

# INTEGRAL LOWLINE



Fiche technique

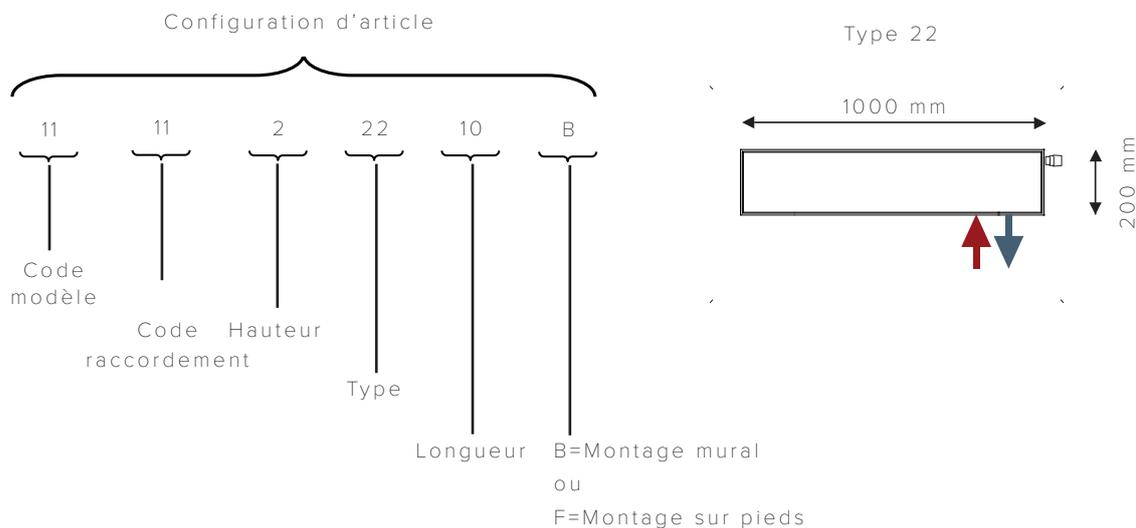
# INDICE

Spécification.....	2
Description.....	3
Aperçu des raccordements avec cotes .....	4
Vannes incorporées.....	5
Eau forcée / Connexion en série .....	6
Autres options .....	7
Illustrations.....	7
Dimensions.....	8
Puissances .....	9
Accessoires .....	9

# SPECIFICATION

## COMMENT DÉFINIR UN ARTICLE

Exemple d'article 111122210B



### 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.

### Veuillez indiquer l'option d'installation:

**B = Montage mural**

**F = Montage sur pieds**

**HUDEVAD**  
RADIATOR DESIGN

# DESCRIPTION

Hudevad Integral Lowline est un radiateur très robuste qui s'adapte à tout environnement. Un design élégant et intemporel avec une façade et arrière lisse et des angles arrondis, se conformant aux demandes de design en chauffage contemporain. L'Integral Horizontal est parfait pour une utilisation sous des grandes baies vitrées. La façade lisse et les côtés accessibles rendent le radiateur très facile à nettoyer et très durable.

<b>Matériaux</b>	Coffrage du radiateur : acier 2,00 mm conformément à EN10051 Elément de chauffe : panneaux acier conformément à EN442
<b>Pression de test</b>	13 bar
<b>Pression max de service</b>	10 bar – conformément à EN442
<b>Température max de service</b>	110°C
<b>Garantie</b>	10 ans
<b>Traitement de surface</b>	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
<b>Types</b>	22, 33 et 44 (Certains types ne sont pas disponibles en toutes les configurations de raccordement).
<b>Hauteurs</b>	200
<b>Longueurs</b>	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800 et 2000 mm (Certains longueurs ne sont pas possibles pour tous types de radiateurs, veuillez vous référer au tableau de dimensions)
<b>Profondeur</b>	102, 160 et 218 mm
<b>Raccordements</b>	Tous raccordements en 15/21 (adaptateurs disponibles)
<b>Installation</b>	Purge, bouchon, vis et chevilles sont fournis. Pieds pour montage au sol et support mural spécifiques sont à commander séparément.
<b>Profils de fixation</b>	Sans profils de fixation
<b>Couleur</b>	Blanc RAL 9016 par poudre, brillance 70 D'autres couleurs en option. Veuillez vous référer à Hudevad Radiator Design Colour Brochure à <a href="http://www.hudevad.com">www.hudevad.com</a>
<b>Options</b>	Pieds. 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)	

