

P5 HORIZONTAL



Fiche technique

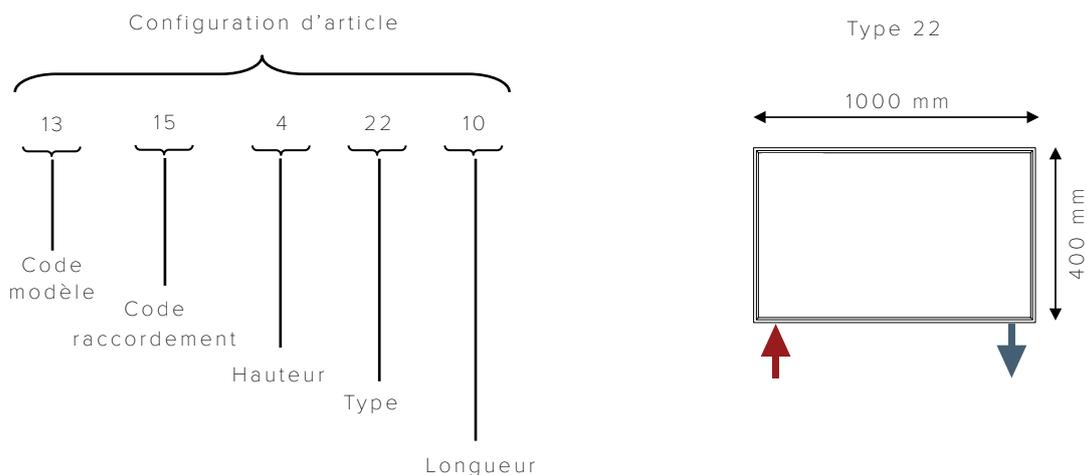
INDICE

Spécification	2
Description.....	3
Aperçu des raccordements avec cotes	4
Vannes incorporées.....	8
Raccordements cachés, Console Easy Clean, emplacement des sorties murles.....	9
Autres options	10
Eau forcée / Connexion série	11
Illustrations.....	12
Dimensions.....	13
Puissances	16
Accessoires	19

SPÉCIFICATION

COMMENT DÉFINIR UN ARTICLE

Exemple d'article 131542210



Note

La tête thermostatique n'est pas incluse avec l'article et doit être commandée séparément.
Si l'orientation n'est pas précisée, l'article sera fourni en version DROITE.

Veillez noter également que les codes raccordement 15, 16, 17 et 18 sont fournis en kit à assembler sur site.

DESCRIPTION

Hudevad P5 est l'incarnation d'un design épuré et une puissance fiable. L'apparence du radiateur P5 donne un ressenti du meilleur de la simplicité scandinave. Le radiateur P5 fournit une puissance excellente, est robuste, durable et il est un véritable atout comme outil architectural. Le P5 a une façade frontale lisse et profilée avec la partie supérieure et côtés latérales fermés.

Matériaux	Coffrage du radiateur: acier 2,00 mm conformément à EN10051 Elément de chauffe: panneaux acier conformément à EN44242
Pression de test	13 bar
Pression max de service	10 bar - conformément à EN442
Température max de service	110°C
Garantie	10 ans
Traitement de surface	Prétraitement par dégraissage et phosphatation métallique Poudre époxy PE conformément à DIN 55900, EN442 Sur l'émetteur la poudre époxy est précédée par une couche primaire.
Type	10, 11, 20, 22 et 33 (Certains types ne sont pas disponibles en toutes les configurations de raccordement).
Hauteurs	320, 420, 520, 620, 720 et 920 mm Pour hauteur 200 mm, veuillez vous référer à P5 Lowline
Longueurs	410 à 2020 mm. (Certains longueurs ne sont pas possibles pour tous types de radiateurs, veuillez vous référer au tableau de dimensions)
Profondeur	35, 62, 102 et 160 mm
Raccordements	Tous raccordements en 15/21 (adaptateurs disponibles) Codes de raccordements 13 et 14 ont également 4 raccordements en 20/27 M eurocône.
Installation	Consoles Hudevad, purge, bouchon, vis et chevilles sont fournis. Pieds pour montage au sol et d'autres consoles spécifiques sont à commander séparément.
Profils de fixation	2 profils jusqu'à 1700 mm et 3 profils à partir de 1800 mm
Couleur	Blanc RAL 9016 par poudre, brillance 70 D'autres couleurs en option. Veuillez vous référer à Hudevad Radiator Design Colour Brochure à www.hudevad.com
Options	Pieds, console Easy Clean et Eau forcée. Pour d'autres options veuillez contacter votre représentant commercial Hudevad.

APERÇU DES RACCORDEMENTS

Code raccordement	Coffrage rallongé et kit	Type raccordement	Possibilités de raccordement
10		ABCD (4 trous)	
11		FF vanne incorporée (6 trous droite)	
12		EE vanne incorporée (6 trous gauche)	
13		Raccordement central DR (8 trous droite)	
14		Raccordement central GA (8 trous gauche)	
15	✓	E/F, sans vanne	
16	✓	E/F avec vanne DR/GA	
17	✓	Raccordements cachés, sans vanne	
18	✓	Raccordements cachés, avec vanne DR/GA	

CODE RACCORDEMENT 10 - Possibilités de raccordement ABCD

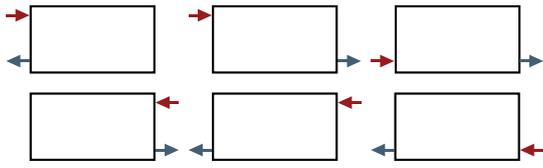
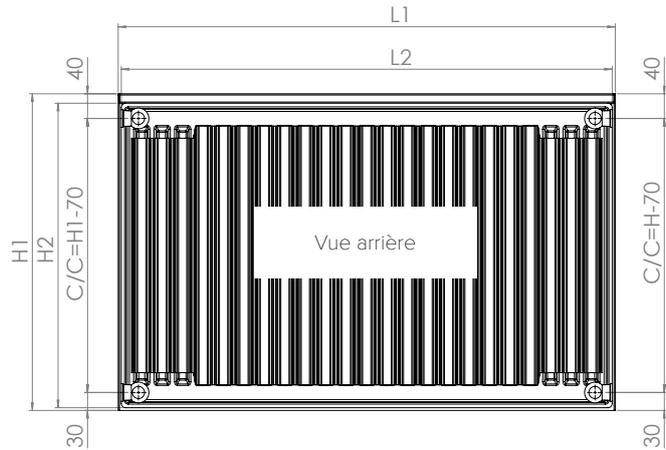


Figure 5.1

Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	410-2010 mm	400-2000 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

*) Voir tableau de dimensions pour plus de details.



