

TECHNISCHE FICHE INTEGRA MATERNELLE



De **INTEGRA MATERNELLE** is een volledig beklede radiator met een **niet water-houdende geprofileerde voorplaat**.

Het bovenrooster en de zijbekledingen zijn stevig bevestigd aan de radiator maar zijn zo ontworpen dat ze later toch nog gedemonteerd kunnen worden. De Integra Maternelle houdt haar leidingen en kraanlichaam verborgen.

U hebt geen zijdelingse aansluitbuizen meer nodig aangezien deze al tussen de radiator panelen zijn geïntegreerd. De aan- en afvoerleidingen kunnen onderaan de radiator in de muur worden weggewerkt.

Veiligheid

De **INTEGRA MATERNELLE** werd speciaal ontworpen voor kinderkribbes, kleuterscholen, kinderkamers of rusthuizen.

Deze radiator biedt dan ook alle veiligheids garanties:

- Geen risico op brandwonden: aangezien de voorkant van de radiator geen waterhoudende kanalen bevat, behoudt deze een contacttemperatuur van minder dan 48 °C bij watertemperatuur 75/65 °C.
- De bekleding van de radiator heeft geen scherpe hoeken, die gevaarlijk kunnen zijn voor kinderen.

Merk

RADSON

Type

Integra Maternelle

Materiaal

Koudgewalst kwaliteitsplaatstaal DC 01A
Verticale profilering van 50 mm

Maximale werktemperatuur

110 °C

Maximale werkdruk

6 bar

Proefdruk

8 bar

Conformiteit

EN 442

BESTELCODE : **INT32**XXXXYYYYZ

VOORBEELD : INT327501650R

radiator _____

type _____

hoogte _____

lengte _____

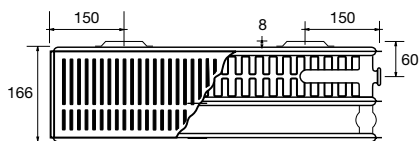
Z = R: rechtse aansluiting

Z = L: linkse aansluiting



TECHNISCHE FICHE INTEGRA MATERNELLE

type 32C



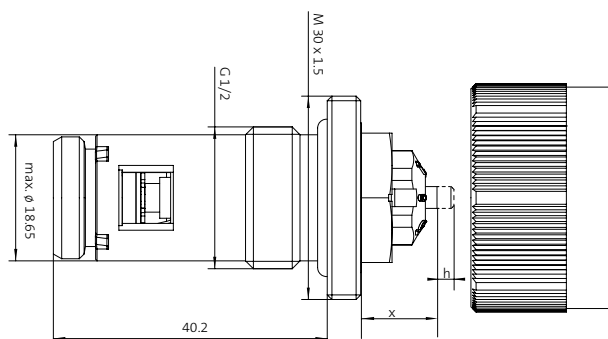
lengte	watt	hoogte		
		400	600	750
450	75/65/20	605	810	950
	45/35/20	167	224	263
600	75/65/20	806	1080	1266
	45/35/20	223	299	351
750	75/65/20	1008	1350	1583
	45/35/20	279	374	439
900	75/65/20	1210	1620	1899
	45/35/20	334	448	526
1050	75/65/20	1411	1890	2216
	45/35/20	391	523	614
1200	75/65/20	1613	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 (liter per lopende meter)		4,20	6,40	8,00
gewicht (kg per lopende meter)		33,20	51,00	63,00
n-coëfficiënt		1,3710	1,3700	1,3690

Kraanlichaam

Het Kv-instelbaar kraanlichaam is door Oventrop ontwikkeld. Aansluiting M30 x 1,5. De Kv-instellingen op het kraanlichaam kunnen worden ingesteld met een hiertoe voorziene sleutel.

Bestelcode kraanlichaam: 0080057

Bestelcode Kv-instelsleutel: 5080057



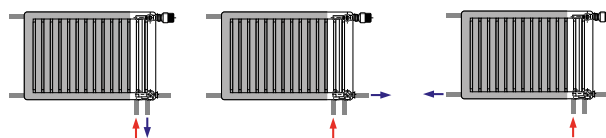
sluitingsmaat (x) = 11,8 mm

slaglengte (h) = 2,2 mm

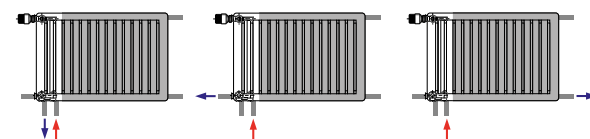
Meer gedetailleerde informatie over het kraanlichaam en drukverliezen vindt u in onze afzonderlijke technische fiche «Radiatoren met kraanlichaam».

