

Integra Maternelle | Fiche technique

L'INTEGRA MATERNELLE est un radiateur entièrement habillé présentant une face avant profilée mais pas hydroconductrice.

Les revêtements supérieur et latéraux sont solidement fixées au radiateur mais ont été conçues pour pouvoir être démontées ultérieurement. Les conduites et les corps des robinets de l'Integra Maternelle sont noyés. Il ne faut plus de tuyaux de raccordement latéraux, puisque ces derniers sont déjà intégrés entre les parois latérales. Les tuyaux d'arrivée et de sortie situés dans le bas du radiateur sont encastrés dans le mur.



Sécurité

L'INTEGRA MATERNELLE a été spécialement conçu pour les crèches, écoles maternelles, chambres d'enfant ou maisons de repos.

Ce radiateur offre toutes les garanties en matière de sécurité:

- *Aucun risque de brûlure: la face avant du radiateur ne contenant pas de canaux d'eau, sa température de contact ne dépasse jamais 48 °C pour une température d'eau de 75/65 °C.*
- *Le revêtement du radiateur ne présente aucune aspérité susceptible de représenter un danger pour les enfants.*



**radiateur
panneau**



**10 ans de
garantie**



Marque
RADSON

Type
Integra Maternelle

Matériau
Tôle d'acier de qualité,
laminée à froid DC 01A
Profil vertical de 50 mm

Température de travail maximale
110 °C

Pression de travail maximale
6 bar

Pression d'essai
8 bar

Conformité
EN 442

Code de commande Integra Maternelle **type 32C**

exemple : **INT32**XXXXYYZZ

radiateur

type

hauteur

longueur

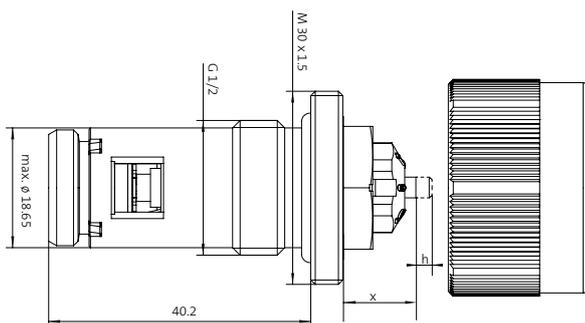
Z = L : racc.gauche · R : racc. droite



Corps de vanne

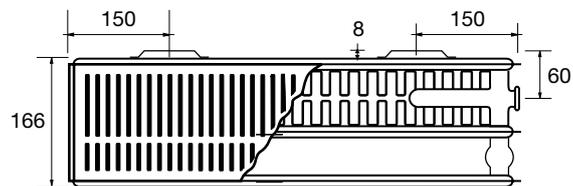
Le corps de vanne thermostatizable à Kv-réglable est développé par Oventrop. Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv du corps de vanne peuvent être ajustés avec une clé prévue à cette fin. Réf de commande:

corps de vanne : 9010080057
clé : 9025080057



hauteur de fermeture (x) = 11,8 mm
longueur de tige (h) = 2,2 mm

Vous pouvez calculer les réglages Kv pour d'autres régimes de température avec notre calculateur Kv sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements».