CODE RACCORDEMENT 11 - Possibilités de raccordement - FF vanne incorporée DROITE

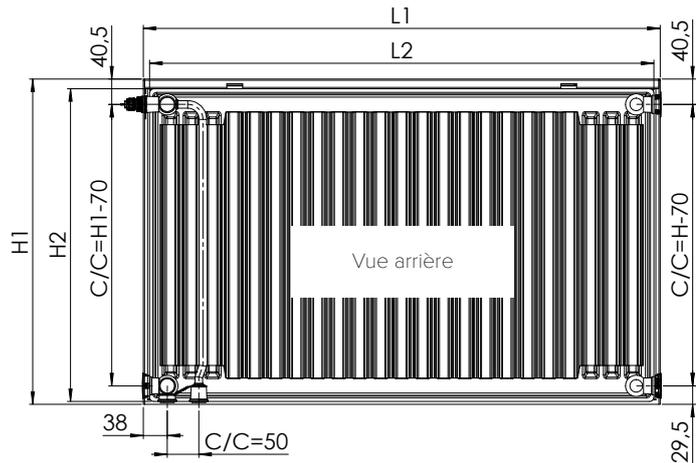


Vue de face

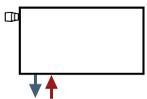
H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	420-2020 mm	400-2000 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

*) Voir tableau de dimensions pour plus de details.

Figure 5.2



CODE RACCORDEMENT 12 - Possibilités de raccordement - EE vanne incorporée GAUCHE



Vue de face

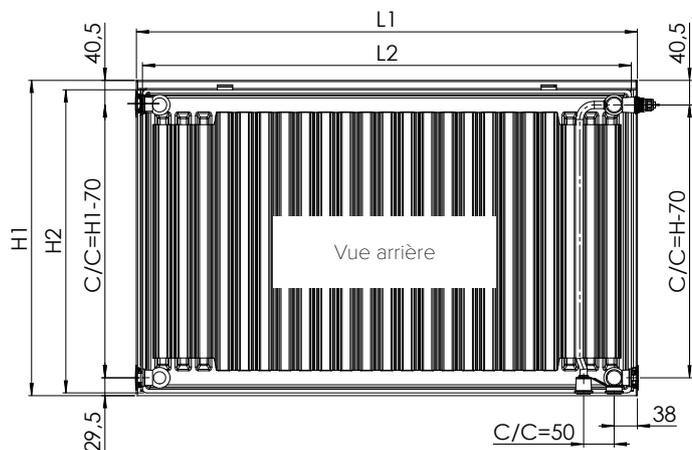
H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	420-2020 mm	400-2000 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

Note

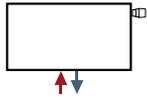
Seul le type 22 est proposé avec cette configuration de raccordement.

*) Voir tableau de dimensions pour plus de details.

Figure 5.3



CODE RACCORDEMENT 13 - Possibilités de raccordement central DROITE



Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	420-2020 mm	400-2000 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	200 mm*	200 mm*
920	900		

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

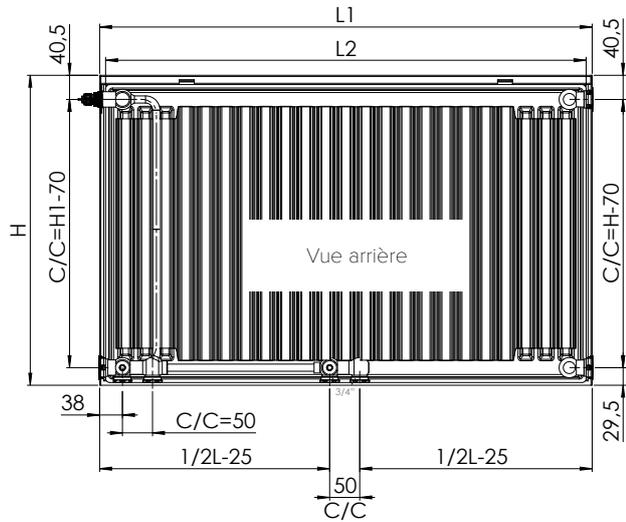
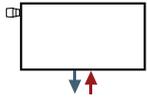


Figure 6.1

CODE RACCORDEMENT 14 - Possibilités de raccordement central GAUCHE



Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	420-2020 mm	400-2000 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	200 mm*	200 mm*
920	900		

Note

Seul le type 22 est proposé avec cette configuration de raccordement.

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

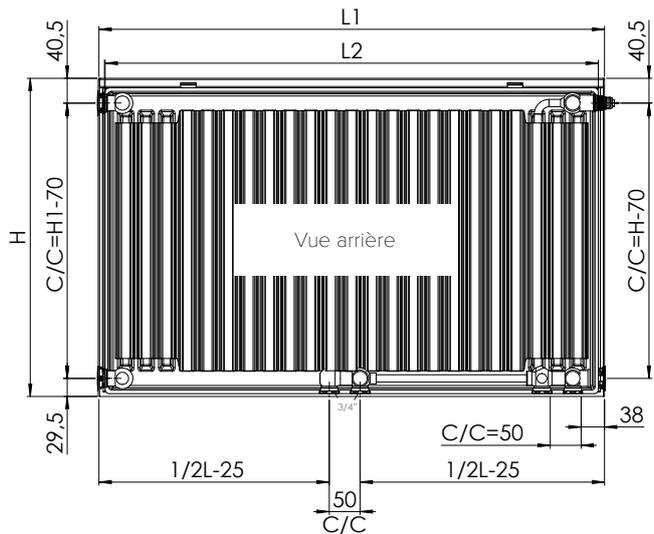
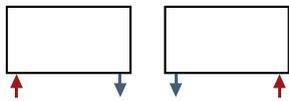


Figure 6.2

CODE RACCORDEMENT 15 - Possibilités de raccordement E/F, sans vanne



Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	610-2010 mm	400-1800 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

Le code raccordement 15 est composé d'un coffrage rallongé (200 mm), permettant de cacher la tuyauterie utilisant des dimensions EU standards

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

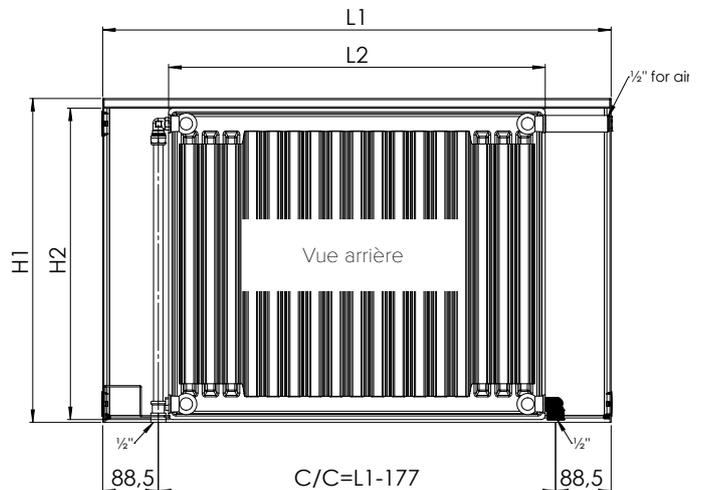
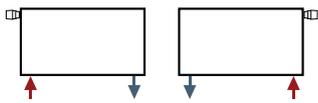


