

FIONIA HORIZONTAL



Fiche technique

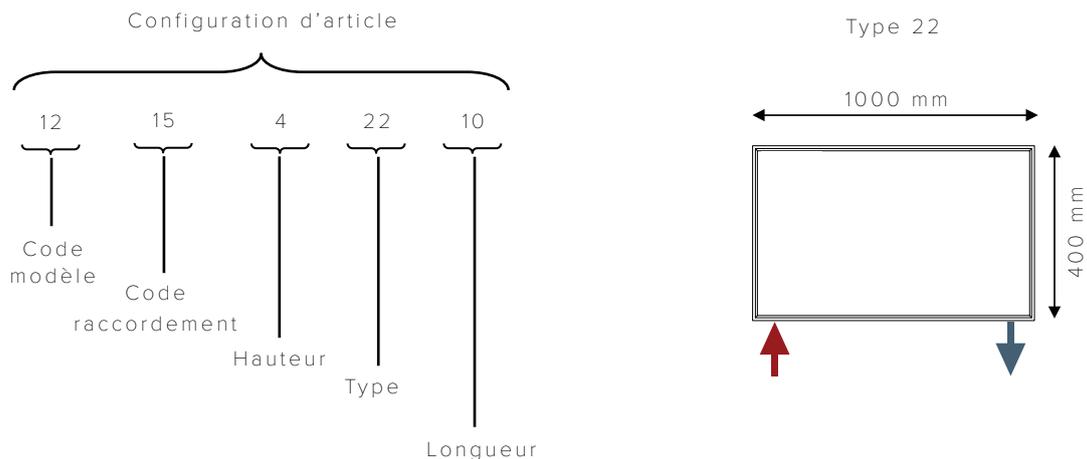
INDICE

Spécification.....	2
Description.....	3
Aperçu des raccordements avec cotes	4
Vannes incorporées.....	8
Raccordements cachés et emplacements des sorties murales	9
Autres options	10
Eau forcée / Connexion en série	11
Illustrations.....	12
Dimensions.....	13
Puissances	16
Accessoires	18

SPÉCIFICATION

COMMENT DÉFINIR UN ARTICLE

Exemple d'article 121542210



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 Fionia est un très beau radiateur au design simpliste. Il fournit un niveau élevé de chaleur par convection et ajuste la température rapidement grâce à sa faible contenance en eau. Le Hudevad Fionia a une façade lisse profilée, une grille supérieure intégrée détachable et des côtés fermés. Avec son design élégant et épuré il s'intègre facilement dans l'intérieur de toute pièce.

Matériaux	Coffrage du radiateur: acier 2,00 mm conformément à EN10051 Elément de chauffe: panneaux acier conformément à EN442 Grille supérieure: Acier peint par poudre
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	11, 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 Fionia 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	Type 11: 62 mm, Type 22: 102 mm et Type 33: 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	Support anti-sabotage pour grille 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

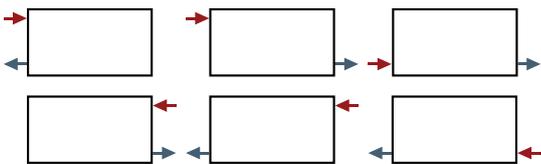
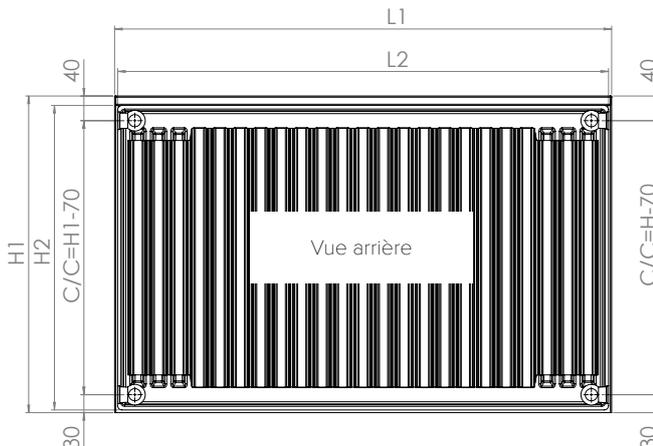


Figure 5.1

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 détails.



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

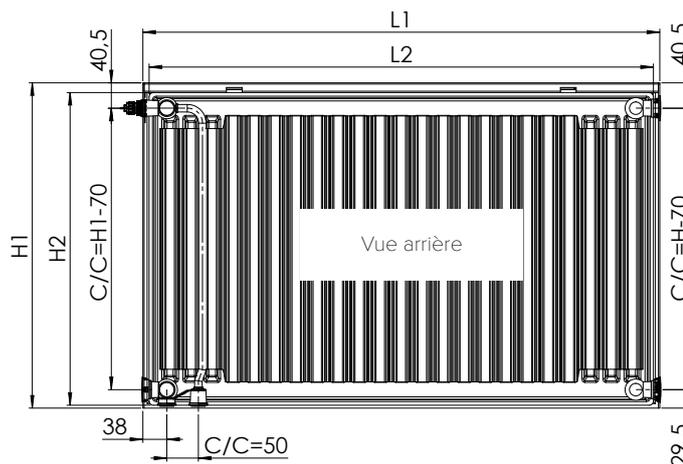


Figure 5.2

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 détails.



