

LASTENBOEK

Vertical



Verticale paneelradiator uit koudgewalst kwaliteitsplaatstaal met bekleding, warmteafgifte gemeten volgens de norm EN 442.

Technische omschrijving

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

- Met telkens 2 op 1 warmwaterkanaal aangelaste convectielamellen
- Pas: warmwaterkanaal: 50 mm
- Pas: convectielamellen: 25 mm
- Meegeleverd en inbegrepen in de prijs: 2 zijbekledingen (excl. bij type 10), ophangconsole, montageklemmen, 1 draaibare ontluchter, 3 blindstoppen, schroeven en pluggen

Behandeling en afwerking

Behandlungsprocedure beantwoordend aan de norm DIN 55900 en EN 442 (emissievrij)

- Voorbereidingsfase: ontvetten, fosfateren en spoelen met Demin-water
- 1ste 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
- Types 20c, 21c en 22c worden voorzien van zijbekledingen
- Omwille van zijn verticale uitvoering neemt deze radiator weinig plaats in op de wand

Gamma

- 4 types : 10C, 20C, 21C, 22C
- 5 hoogtes : 1500, 1800, 1950, 2100, 2300
- 4 lengtes : 300, 450, 600, 750

Kleur

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

Montage

Met de meegeleverde 'verticale' consoleset.

Aansluiting

- 6 x G 1/2" - 4 op de hoeken van de radiator, 2 voor de middenaansluiting.
- De radiator is omkeerbaar boven/onder. Opgelet bij bovenaansluiting dient men de radiator 180° te draaien. Vertical-radiatoren worden steeds voor een tweepijps systeem geleverd.

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).

TECHNISCHE FICHE

Vertical



Een verticale radiator die weinig plaats inneemt aan de wand.
Het voorpaneel is geprofileerd.



Merk
RADSON

Type
Vertical

Materiaal
Koudgewalst kwaliteitsplaatstaal DC 01A
Verticale profilering van 50 mm

Maximale werktemperatuur
110 °C

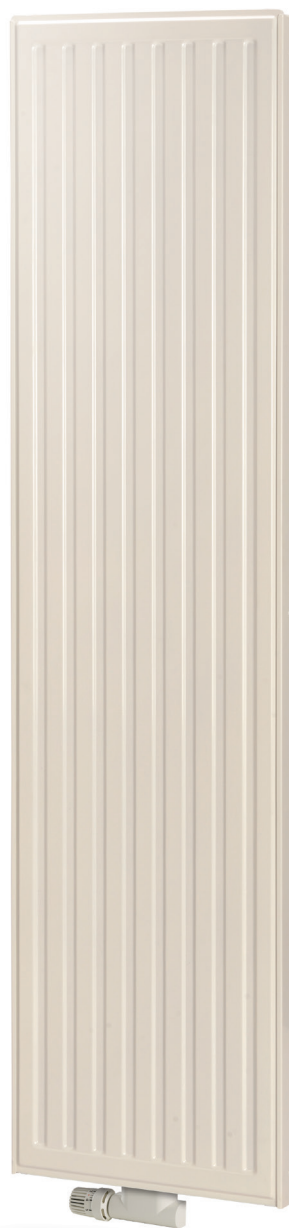
Maximale werkdruk
6 bar

Proefdruk
8 bar

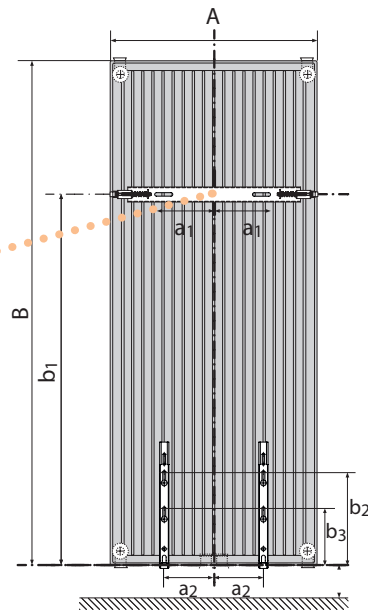
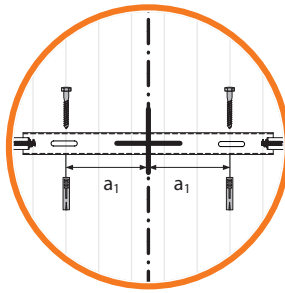
Conformiteit
EN 442