Figure 6.3

CODE RACCORDEMENT 16 - Possibilités de raccordement E/F, avec vanne DR/GA



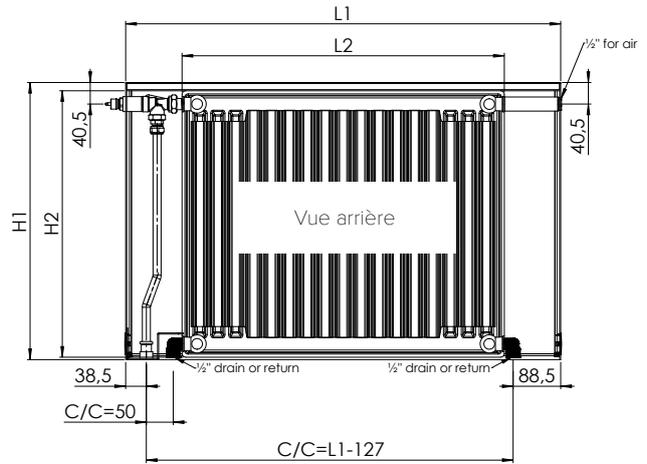
Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	610-2010 mm	400-1800 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

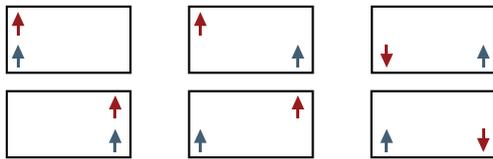
Le code raccordement 16 est composé d'un coffrage rallongé (200 mm), permettant de cacher la tuyauterie utilisant des dimensions EU standards.

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

Figure 7.1



CODE RACCORDEMENT 17 - Possibilités de raccordement cachés, sans vanne



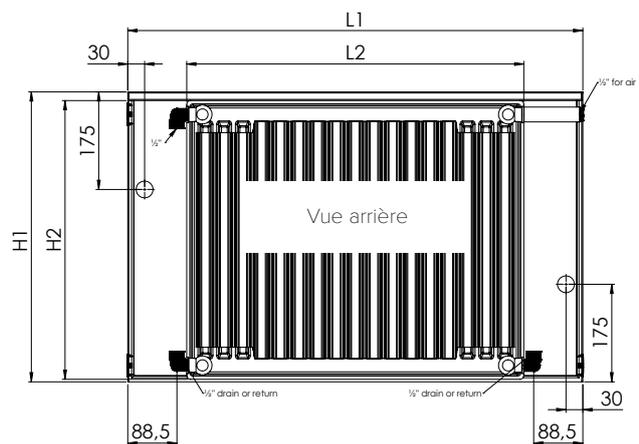
Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	610-2010 mm	400-1800 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

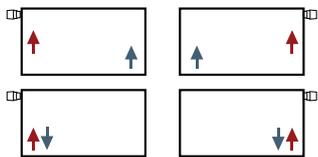
Le code raccordement 17 est composé d'un coffrage rallongé (200 mm), permettant de cacher la tuyauterie utilisant des dimensions EU standards.

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

Figure 7.2



CODE RACCORDEMENT 18 - Possibilités de raccordement cachés, avec vanne DR/GA



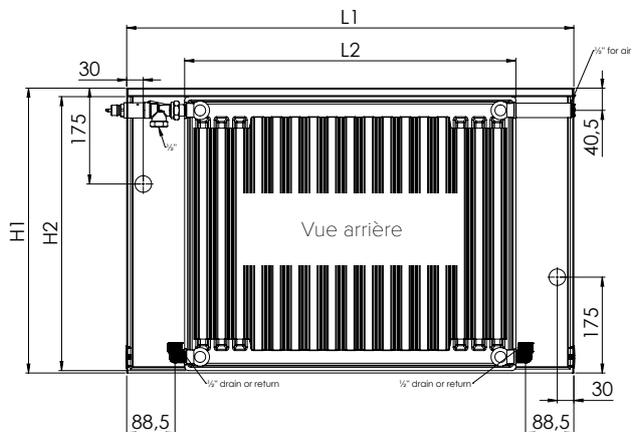
Vue de face

H1, mm	H2, mm	L1, mm	L2, mm
320	300		
420	400	610-2010 mm	400-1800 mm
520	500	en	en
620	600	incrément de	incrément de
720	700	100 mm*	100 mm*
920	900		

Le code raccordement 18 est composé d'un coffrage rallongé (200 mm), permettant de cacher la tuyauterie utilisant des dimensions EU standards.

*) Voir tableau de dimensions pour plus de détails.

Figure 7.3



VANNE INCORPORÉE

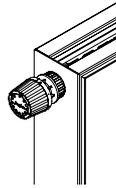


Figure 8.1

Application Lorsque la vanne thermostatique doit être incorporée dans le radiateur permettant une solution de tuyauterie discrète et une installation facile. L'insert de vanne thermostatique passe par une ouverture sur le côté du radiateur.

Vanne incorporée Les radiateurs Hudevad avec vanne incorporée sont équipés d'un corps de vanne Danfoss RA-N. Les codes de raccordement 16 et 18 sont fournis avec des rallonges de vanne.
 Note: les rallonges de vanne doivent être démontées pour le pré réglage.