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

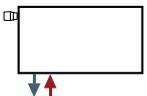


Figure 5.3

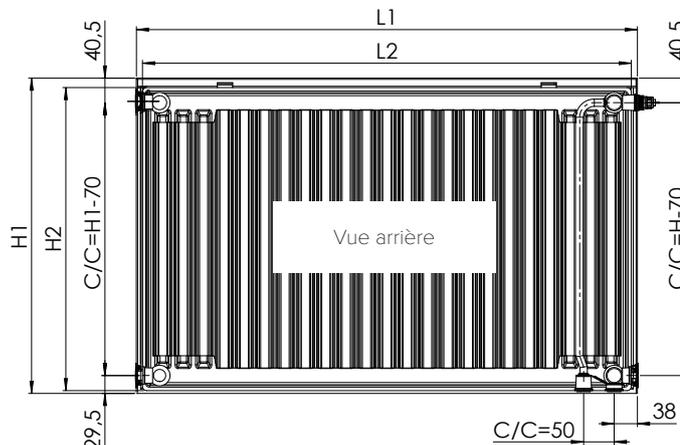
Vue de face

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 détails.



CODE RACCORDEMENT 13 - Possibilités de raccordement central DROITE



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 détails.

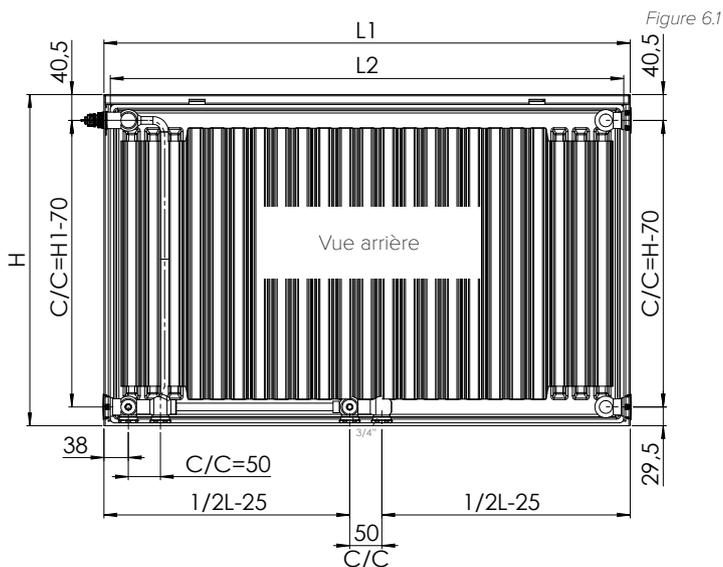
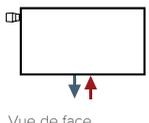


Figure 6.1

CODE RACCORDEMENT 14 - Possibilités de raccordement central GAUCHE



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 détails.

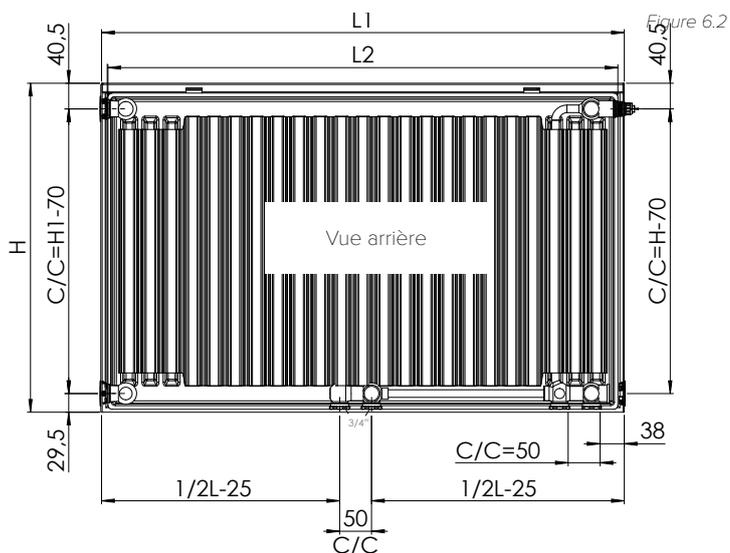
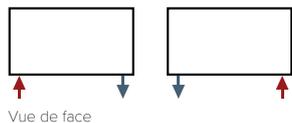


Figure 6.2

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



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.

