

# Integra Maternelle | Technische fiche

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.*



paneelradiator



10 jaar  
garantie



### 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 Integra Maternelle **type 32**

**INT32**XXXXYYYZ  
voorbeeld : INT327501650R

radiator

type

hoogte

lengte

Z = L: linkse aansluiting · R: rechtse aansluiting



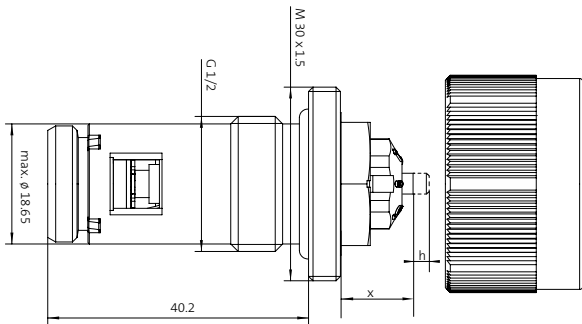
comfort delivered by

**RADSON**



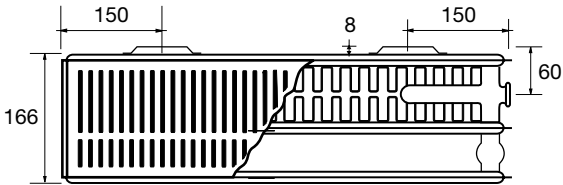
## Kraanlichaam

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'



Integra Maternelle **type 32C**

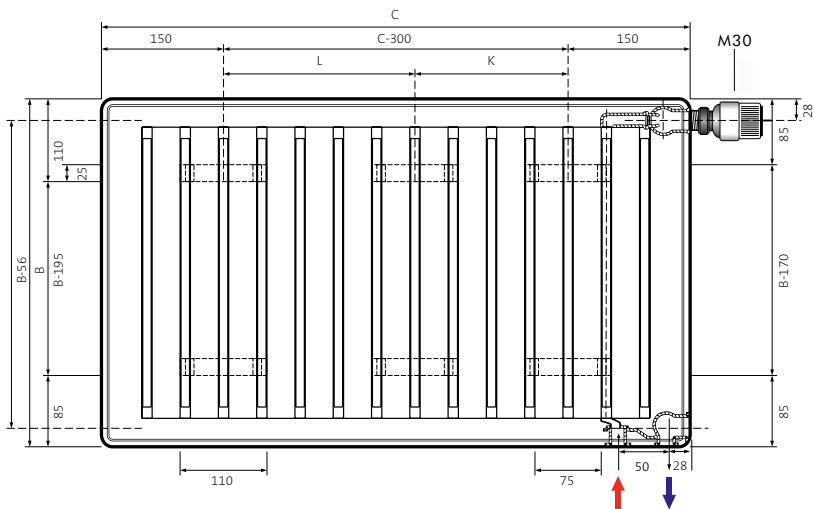
| lengte                           | watt     | hoogte |        |        |
|----------------------------------|----------|--------|--------|--------|
|                                  |          | 400    | 600    | 750    |
| 450                              | 75/65/20 | 605    | 810    | 950    |
|                                  | 45/35/20 | 167    | 224    | 263    |
| 600                              | 75/65/20 | 806    | 1080   | 1266   |
|                                  | 45/35/20 | 223    | 299    | 351    |
| 750                              | 75/65/20 | 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 (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 |

Aansluiting - andere aansluitingen zijn niet mogelijk

rechts

links

Montage



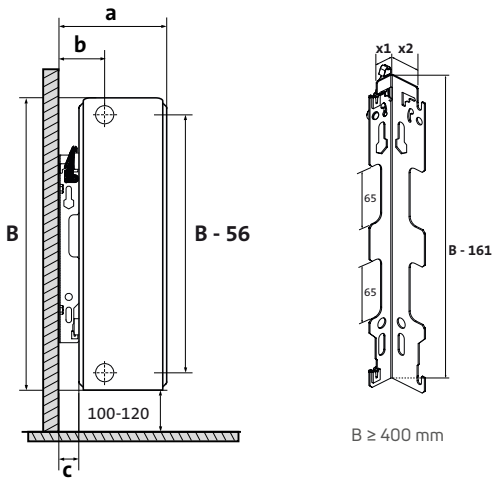
Ophangstrippen (mm)

| 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 = hoogte  
C = lengte

| 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 |

Console MCW-5



B = hoogte radiator  
a = afstand muur - voorzijde radiator  
b = hartafstand aansluiting links en rechts - muur  
c = afstand muur - achterzijde radiator

Smalle montage  
X1 = 24 mm

type 32C

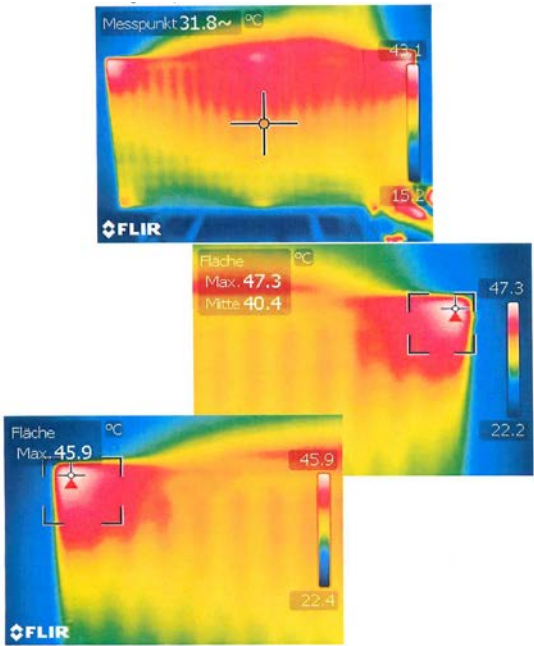
a: 202 mm  
b: 84 mm  
c: 31 mm

Brede montage  
X2 = 39,5 mm

type 32C

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

Maximale contacttemperatuur van de voorkant van de radiator



|             |          |
|-------------|----------|
| 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 |



## Technische omschrijving

De radiatoren worden geproduceerd uit koudgewalst plaatstaal DC 01A, volgens EN 10130: 2006.

- De geprofileerde voorste radiatorplaat is niet watervoorwend
- 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<sup>ste</sup> lakfase: aanbrengen van de grondverf door kataforese
- Eindlaklaag: volgens het epoxypolyester poederprincipe

## Design

- 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 types : 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 ½ " onderaan rechts of links en 4 x G ½ " zijdelings links en rechts (afgesloten bovenaan met 1 ontluchter en 1 kraanlichaam, onderaan met 2 blindstoppen).
- Integra Maternelle-radiatoren worden steeds voor een tweepijpssysteem geleverd. Voor éénpijpssystemen 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).

## RADSON

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