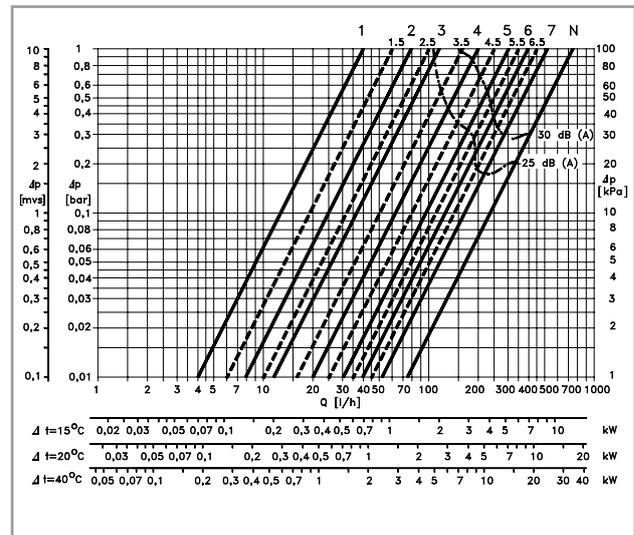
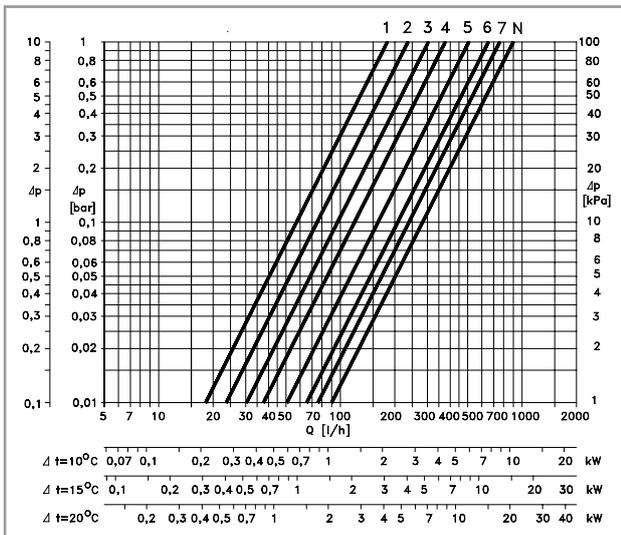
Figure 8.2

Code de raccordement 11, 12, 13 et 14 Vanne incorporée

Type	Code no.
RA-N	013G1382

Code de raccordement 16 et 18 Vanne avec pré réglage

Type	Code no.	Description
RA-N 15 UK	013G0153	Rp 1/2 - Horizontal angle



RACCORDEMENTS CACHÉS

Desciption

Les raccords cachés permettent un design simple et intemporel par une méthode unique d'alimentation cachant toute la tuyauterie. Les radiateurs peuvent être fournis pour alimentation des côtés opposés ou du même côté. Des tuyaux flexibles en silicone de haute densité sont livrés par l'usine. Très faciles à nettoyer avec la façade lisse et la tuyauterie cachée. Les raccords et les tuyaux flexibles sont dissimulés derrière le panneau frontal rallongé. Seul la purge et la vanne incorporée sont visibles à l'extérieur du radiateur.

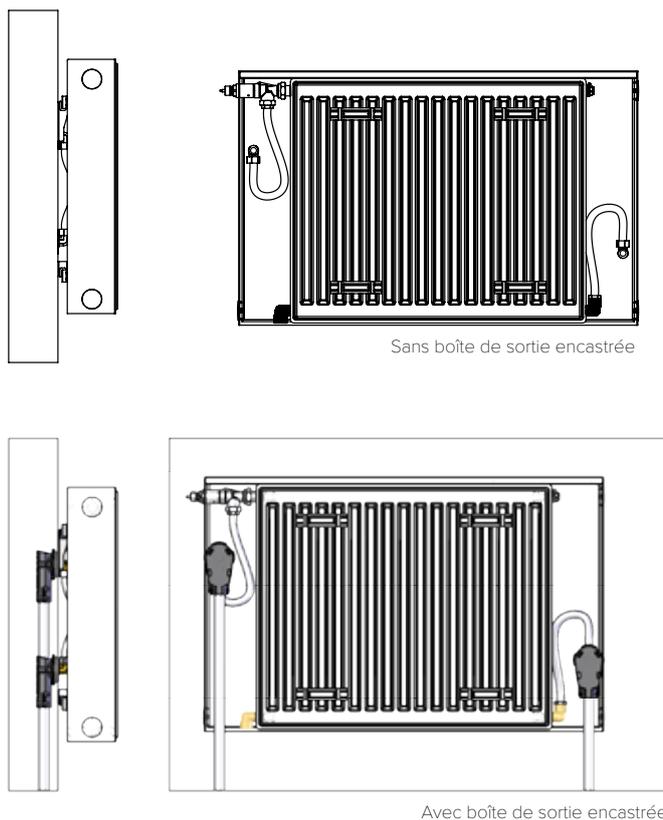
Installation

Les tuyaux flexibles (fournis par Hudevad) sont installés entre les raccords cachés du radiateur et les sorties murales préparées par l'installateur. Le radiateur peut être monté avec les consoles murales habituelles.