BESTELCODE: **VR10**XXXXYY
VB: **VR101800600**

radiator _____
type _____
hoogte _____
lengte _____



Montage

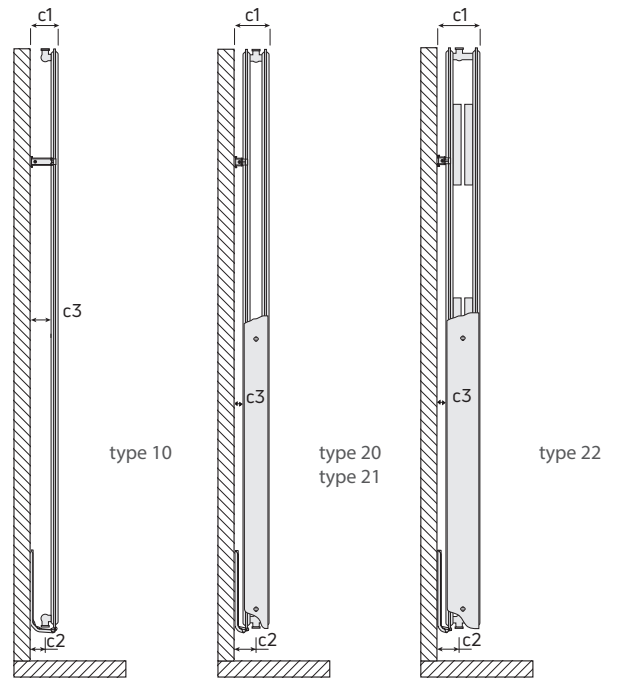


B = hoogte
A = lengte

afmetingen in mm

| A | 300 | 450 | 600 | 750 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| a ₁ | 60 | 135 | 210 | 285 |
| a ₂ | 75 | 125 | 200 | 250 |

| B | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| b ₁ | 1150 | 1450 | 1600 | 1750 | 1950 |
| b ₂ | 198 | | | | |
| b ₃ | 68 | | | | |



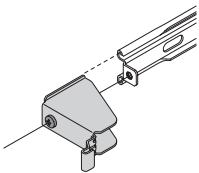
type 10C
c1 : 80 mm
c2 : 43 mm
c3 : 65 mm

type 20C + 21C
c1 : 106 mm
c2 : 65 mm
c3 : 25 mm

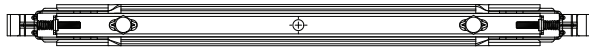
type 22C
c1 : 131 mm
c2 : 65 mm
c3 : 25 mm

Consoles

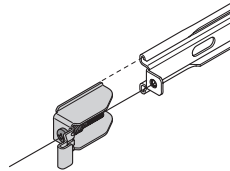
bevestiging bovenconsole
T10



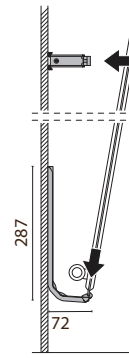
bovenconsole
T10-20-21-22



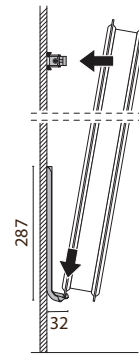
bevestiging bovenconsole
T20-21-22



onderconsole
T10

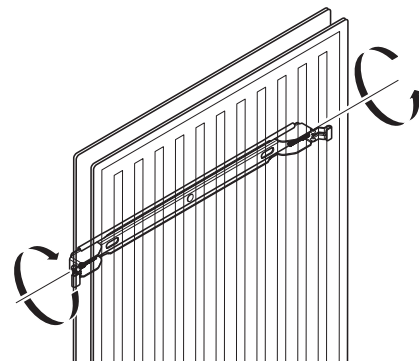
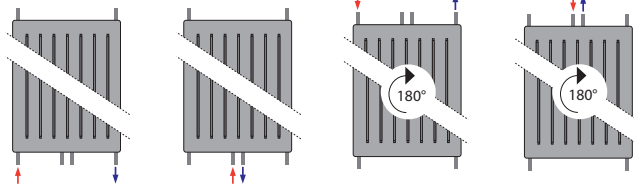


onderconsole
T20-21-22

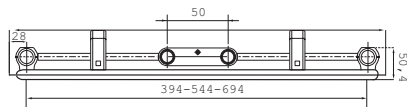


Aansluiting

Andere aansluitingen
zijn niet mogelijk.



type 10C



| lengte | watt | hoogte | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| | | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
| 300 | 75/65/20 | | | | |
| | 45/35/20 | | | | |
| 450 | 75/65/20 | 650 | 765 | 819 | 876 |
| | 45/35/20 | 193 | 221 | 234 | 247 |
| 600 | 75/65/20 | 867 | 1020 | 1092 | 1168 |
| | 45/35/20 | 257 | 295 | 311 | 329 |
| 750 | 75/65/20 | | 1275 | 1365 | 1460 |
| | 45/35/20 | | 368 | 389 | 411 |

| | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | 1831 | 2164 | 2323 | 2490 |
| Watt/m Δ T 30 | 745 | 864 | 919 | 976 |
| n-waarde | 1,2976 | 1,3246 | 1,3381 | 1,3516 |