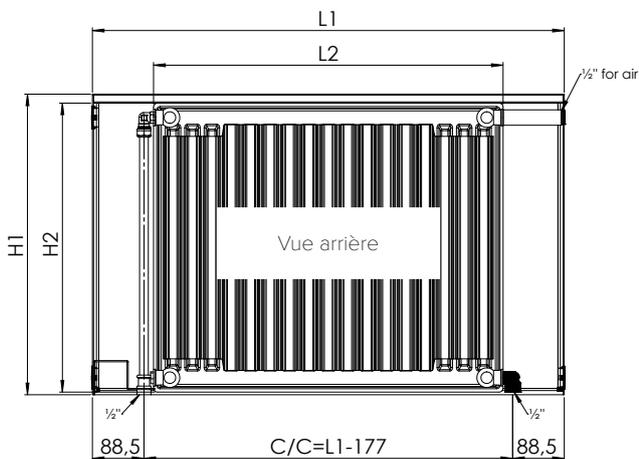
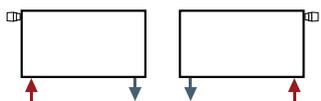


Figure 6.3

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.

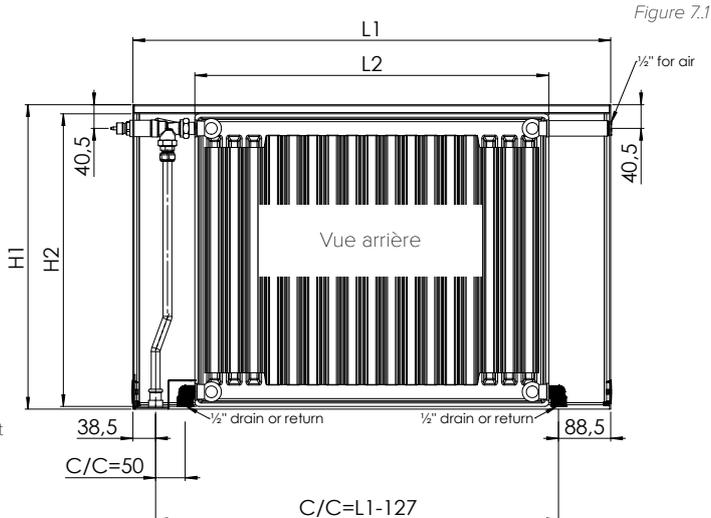
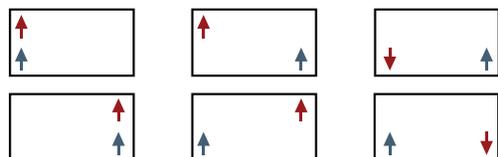


Figure 7.1

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.

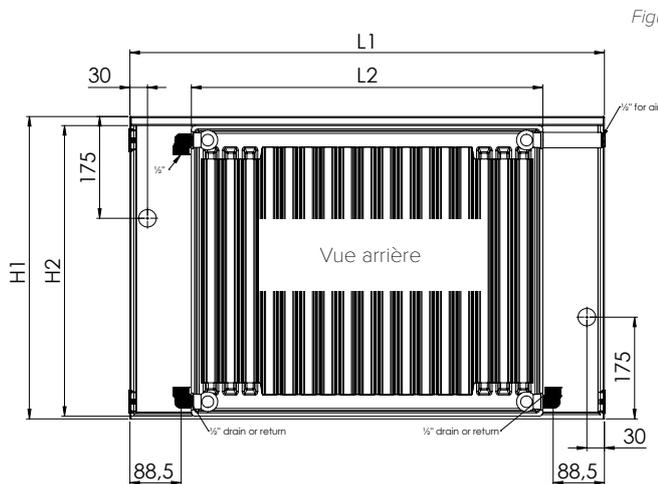
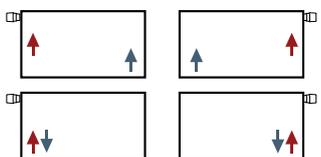


Figure 7.2

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.

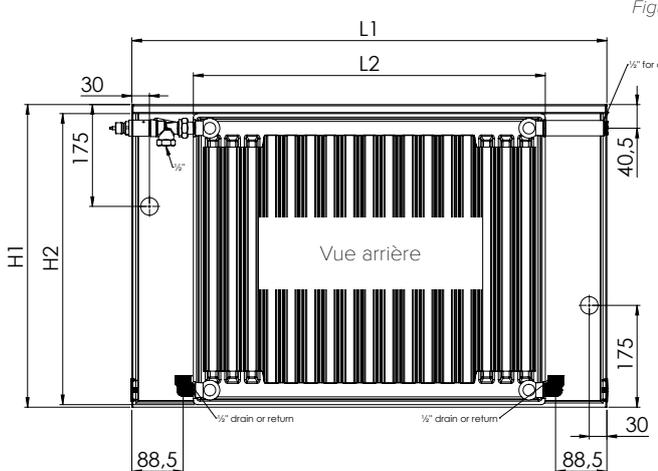


Figure 7.3

VANNE INCORPORÉE

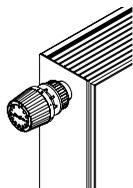


Figure 8.1

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.