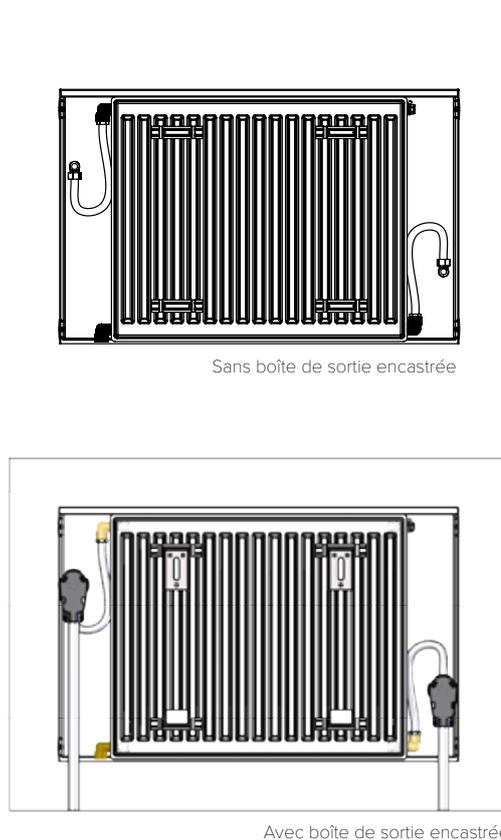
ILLUSTRATION DE L'EMPLACEMENT DES TUYAUX FLEXIBLES

Figure 9.1

Les tuyaux flexibles avec vanne DR/GA



Les tuyaux flexibles sans vanne

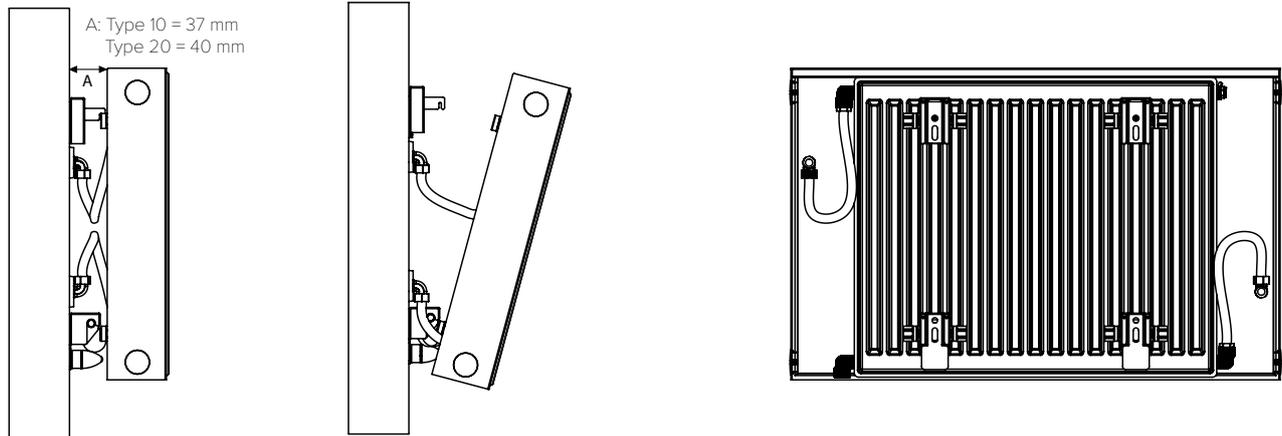


RACCORDEMENTS CACHÉS

ILLUSTRATION DES RACCORDEMENTS CACHÉS AVEC CONSOLE EASY CLEAN

Les consoles Easy Clean peuvent être utilisés sur types 10 et 20 – code raccordement 17 et 18.
La longueur maximale est de 1610 mm.

Figure 10.1

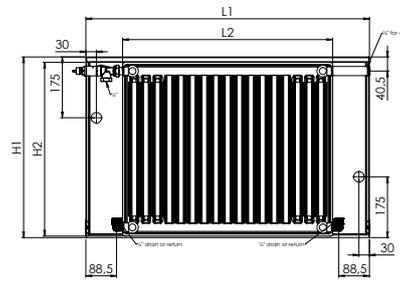
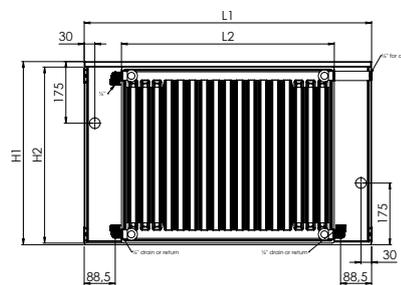


EMPLACEMENTS DES SORTIES MURALES

Figure 10.2

Code de raccordement 17 - raccords cachés, sans vanne

Code de raccordement 18 - raccords cachés, avec vanne DR/GA



Note

Emplacement des sorties des tuyaux: Le tuyau du départ doit être placé le plus proche au raccordement du départ. En haut à gauche ou à droite est conseillé. Egalement, le tuyau de retour doit être le plus proche au raccordement du retour. En bas à gauche ou à droite est conseillé. Les emplacements conseillés sont indiqués en figure 9.1

Pour raccordement du même côté, les sorties sont placées du même côté, utilisant les cotes de figure 9.1

AUTRES OPTIONS

AUTRES RACCORDEMENTS

Il peut arriver qu'une construction ou un emplacement demande une solution hors de l'ordinaire. Si vous avez besoin d'un raccordement qui n'est pas indiqué dans notre aperçu veuillez contacter notre équipe commerciale au contact@hudevad.com ou votre représentant local et nous ferons de notre mieux pour vous assister.

EAU FORCÉE

CONNEXION EN SÉRIE

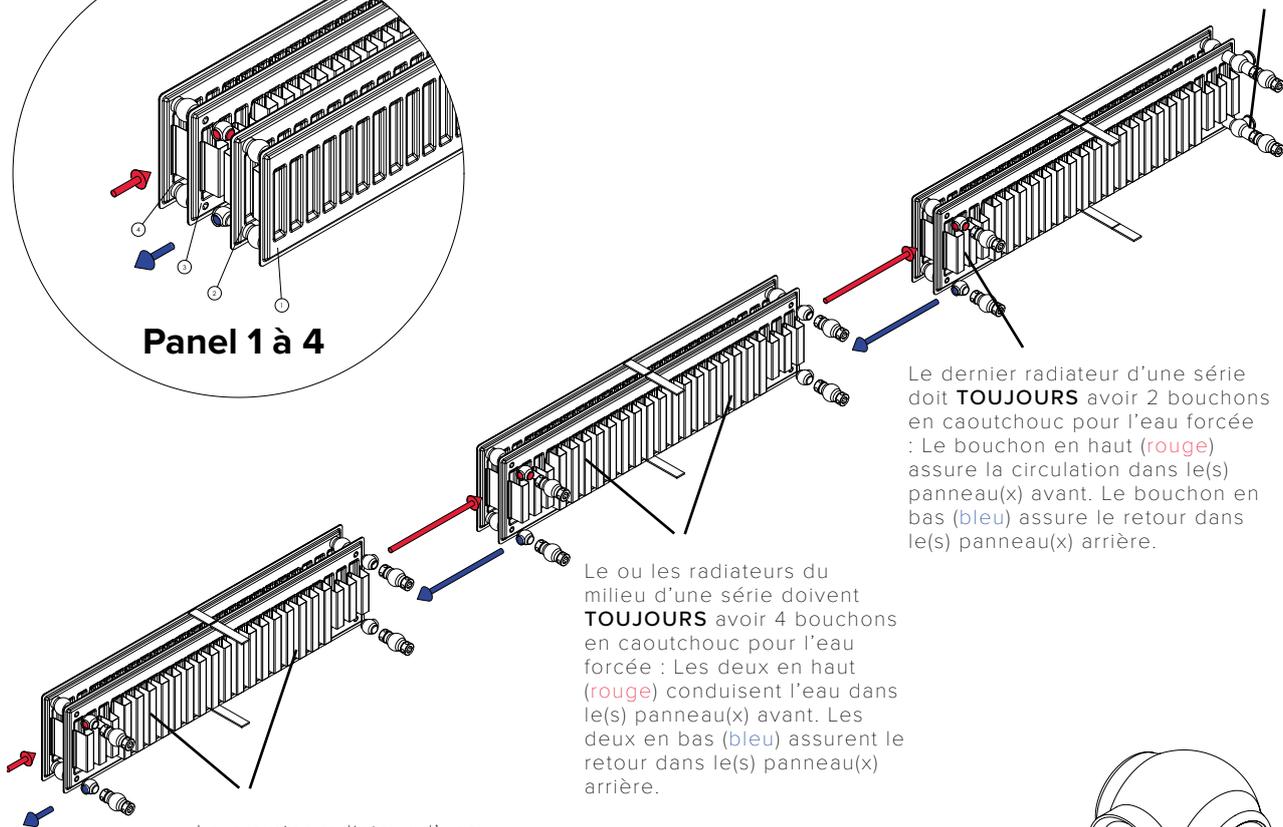
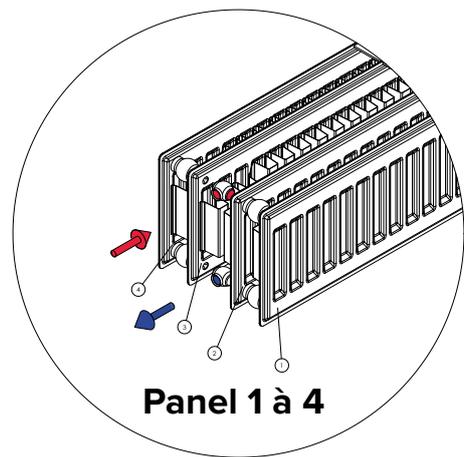
Hudvad P5 Horizontal peut être monté en série en utilisant de l'eau forcée. En usine, des bouchons en caoutchouc qui dirige l'eau dans la bonne direction sont placés à l'intérieur du radiateur. Ainsi, l'eau chaude est d'abord dirigée vers le(s) panneaux avant, et ensuite retournée dans le(s) panneaux arrière. Le connexion en série de Hudevad est possible sur les radiateurs avec 4 raccords (code raccordement 10), mais PAS sur les autres types de raccordement. Ce système peut être utilisé sur tous les radiateurs avec minimum 2 panneaux (type 20 et plus). Hudevad recommande que la connexion en série ne dépasse pas 9 mètres.