## CODE RACCORDEMENT 10 - Possibilités de raccordement ABCD

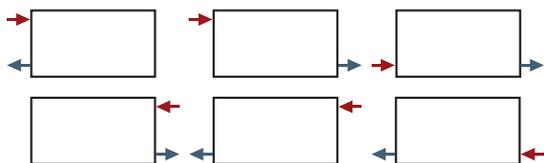
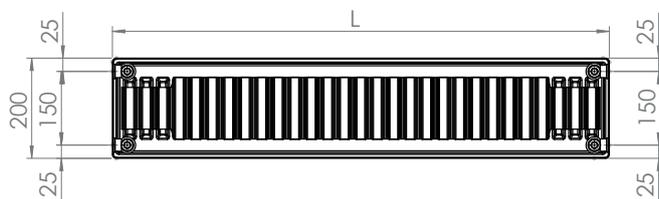


Figure 4.1

Vue de face

H, mm	L in mm
200	1000, 1200 1400, 1500, 1600, 1800 et 2000 mm



Vue arrière

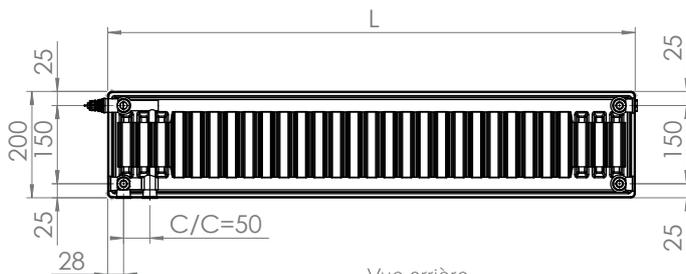
## ODE RACCORDEMENT 11 - Possibilités de raccordement - FF vanne incorporée DROITE



Figure 4.2

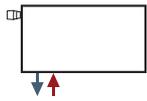
Vue de face

H, mm	L in mm
200	1000, 1200 1400, 1600 1800 et 2000 mm



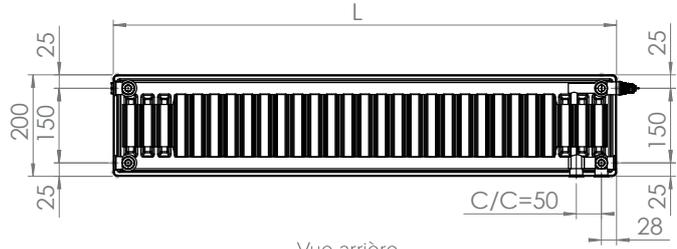
Vue arrière

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



Vue de face

H, mm	L in mm
200	1000, 1200
	1400, 1600
	1800 et
	2000 mm



Vue arrière

Figure 5.1

# VANNE INCORPORÉE

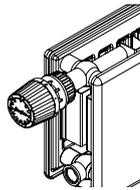


Figure 5.2

**Application** Lorsque la vanne thermostatique doit être incorporée dans le radiateur.

**Vanne incorporée** Les codes raccordement 11 et 12 sont équipés d'un corps de vanne Danfoss RA-N.

Code de raccordement 11 et 12  
Vanne incorporée

Type	Code no.
RA-N	013G1382

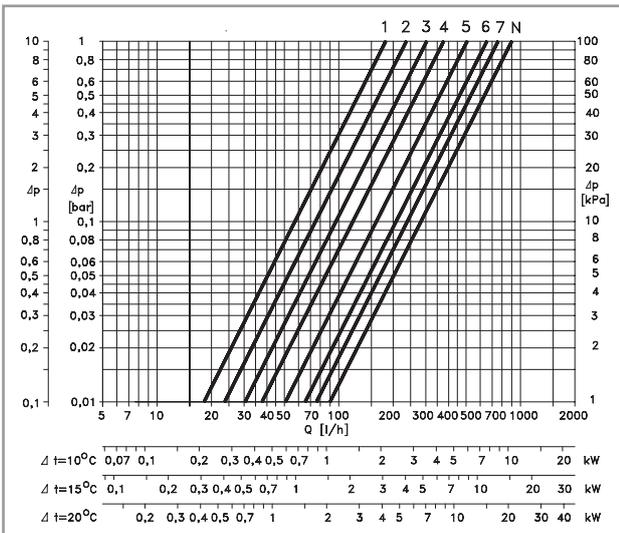


Figure 5.3

# EAU FORCÉE

## CONNEXION EN SÉRIE

Hudevad radiateurs 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.