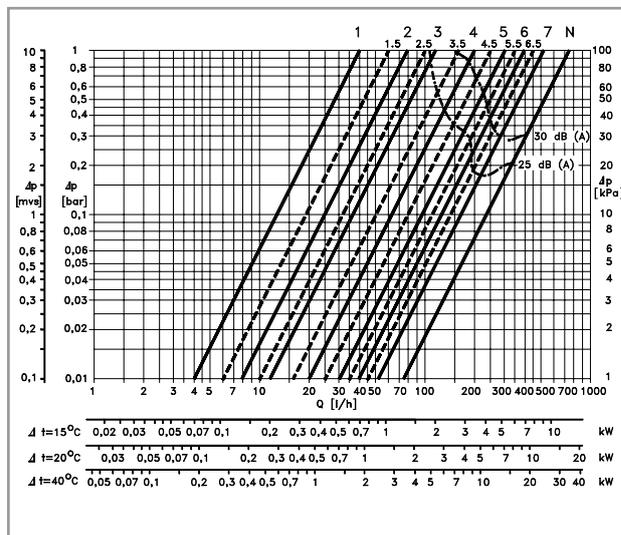
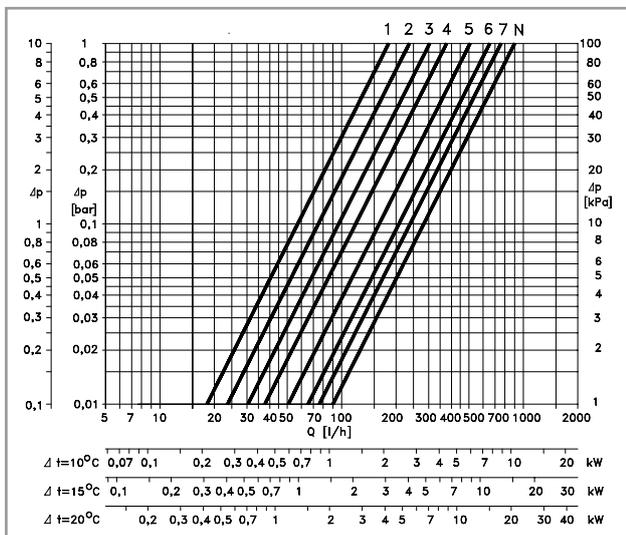
Figure 8.2

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

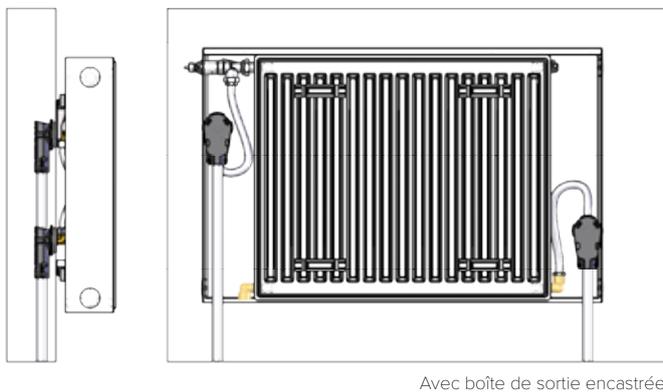
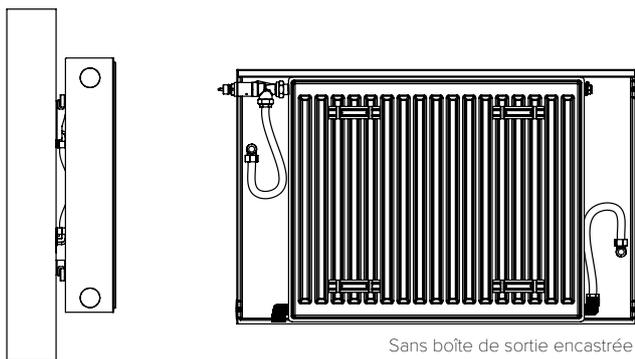
Description Les raccords cachés permettent un design simple et intemporel par une méthode unique d'alimentation cachant toute la tuyauterie. Les radiateurs peuvent être fournis pour alimentation des côtés opposés ou du même côté. Des tuyaux flexibles en silicone de haute densité sont livrés par l'usine. 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.