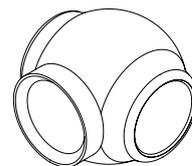
Figure 11.1

COMMENT CELA FONCTIONNE

Le dernier radiateur d'une série ne doit pas avoir de bouchon d'eau forcée dans les raccords en fin de ligne car l'eau tourne ici.



Le premier radiateur d'une série doit **TOUJOURS** avoir 4 bouchons en caoutchouc pour l'eau forcée : Les deux en haut (**rouge**) conduisent l'eau dans le(s) panneau(x) avant. Les deux en bas (**bleu**) assurent le retour dans le(s) panneau(x) arrière.



- 61610035 1 pièce
- 61610037 Montage, 2 pièces / radiateur
- 61610038 Montage, 4 pièces / radiateur.

Note

Lors de l'utilisation des bouchons en caoutchouc, la sortie n'est pas affectée.

ILLUSTRATIONS

VUE DE FACE

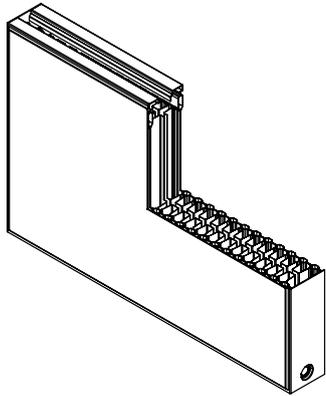


Figure 12.1

VUE ARRIÈRE

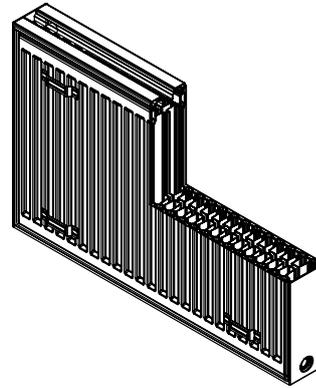


Figure 12.2

MONTAGE MURAL

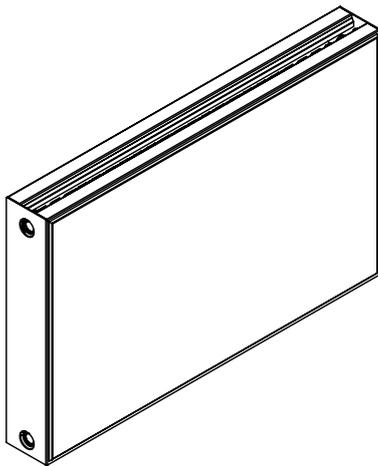


Figure 12.3

MONTAGE AU SOL (EN OPTION)

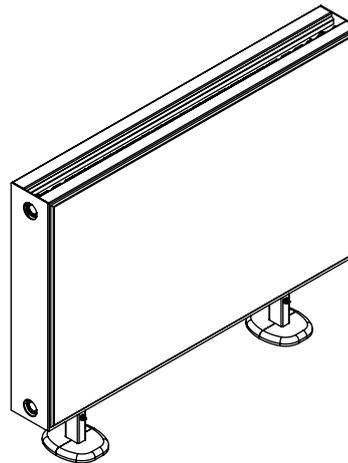


Figure 12.4

DIMENSIONS

CODES RACCORDEMENT AVEC PROFILS DE FIXATION

- 10
- 15
- 16
- 17
- 18

Tous types fournis avec consoles standard Hudevad

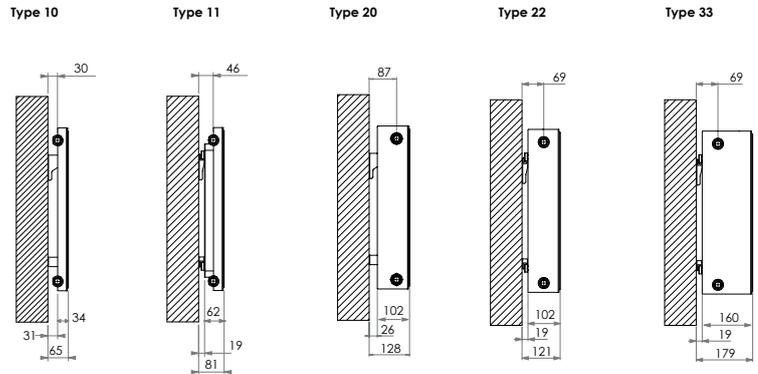


Figure 13.1

CODES RACCORDEMENT AVEC ET SANS PROFILS DE FIXATION

- 11
- 12
- 13
- 14

Type 11 est fourni avec profils de fixation, les autres seront fournis avec consoles de fixation en J.