Integra Maternelle type 32C

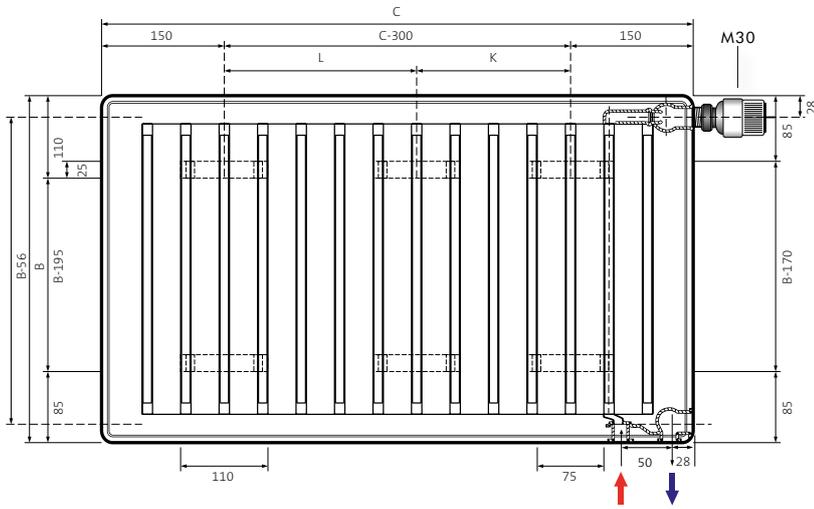
longueur	watt	hauteur		
		400	600	750
450	75/65/20	605	810	950
	45/35/20	167	224	263
600	75/65/20	806	1080	1266
	45/35/20	223	299	351
750	75/65/20	941	1260	1477
	45/35/20	279	374	438
900	75/65/20	1210	1620	1899
	45/35/20	334	448	526
1050	75/65/20	1478	1980	2321
	45/35/20	390	523	614
1200	75/65/20	1613	2160	2532
	45/35/20	446	598	701
1350	75/65/20	1814	2430	2849
	45/35/20	502	672	789
1500	75/65/20	2016	2700	3165
	45/35/20	557	747	877
1650	75/65/20	2218	2970	3482
	45/35/20	613	822	964
1800	75/65/20	2419	3240	3798
	45/35/20	669	897	1052
1950	75/65/20	2621	3510	4115
	45/35/20	725	971	1140
2100	75/65/20	2822	3780	4431
	45/35/20	780	1046	1227
2250	75/65/20	3024	4050	4748
	45/35/20	836	1121	1315
2400	75/65/20	3226	4320	5064
	45/35/20	892	1196	1403
2550	75/65/20	3427	4590	5381
	45/35/20	948	1270	1490
2700	75/65/20	3629	4860	5697
	45/35/20	1003	1345	1578
3000	75/65/20	4032	5400	6330
	45/35/20	1115	1494	1753
volume (litre par mètre courant)		4,20	6,40	8,00
poids (kg par mètre courant)		33,20	51,00	63,00
valeur n		1,3710	1,3700	1,3690

Raccordement

droite

gauche

Montage



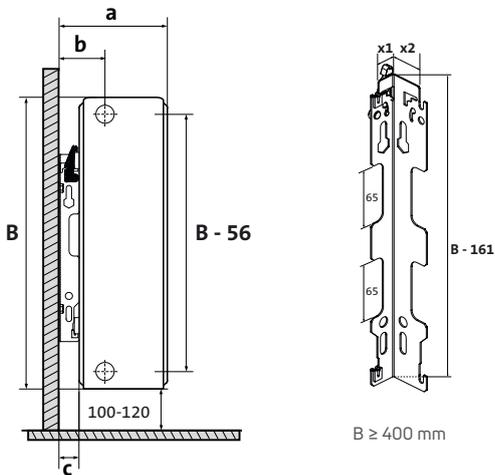
Pattes de fixation (mm)

6x			4x	
C	C1	C2	C	C-300
1650	650	700	450	150
1800	750	750	600	300
1950	800	850	750	450
2100	900	900	900	600
2250	950	1000	1050	750
2400	1050	1050	1200	900
2550	1100	1150	1350	1050
2700	1200	1200	1500	1200
3000	1350	1350		

B = hauteur
C = longueur

type	hauteur (B)	longueur (C)	4x	6x		
32C	400	<1950	x		4	4
		>1950		x	6	6
32C	600-750	<1650	x		4	4
		>1650		x	6	6