Aansluiting

rechts

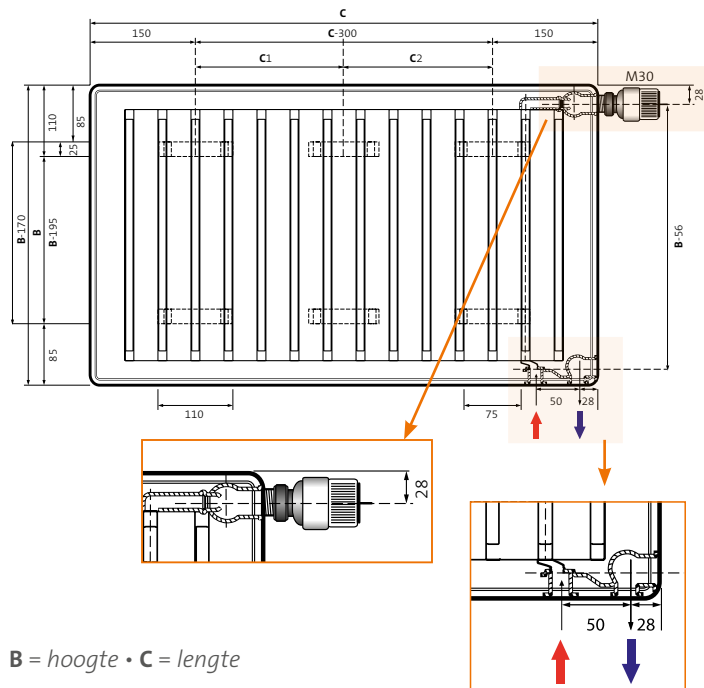


links



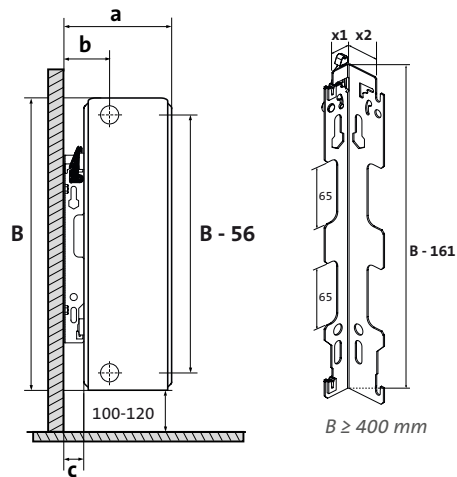
TECHNISCHE FICHE INTEGRA MATERNELLE

Montage



B = hoogte • C = lengte

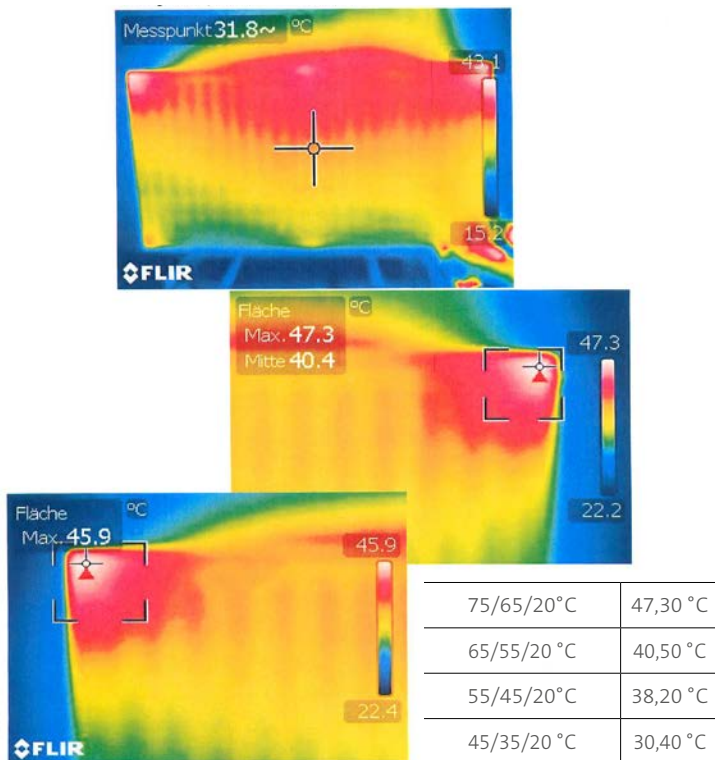
Console - MCW5



type 32C
smalle montage
 X1 = 24 mm
 a : 202 mm
 b : 84 mm
 c : 31 mm



type 32C
brede montage
 X2 = 39,5 mm
 a : 218 mm
 b : 100 mm
 c : 47 mm

Maximale contacttemperatuur van de voorkant van de radiator



Ophangstrippen (mm)