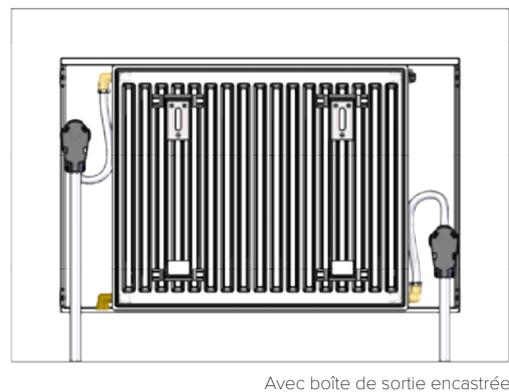
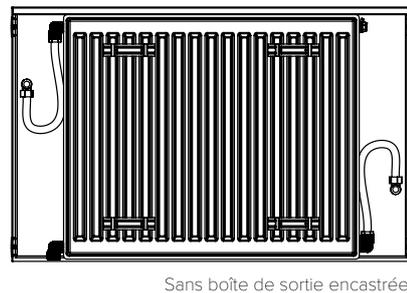
ILLUSTRATION DE L'EMPLACEMENT DES TUYAUX FLEXIBLES

Figure 9.1

Les tuyaux flexibles avec vanne DR/GA



Les tuyaux flexibles sans vanne



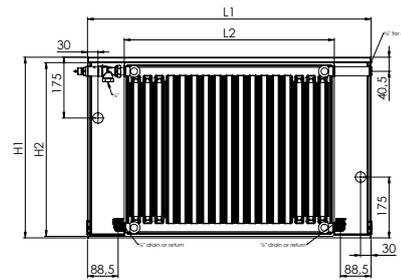
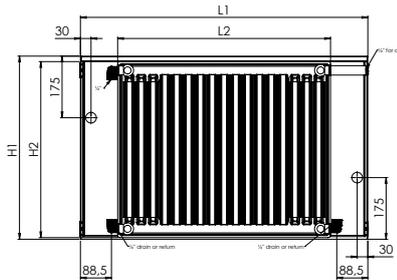
RACCORDEMENTS CACHÉS

EMPLACEMENTS DES SORTIES MURALES

Figure 10.1

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

Hudevad Fionia 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 raccordements (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.

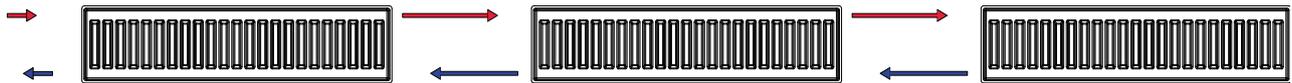
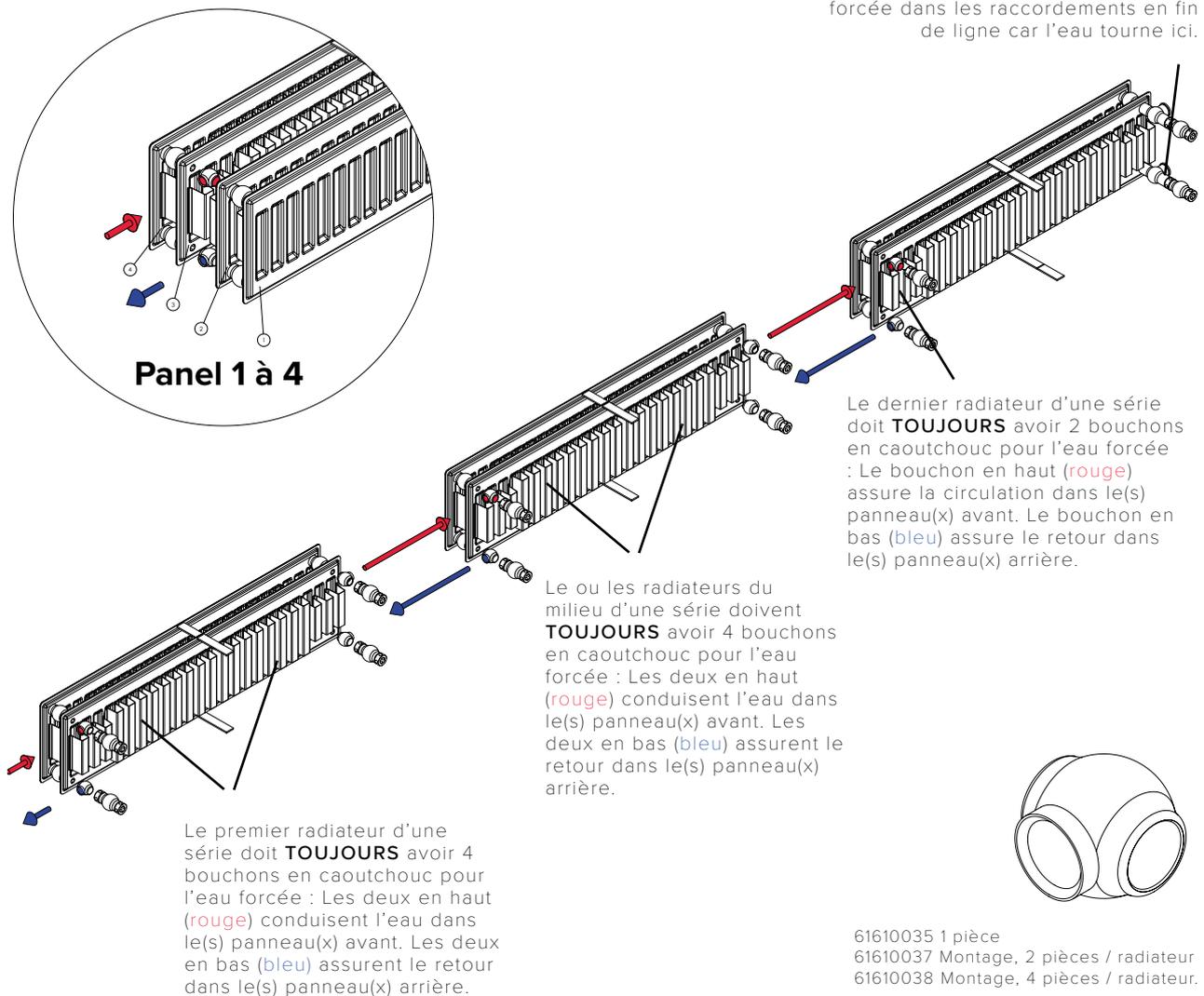