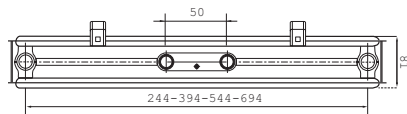
volume: liter

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|------|------|------|------|
| 300 | | | | |
| 450 | 4,80 | 5,30 | 5,50 | 5,70 |
| 600 | 6,10 | 6,80 | 7,10 | 7,40 |
| 750 | | 8,50 | 8,80 | 9,10 |

gewicht: kg

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 300 | | | | |
| 450 | 14,10 | 16,86 | 17,40 | 18,06 |
| 600 | 18,80 | 22,48 | 23,20 | 24,08 |
| 750 | | 28,10 | 29,00 | 30,10 |

type 20C



| lengte | watt | hoogte | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| | | 1800 | 1950 | 2100 | |
| 300 | 75/65/20 | | 819 | 877 | 935 |
| | 45/35/20 | | 240 | 256 | 272 |
| 450 | 75/65/20 | | 1229 | 1315 | 1403 |
| | 45/35/20 | | 360 | 384 | 408 |
| 600 | 75/65/20 | | 1638 | 1753 | 1870 |
| | 45/35/20 | | 480 | 512 | 544 |
| 750 | 75/65/20 | | 2048 | 2192 | 2338 |
| | 45/35/20 | | 600 | 639 | 680 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | | 3466 | 3713 | 3963 |
| Watt/m Δ T 30 | | 1399 | 1494 | 1590 |
| n-waarde | | 1,3094 | 1,3135 | 1,3176 |

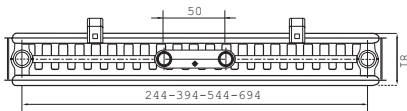
volume: liter

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 300 | | 6,50 | 7,10 | 7,60 |
| 450 | | 9,70 | 10,70 | 11,40 |
| 600 | | 13,00 | 14,30 | 15,20 |
| 750 | | 16,20 | 17,90 | 19,10 |

gewicht: kg

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 300 | | 21,40 | 23,12 | 24,52 |
| 450 | | 32,10 | 34,68 | 36,78 |
| 600 | | 42,80 | 46,24 | 49,04 |
| 750 | | 53,50 | 57,80 | 61,30 |

type 21C



| lengte | watt | hoogte | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| | | 1800 | 1950 | 2100 | |
| 300 | 75/65/20 | | 963 | 1020 | 1081 |
| | 45/35/20 | | 275 | 290 | 309 |
| 450 | 75/65/20 | | 1445 | 1530 | 1621 |
| | 45/35/20 | | 412 | 435 | 463 |
| 600 | 75/65/20 | | 1926 | 2040 | 2162 |
| | 45/35/20 | | 549 | 579 | 617 |
| 750 | 75/65/20 | | 2408 | 2550 | 2702 |
| | 45/35/20 | | 686 | 724 | 771 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | | 4097 | 4343 | 4598 |
| Watt/m Δ T 30 | | 1620 | 1713 | 1820 |
| n-waarde | | 1,3384 | 1,3422 | 1,3371 |

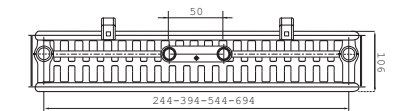
volume: liter

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 300 | | 6,50 | 7,10 | 7,60 |
| 450 | | 9,70 | 10,70 | 11,40 |
| 600 | | 13,00 | 14,30 | 15,20 |
| 750 | | 16,20 | 17,90 | 19,10 |

gewicht: kg

| | 1500 | 1800 | 1950 | 2100 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 300 | | 23,73 | 25,62 | 27,30 |
| 450 | | 35,18 | 37,79 | 40,31 |
| 600 | | 46,62 | 49,97 | 53,33 |
| 750 | | 58,07 | 62,14 | 66,34 |

type 22C



| lengte | watt | hoogte | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| | | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
| 300 | 75/65/20 | | 1132 | 1192 | 1252 |
| | 45/35/20 | | 317 | 332 | 347 |
| 450 | 75/65/20 | | 1698 | 1788 | 1877 |
| | 45/35/20 | | 476 | 499 | 521 |
| 600 | 75/65/20 | | 2264 | 2384 | 2503 |
| | 45/35/20 | | 635 | 665 | 695 |
| 750 | 75/65/20 | | 2830 | 2980 | 3129 |
| | 45/35/20 | | 793 | 831 | 868 |

| | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | | 4833 | 5093 | 5353 |
| Watt/m Δ T 30 | | 1887 | 1981 | 2075 |
| n-waarde | | 1,3566 | 1,3619 | 1,3672 |

volume: liter

| | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 6,50 | 7,10 | 7,60 | 8,10 |
| 450 | 9,70 | 10,70 | 11,40 | 12,20 |
| 600 | 13,00 | 14,30 | 15,20 | 16,20 |
| 750 | 16,20 | 17,90 | 19,10 | 20,30 |

gewicht: kg

| | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 300 | 25,79 | 27,14 | 29,68 | 31,92 |
| 450 | 37,84 | 39,44 | 43,25 | 46,61 |
| 600 | 49,88 | 51,74 | 56,82 | 61,30 |
| 750 | 61,93 | 64,04 | 70,39 | 76,00 |

afgiftes gemeten bij onderaansluiting
 voorraad Radson • volgens EN 442 - 75/65/20° C