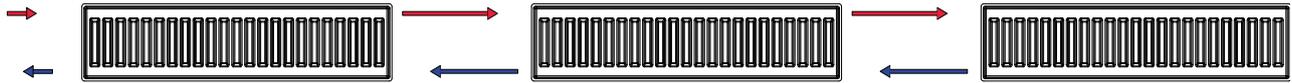
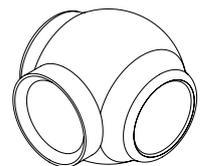
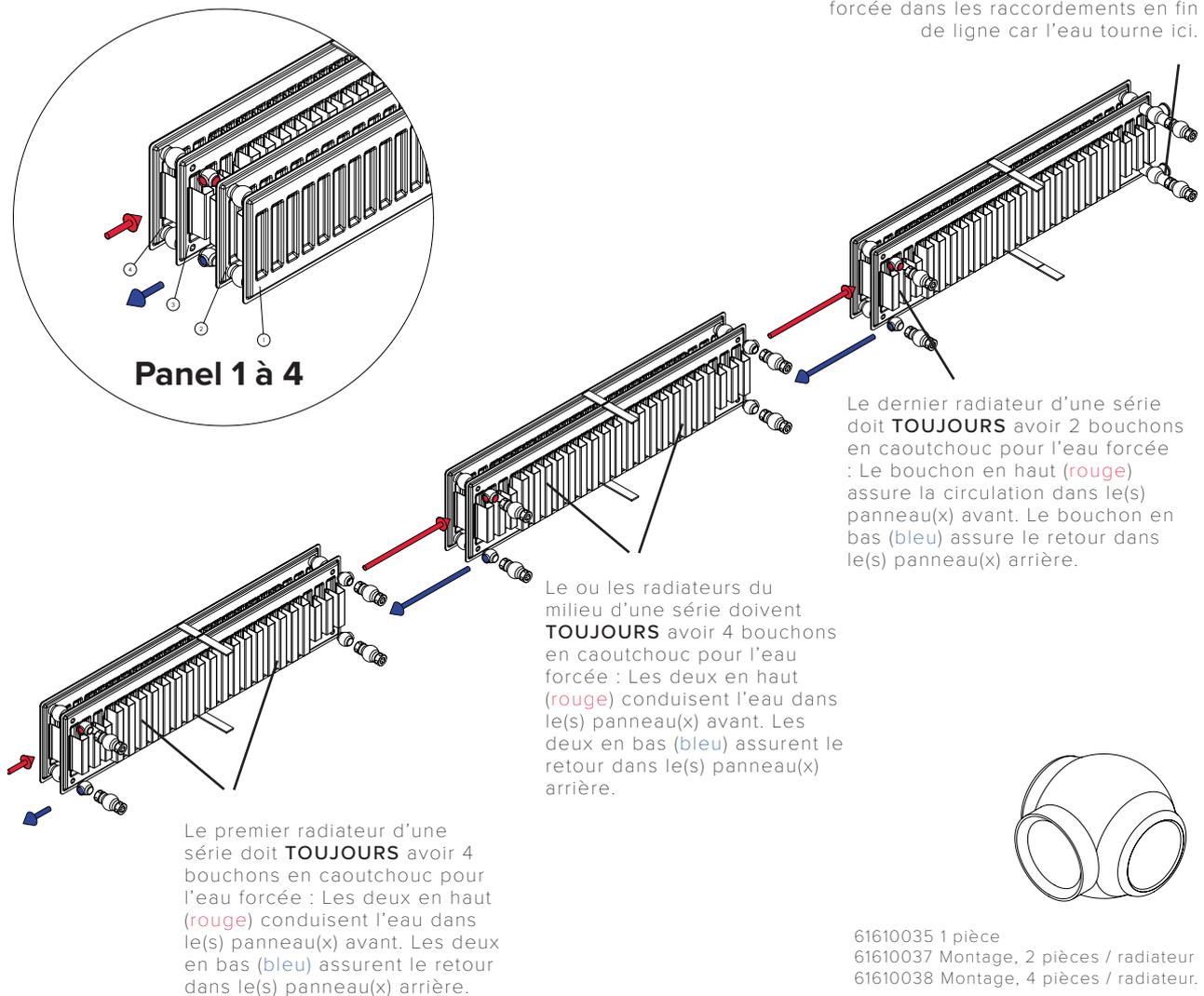


Figure 6.1

## 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.

# 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](mailto:contact@hudevad.com) ou votre représentant local et nous ferons de notre mieux pour vous assister.