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

Type	hoogte (B)	lengte (C)	4x	6x		
32C	400	<1950	x		4	4
		≥1950		x	6	6
32C	600-750	<1650	x		4	4
		≥1650		x	6	6

LASTENBOEK INTEGRA MATERNELLE



Paneelradiator vervaardigd uit koudgewalst kwaliteitsplaatstaal met bekleding en geïntegreerde aansluiting, waarvan de geprofileerde voorzijde niet watervoerend is en een lage contacttemperatuur heeft. Warmteafgiftes gemeten volgens de norm EN 442.

Technische omschrijving

- De radiatoren worden geproduceerd uit koudgewalst plaatstaal DC 01A, volgens EN 10130: 2006
- De geprofileerde voorste radiatorplaat is niet watervoerend
 - De contacttemperatuur van de voorzijde van de radiator blijft onder de 48°C bij een aanvoertemperatuur van 75°C
 - Met fabrieksmatig gemonteerde boven- en zijbekleding uit plaatstaal
 - Met telkens 2 op 1 warmwaterkanaal aangelaste convectielamellen
 - Pas: warmwaterkanalen: 50 mm
 - Pas: convectielamellen: 25 mm
 - Met voorgemonteerd Kv instelbaar thermostatisch kraanlichaam van Oventrop met een aansluiting M30 x 1,5
 - Met fabrieksmatig gemonteerde blindstop en ontluchter
 - Meegeleverd en inbegrepen in de prijs: ophangconsole, schroeven en pluggen

Behandeling en afwerking

- Behandelingsprocedure beantwoordend aan de norm DIN 55900 en EN 442 (emissievrij)
- Voorbereidingsfase: ontvetten, fosfateren en spoelen met Demin-water
 - 1^{ste} lakfase: aanbrengen van de grondverf door kataforese
 - Eindlaklaag: volgens het epoxypolyester poederprincipe

Esthetiek

- De voorzijde is herkenbaar aan de afgeronde en brede warmwaterkanalen die een ononderbroken profiel vormen.
- De Integra Maternelle is voorzien van een bovenrooster en zijbekledingen, fabrieksmatig gemonteerd
- De aanvoerbuis is geïntegreerd in de radiator samen met het regelbare kraanlichaam, waardoor geen enkele leiding zichtbaar is
- De hoeken van de radiator zijn afgerond

Gamma

- 1 type: 32c
- 3 hoogtes: 400, 600, 750
- 17 lengtes: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 3000

Kleur

Standaardkleur: wit – RAL 9016. Een brede waaier RAL-, sanitaire en metaalkleuren is beschikbaar.

Montage

Aan de achterzijde van de radiator zijn 4 ophangstrippen aangelast (6 strippen in functie van de lengte van de radiator). Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd in de verpakking van het type "MCW-5», dewelke voorzien zijn van een akoestische bekleding in kunststof en die mogelijkheid bieden tot een smalle of een brede montage.

Aansluiting

- 2 x G 1/2" onderaan rechts of links en 4 x G 1/2" zijdelings links en rechts (afgesloten bovenaan met 1 ontluchter en 1 kraanlichaam, onderaan met 2 blindstoppen).
- Integra Maternelle-radiatoren worden steeds voor een tweepijpsysteem geleverd. Voor éénpijpsystemen dienen speciale bypass-garnituren gebruikt te worden.

Verpakking en bescherming

De radiatoren worden individueel verpakt in karton, verstevigd met versterkte hoeksegmenten, het geheel omwikkeld met krimpfolie. De verpakking blijft tot aan de oplevering rond de radiator, teneinde beschadigingen te voorkomen.

Normen

De emissies van de radiatoren, uitgedrukt in Watt, zijn gemeten volgens de norm EN 442. De aanvoertemperatuur is 75°C, de retourtemperatuur 65°C en de omgevingstemperatuur is 20°C.

Garantie

Radson radiatoren worden gewaarborgd voor een termijn van 10 jaar (voor installaties vanaf 1 januari 2007).