Figure 11.1

COMMENT CELA FONCTIONNE

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



Note

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

ILLUSTRATIONS

VUE DE FACE

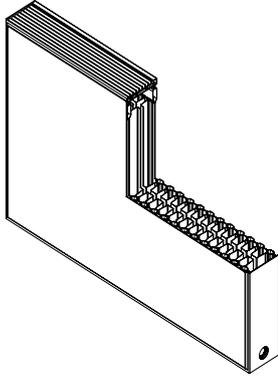


Figure 12.1

VUE ARRIÈRE

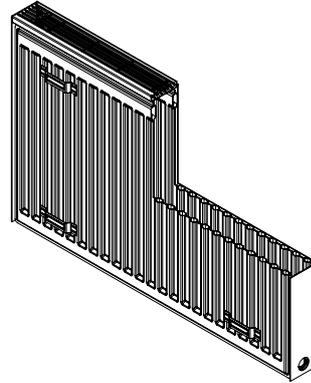


Figure 12.2

MONTAGE MURAL

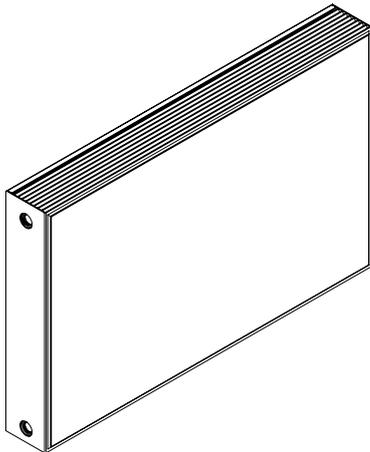


Figure 12.3

MONTAGE AU SOL (EN OPTION)

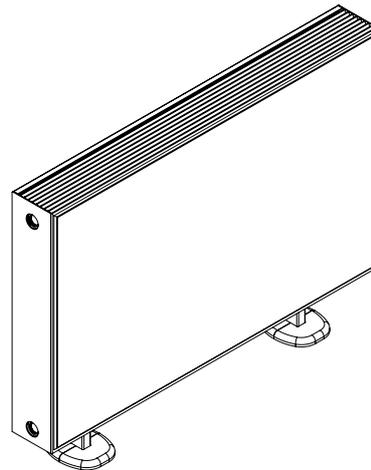


Figure 12.4

DIMENSIONS

CODES RACCORDEMENT AVEC PROFILS DE FIXATION

- 10
- 15
- 16
- 17
- 18

Tous types fournis avec consoles standard Hudevad

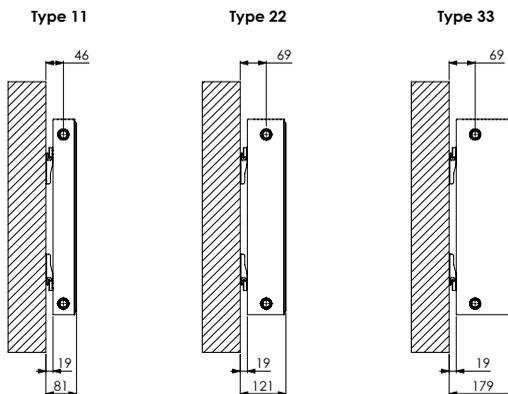


Figure 13.1

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)