# ILLUSTRATIONS

## VUE DE FACE

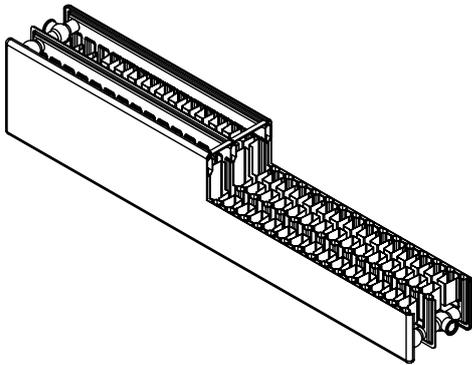


Figure 7.1

## VUE ARRIÈRE

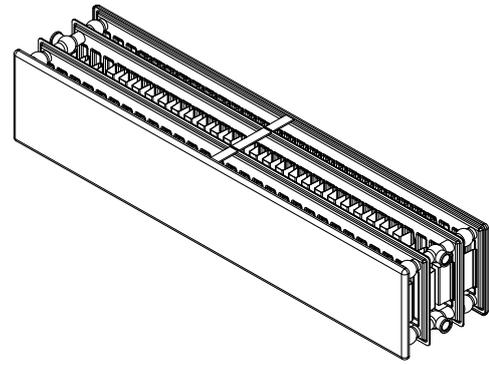


Figure 7.2

## MONTAGE MURAL

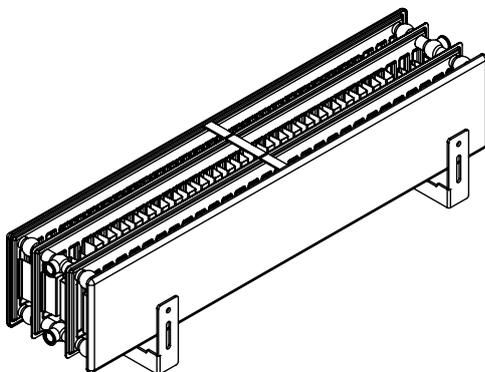


Figure 7.3

## MONTAGE AU SOL (EN OPTION)

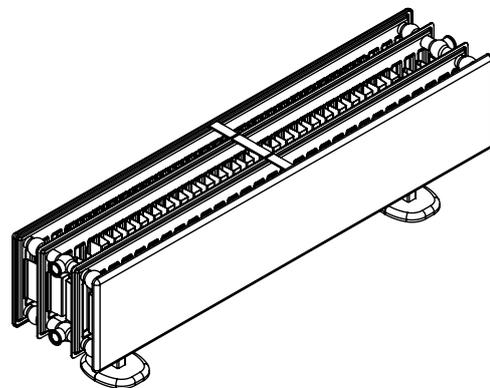
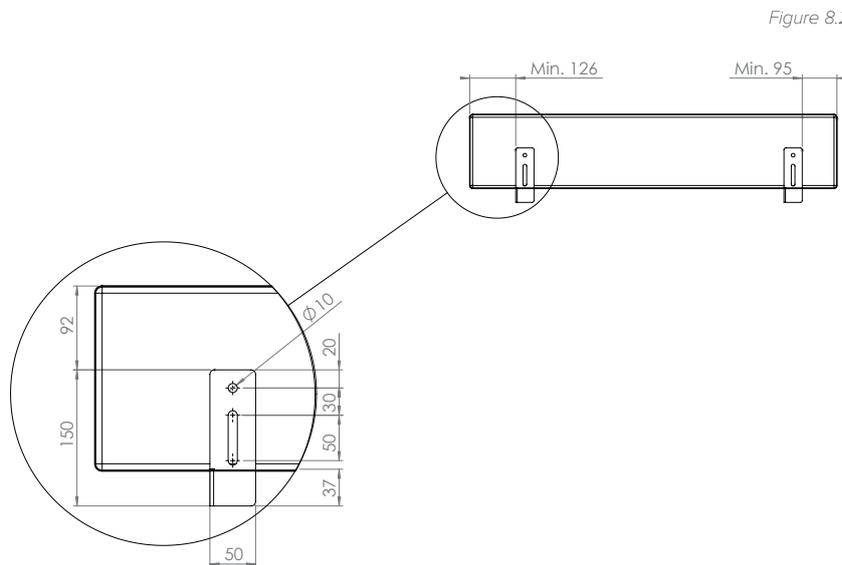
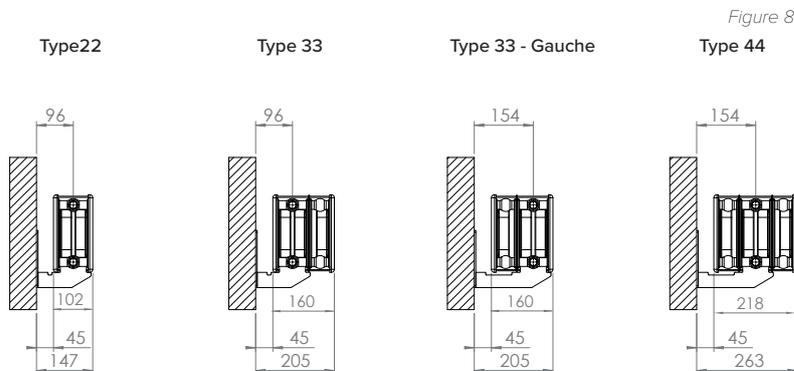