Distance au mur pour raccordement central (code raccordement 13 et 14)

* Version à droite = 65 mm

** Version à gauche = 85 mm (seulement type 22)

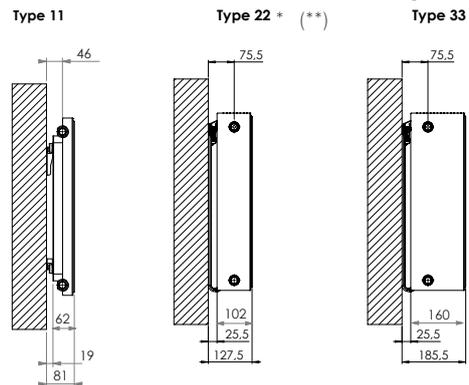


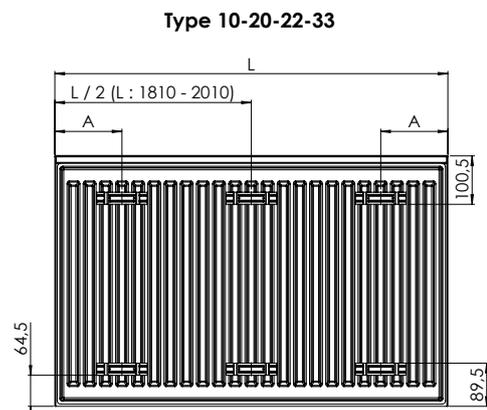
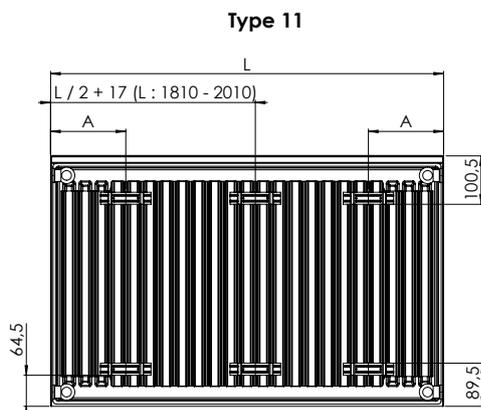
Figure 13.2

EMPLACEMENT DES PROFILS DE FIXATION CODE RACCORDEMENT 10

L	A
410	122
510-2010	155

L	A
410-2010	138

Figure 13.3



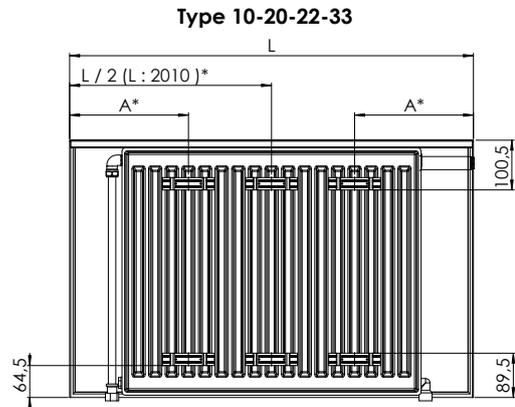
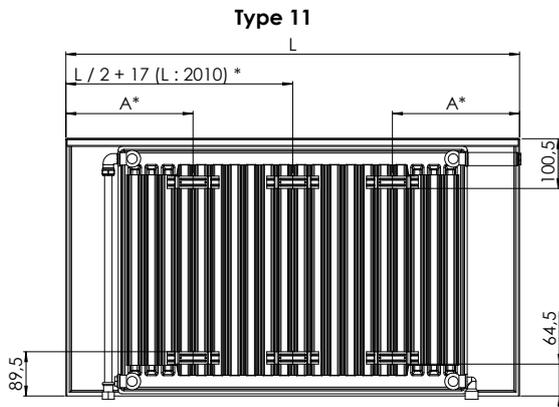
HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

**EMPLACEMENT DES PROFILS DE FIXATION
CODE RACCORDEMENT 15, 16, 17 ET 18**

L	A
610	222
710-2010	255

L	A
610-2010	238

Figure 13.1

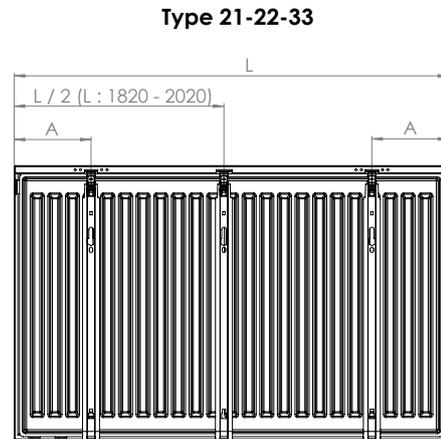
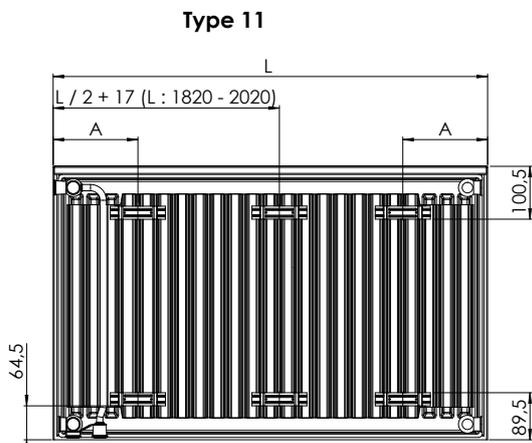


**EMPLACEMENT DES PROFILS DE FIXATION / FIXATION EN J
CODE RACCORDEMENT 11, 12, 13 ET 14**

L	A
420	127
520-2020	160

L	A
420-2020	145

Figure 13.2



MONTAGE AU SOL

Pieds radiateur réglables avec cache

Adapté pour hauteurs 300, 400, 500 et 600 mm
 2 pièces pour longueur 400-1800 mm
 3 pièces pour longueur 1900-2000 mm

Les pieds doivent être commandés séparément

Note

Les pieds radiateur ne sont pas compatibles avec raccordement central (codes raccordement 13 et 14).

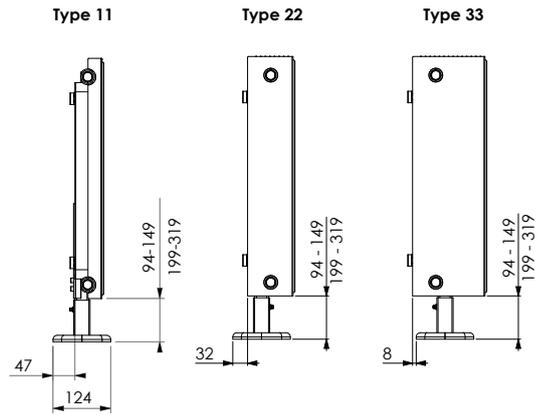


Figure 14.1

MONTAGE AU SOL

Pieds de montage avec cache

Adapté pour toutes hauteurs

2 pièces pour longueur 400-1800 mm
 3 pièces pour longueur 1900-2000 mm

Les pieds doivent être commandés séparément.

