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)