Figure 7.4

# DIMENSIONS

## MONTAGE MURAL

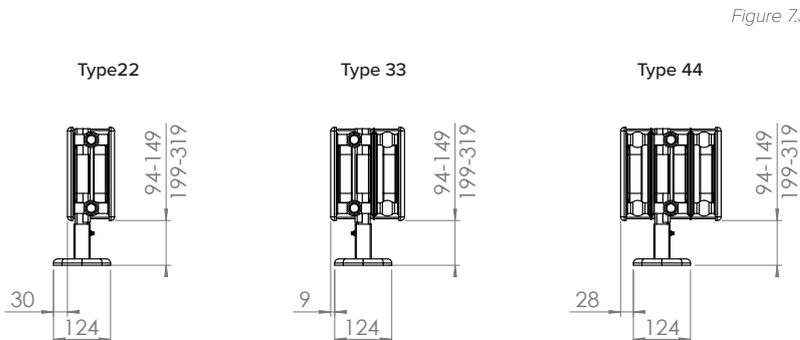
Fourni avec des consoles murales  
Hudevad Lowline



## MONTAGE AU SOL

Pieds radiateur réglables avec  
cache

2 pièces pour longueur 1000–2000 mm.



# PUISSANCES

## CODES RACCORDEMENT 10, 11 ET 12

### INTEGRAL T22

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
200	611	390	255	2.80	12.30

### INTEGRAL T33

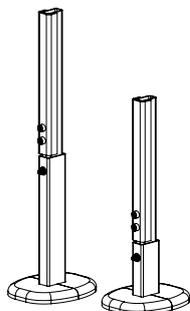
Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
200	918	582	379	4.20	17.6

### INTEGRAL T44

Hauteur mm	Puissance			Contenance litres/ mètre	Poids kg/ mètre
	W/mètre 75°/65°/20°	W/mètre 70°/40°/20°	W/mètre 60°/30°/20°		
200	1197	755	489	5.60	23.0

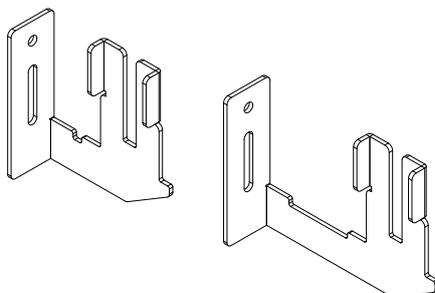
# ACCESOIRES

## PIEDS



Pieds radiateurs réglables

## CONSOLE MURALE



## EAU FORCÉE

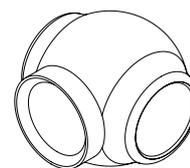


Figure 9.1

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

## ACCESOIRES DANFOSS

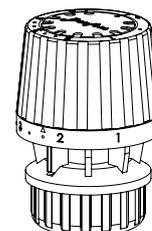
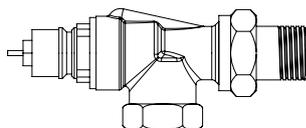
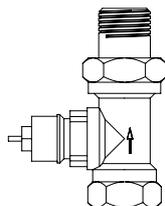


Figure 9.2

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