Console MCW-5



B = hauteur radiateur
a = distance mur - face avant radiateur
b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
c = distance mur - dos du radiateur

montage étroit
X1 = 24 mm

montage large
X2 = 39,5 mm

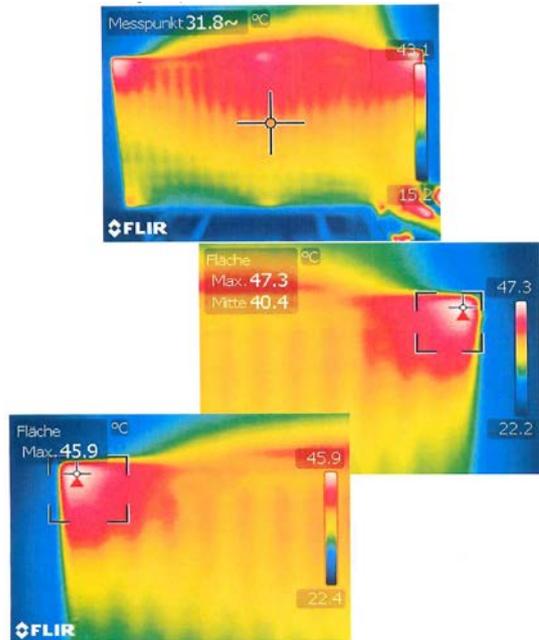
type 32C

type 32C

a : 202 mm
b : 84 mm
c : 31 mm

a : 218 mm
b : 100 mm
c : 47 mm

La température contact maximale de la face avant



75/65/20°C	47,30 °C
65/55/20 °C	40,50 °C
55/45/20°C	38,20 °C
45/35/20 °C	30,40 °C

Integra Maternelle | Cahier de charges



Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier DC 01A laminée à froid, selon EN 10130: 2006

- La face avant profilée n'est pas hydroconductrice
- La température contact de la face avant reste en dessous de 48 °C chez une température de départ de 75 °C.
- Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier montées en usine
- Avec à chaque fois 2 lamelles de convection soudées sur 1 canal d'eau chaude
- Pas: canal d'eau chaude: 50 mm
- Pas: lamelles de convection: 25 mm
- Avec corps de vanne thermostatizable à Kv réglable préassemblé d'Oventrop avec raccordement M30 x 1,5
- Avec bouchon plein monté en usine et bouchon purgeur
- Livrés dans l'emballage et compris dans le prix: consoles, vis et chevilles

Traitement et finition

Procédure de traitement conforme à la norme DIN 55900 et EN 442 (sans émissions)

- Phase préparatoire: dégraissage, phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
- 1^{ère} phase de laquage: application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale: selon le principe d'époxy-polyester en poudre

Design

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau chaude arrondis et larges qui forment un profil ininterrompu.
- L'Integra maternelle est équipé d'une grille supérieure et des parois latérales, montées en usine.
- Un tube d'alimentation est intégré dans le radiateur avec le corps de vanne thermostatizable. Aucune tuyauterie n'est apparente.
- Les coins du radiateur sont arrondis.

Gamme

- 1 type1 : 32C
- 3 hauteurs : 400, 600, 750
- 17 longueurs : 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 3000

Couleur

Couleur standard: blanc - RAL 9016. Un large éventail de couleurs RAL, métalliques et sanitaires est disponible.

Montage

Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles «MCW-5» sont fournies dans l'emballage. Elles sont équipées d'une paroi acoustique en plastique et permettent un montage étroit ou large.

Raccordement

- 2 x G 1/2" dans le bas à droite ou à gauche et 4 x G 1/2" sur les côtés gauche et droit (fermés sur le dessus avec 1 bouchon purgeur et 1 corps de vanne, sur le dessous avec un bouchon avec vidange).
- Les radiateurs Integra Maternelle sont toujours livrés pour un système bitube. Pour un système monotube, il faut utiliser des garnitures spéciales de by-pass.

Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton, renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film plastique thermorétractible. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin de prévenir tout dommage.

Normes

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été mesurées selon la norme EN 442.

La température de départ s'élève à 75 °C.

La température de retour s'élève à 65 °C.

La température ambiante est 20 C.

Garantie

Les radiateurs Radson sont garantis pour un délai de 10 ans (pour toute installation à partir du 1er janvier 2007).

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com