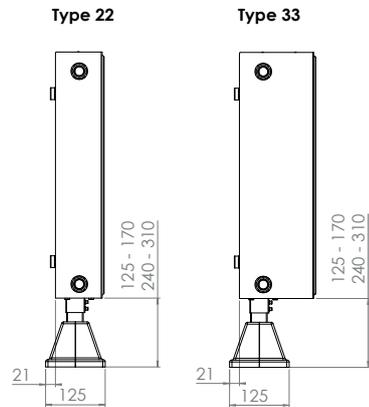


Figure 14.2

PUISSANCES

CODES RACCORDEMENT 10 À 14

P5 T10		Puissance			Contenance	Poids
Hauteur mm	W/mètre	W/mètre	W/mètre	litres/	kg/	
	75°/65°/20°	70°/40°/20°	60°/30°/20°			mètre
300	307	195	127	1.86	11.3	
400	390	248	162	2.33	14.5	
500	471	301	197	2.80	17.7	
600	550	353	232	3.26	20.9	
700	627	402	264	3.73	24.4	
900	776	498	327	4.65	31.4	

P5 T11		Puissance			Contenance	Poids
Hauteur mm	W/mètre	W/mètre	W/mètre	litres/	kg/	
	75°/65°/20°	70°/40°/20°	60°/30°/20°			mètre
300	468	299	195	1.86	13.5	
400	608	387	253	2.33	17.7	
500	744	473	309	2.80	21.8	
600	874	555	361	3.26	26.0	
700	1000	632	410	3.73	30.3	
900	1237	774	497	4.65	39.1	

P5 T20		Puissance			Contenance	Poids
Hauteur mm	W/mètre	W/mètre	W/mètre	litres/	kg/	
	75°/65°/20°	70°/40°/20°	60°/30°/20°			mètre
300	490	299	205	3.61	17.2	
400	632	387	263	4.62	21.3	
500	765	473	317	5.63	25.4	
600	895	555	369	6.63	29.5	
700	1025	632	421	7.61	34.5	
900	1265	774	517	9.55	44.7	

P5 T22		Puissance			Contenance	Poids
Hauteur mm	W/mètre	W/mètre	W/mètre	litres/	kg/	
	75°/65°/20°	70°/40°/20°	60°/30°/20°			mètre
300	843	532	344	3.61	22.2	
400	1055	663	427	4.62	28.5	
500	1255	785	504	5.63	34.7	
600	1446	901	576	6.63	41.0	
700	1630	1012	646	7.61	48.0	
900	1977	1221	775	9.55	62.1	

PUISSANCES

CODES RACCORDEMENT 10 À 14

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	P5 T33 W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	1191	749	484	5.40	31.2
400	1479	929	599	6.86	40.4
500	1758	1103	710	8.33	49.5
600	2031	1272	818	9.80	58.7
700	2301	1441	926	11.31	68.8
900	2835	1775	1141	14.32	89.1

CODES RACCORDEMENT 15 À 18 (COFFRAGE RALLONGÉ)

Note

Les données sont pour la longueur de l'émetteur et non la longueur totale.
Longueur totale = longueur de l'émetteur + 200 mm.

Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	P5 T10 W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	307	195	127	1.86	12.9
400	390	248	162	2.33	16.6
500	471	301	197	2.80	20.2
600	550	353	232	3.26	23.8
700	627	402	264	3.73	27.8
900	776	498	327	4.65	35.7

Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	P5 T11 W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	468	299	195	1.86	15.4
400	608	387	253	2.33	20.1
500	744	473	309	2.80	24.9
600	874	555	361	3.26	29.6
700	1000	632	410	3.73	34.6
900	1237	774	497	4.65	44.5

PUISSANCES

CODES RACCORDEMENT 15 À 18 (COFFRAGE RALLONGÉ)

Note

Les données sont pour la longueur de l'émetteur et non la longueur totale.
Longueur totale = longueur de l'émetteur + 200 mm.

Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	490	299	205	3.61	19.4
400	632	387	263	4.62	24.2
500	765	473	317	5.63	28.9
600	895	555	369	6.63	33.6
700	1025	632	421	7.61	39.3
900	1265	774	517	9.55	50.9

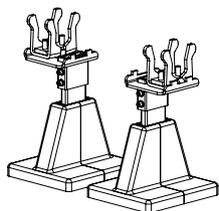
Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	843	532	344	3.61	24.4
400	1055	663	427	4.62	31.7
500	1255	785	504	5.63	38.2
600	1446	901	576	6.63	45.0
700	1630	1012	646	7.61	52.8
900	1977	1221	775	9.55	68.3

Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	1191	749	484	5.40	33.7
400	1479	929	599	6.86	43.6
500	1758	1103	710	8.33	53.5
600	2031	1272	818	9.80	63.4
700	2301	1441	926	11.31	74.3
900	2835	1775	1141	14.32	96.2

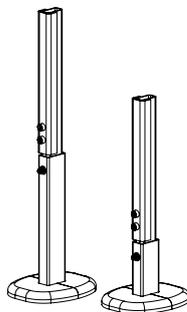
ACCESSORIES

Figure 19.1

PIEDS

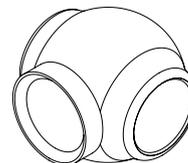


T1650 -T1651 Pieds de montage



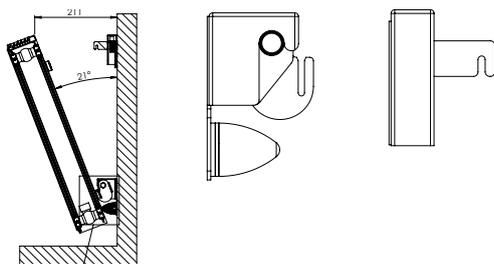
30204330 Pieds radiateurs réglables, Faible
30204335 Pieds radiateurs réglables, Haut

EAU FORCÉE



61610035 1 pièce
61610037 Montage, 2 pièces / radiateur
61610038 Montage, 4 pièces / radiateur.

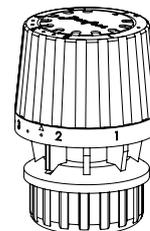
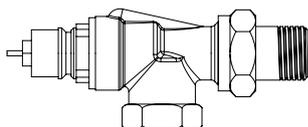
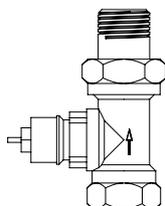
CONSOLE EASY CLEAN



Adapté pour hauteurs 300, 400, 500 et 600 mm.
Types 10 et 20 jusqu'à 1610 mm de long
Les consoles Easy Clean peuvent être utilisés sur
code raccordement 17 et 18.

ACCESSOIRES DANFOSS

Figure 19.2



Hudevad recommande d'utiliser des accessoires Danfoss lors du montage du radiateur.
Pour plus d'accessoires veuillez vous référer au tarif Hudevad.