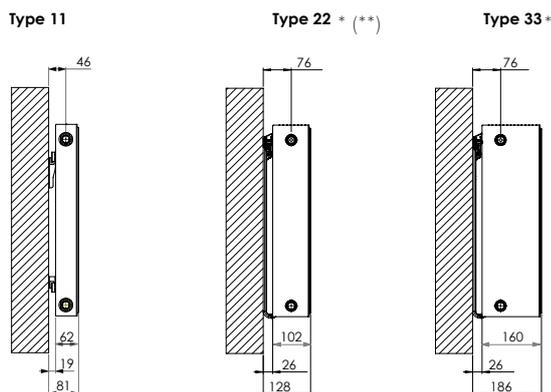


Figure 13.2

EMPLACEMENT DES PROFILS DE FIXATION CODE RACCORDEMENT 10

L	A
410	122
510-2010	155

L	A
410-2010	138

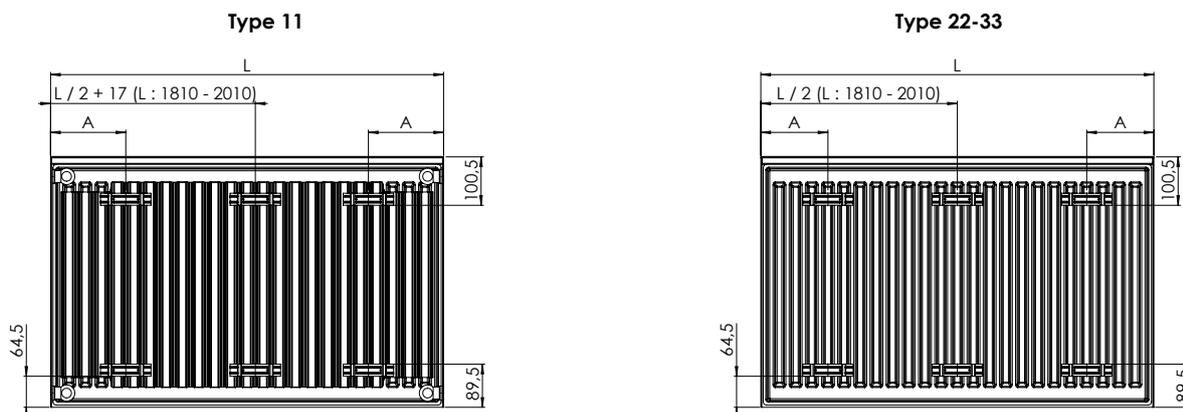


Figure 13.3

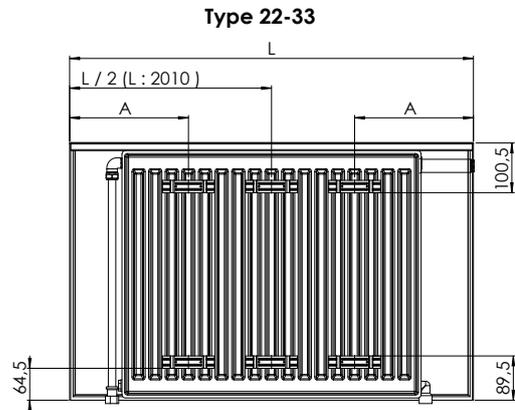
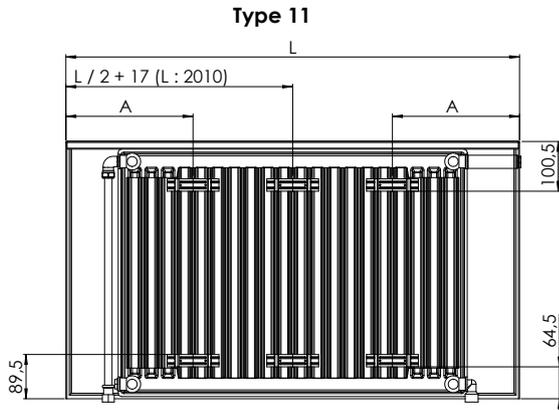
HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

**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 14.1

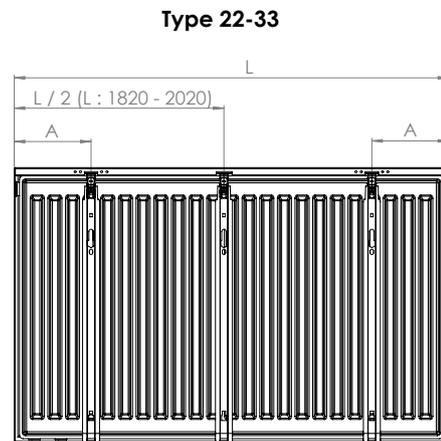
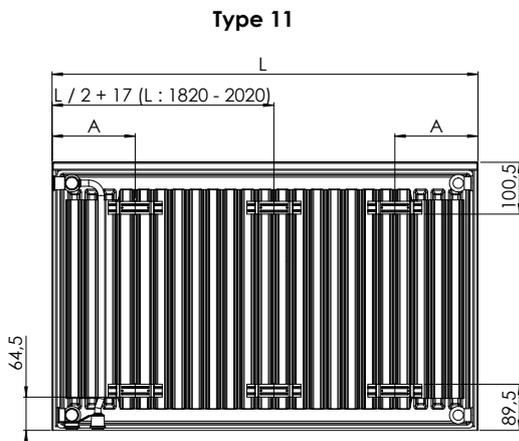


**EMPLACEMENT DES PROFILS DE FIXATION / FIXATION EN J
CODE RACCORDEMENT 11, 12, 13 ET 14**

L	A
420	127
520-2020	160

L	A
420-2020	145

Figure 14.2



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).

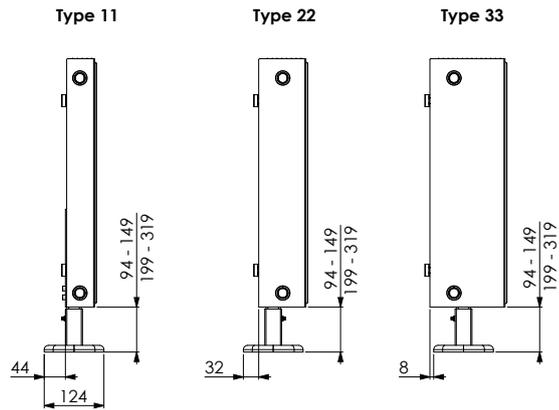


Figure 15.1

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.

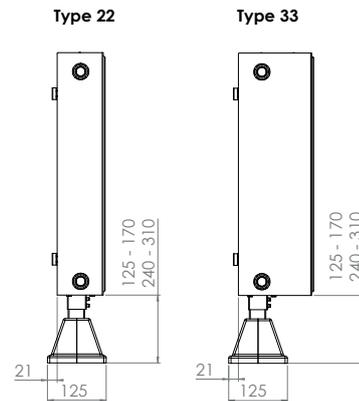


Figure 15.2

PUISSANCES

CODES RACCORDEMENT 10 À 14

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	470	300	196	1.81	14.0
400	614	390	254	2.30	18.7
500	746	473	308	2.77	23.3
600	870	552	359	3.23	28.0
700	987	626	407	3.70	32.7
900	1200	761	495	4.50	42.0

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	898	565	365	3.10	21.2
400	1153	724	467	4.13	28.3
500	1388	870	560	5.17	35.4
600	1601	1002	644	6.20	42.5
700	1796	1123	721	7.03	49.6
900	2132	1329	851	8.70	63.7

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
300	1287	809	522	5.40	30.2
400	1649	1034	666	6.63	40.2
500	1979	1238	795	7.87	50.3
600	2280	1423	912	9.10	60.3
700	2553	1591	1019	10.63	70.4
900	3022	1879	1200	13.70	90.5

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.

FIONIA T11

Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance	Poids
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°	litres/ mètre	kg/ mètre
300	470	300	196	1.81	16.0
400	614	390	254	2.30	21.4
500	746	473	308	2.77	26.7
600	870	552	359	3.23	32.0
700	987	626	407	3.70	37.4
900	1200	761	495	4.50	48.0

FIONIA T22

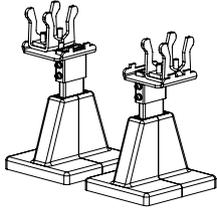
Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance	Poids
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°	litres/ mètre	kg/ mètre
300	898	565	365	3.10	23.3
400	1153	724	467	4.13	31.1
500	1388	870	560	5.17	38.9
600	1601	1002	644	6.20	46.7
700	1796	1123	721	7.03	54.5
900	2132	1329	851	8.70	70.0

FIONIA T33

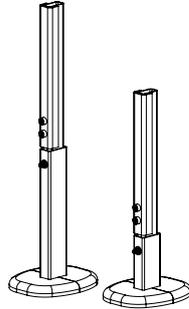
Hauteur mm	Puissance (émetteur)			Contenance	Poids
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°	litres/ mètre	kg/ mètre
300	1287	809	522	5.40	32.6
400	1649	1034	666	6.63	43.4
500	1979	1238	795	7.87	54.3
600	2280	1423	912	9.10	65.1
700	2553	1591	1019	10.63	76.0
900	3022	1879	1200	13.70	97.7

ACCESOIRES

PIEDS



T1650 -T1651 Pieds de montage



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

EAU FORCÉE

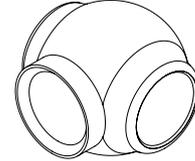


Figure 18.1

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

SUPPORT ANTI-SABOTAGE POUR GRILLE

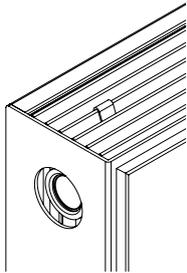


Figure 17.2

ACCESOIRES DANFOSS

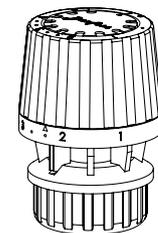
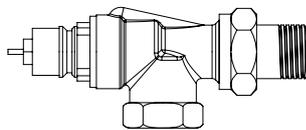
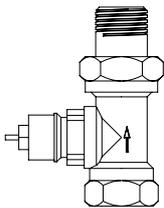


Figure 17.3

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