

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marque</b>                   | <b>RADSON</b>                                                                            |
| <b>Type</b>                     | <b>FARO H</b>                                                                            |
| <b>Matériau</b>                 | <b>épaisseur de tôle conform EN 442<br/>avec profil vertical de 50 mm</b>                |
| <b>Régime d'eau</b>             | <b>départ : 75°C, retour : 65°C, ambiance : 20°C<br/>eau chaude jusqu' à max. 110 °C</b> |
| <b>Pression de service max.</b> | <b>6 bars</b>                                                                            |
| <b>Pression d'essai</b>         | <b>8 bars</b>                                                                            |

### description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier St 12.03 laminée à froid, selon DIN 1623/1 et EN 10130. Pour l'application dans un système de chauffage central, selon DIN 4751. Avec revêtements latéraux en tôle d'acier livrés séparément.

Le FARO H est disponible en version eau chaude.

### esthétique

Un radiateur horizontal stylé avec une face avant profilée et des parois latéraux perforés.

### 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
- 1ère phase de laquage : application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale : selon le principe d'époxy-polyester en poudre

### couleur

Couleur standard : blanc – RAL 9016.

Un large éventail de couleurs RAL et sanitaires est disponible.

### montage

Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 pattes de fixation (6 pattes en fonction de la longueur du radiateur). Les radiateurs peuvent être montés sans que les consoles soient visibles.

Ces consoles sont du type « MCW-5 » et sont munies d'un revêtement acoustique en plastique.

### raccordements

6 x Ø 1/2 (15/21).

Le radiateur est réversible haut/bas. Attention, en cas de raccordement dans le haut, le radiateur doit être tourné et une hauteur de refoulement d'eau de minimum 3m est nécessaire pour l'alimentation du radiateur, ceci à un débit minimal de 150l/h.

### emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans une boîte de carton avec des tampons, y compris protections de coins en EPS et mousse protectrice sur l'avant. Le tout est 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 testés 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 ambiance est 20°C

### garantie

10 ans après l'installation contre les vices de fabrication si les radiateurs sont utilisés sous des conditions normales.

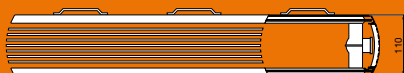


#### accessoires

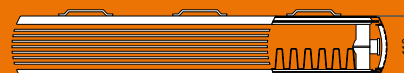
Livrés dans l'emballage et compris dans le prix : 2 ou 3 consoles MCW-5, chevilles et vis.



type 20



type 21



| longueur | watt  | hauteur |      |      |      |
|----------|-------|---------|------|------|------|
|          |       | 400     | 600  | 750  | 900  |
| 450      | ΔT 50 | 306     | 428  | 512  | 590  |
| 600      | ΔT 50 | 407     | 571  | 683  | 786  |
| 750      | ΔT 50 | 509     | 713  | 854  | 983  |
| 900      | ΔT 50 | 611     | 856  | 1024 | 1179 |
| 1050     | ΔT 50 | 713     | 999  | 1195 | 1376 |
| 1200     | ΔT 50 | 815     | 1141 | 1366 | 1572 |
| 1350     | ΔT 50 | 917     | 1284 | 1536 | 1769 |
| 1500     | ΔT 50 | 1019    | 1427 | 1707 | 1965 |
| 1650     | ΔT 50 | 1120    | 1569 |      |      |
| 1800     | ΔT 50 | 1222    | 1712 |      |      |
| 1950     | ΔT 50 | 1324    | 1854 |      |      |

|                     |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| EN 442 - 90/70/20°C | 859    | 1201   | 1437   | 1655   |
| valeur n            | 1,2870 | 1,2801 | 1,2812 | 1,2823 |

| longueur | watt  | hauteur |      |      |      |
|----------|-------|---------|------|------|------|
|          |       | 400     | 600  | 750  | 900  |
| 450      | ΔT 50 | 445     | 602  | 701  | 802  |
| 600      | ΔT 50 | 593     | 802  | 934  | 1070 |
| 750      | ΔT 50 | 742     | 1003 | 1168 | 1337 |
| 900      | ΔT 50 | 890     | 1203 | 1401 | 1605 |
| 1050     | ΔT 50 | 1038    | 1404 | 1635 | 1872 |
| 1200     | ΔT 50 | 1187    | 1604 | 1868 | 2140 |
| 1350     | ΔT 50 | 1335    | 1805 | 2102 | 2407 |
| 1500     | ΔT 50 | 1484    | 2006 | 2336 | 2675 |
| 1650     | ΔT 50 | 1632    | 2206 |      |      |
| 1800     | ΔT 50 | 1780    | 2407 |      |      |
| 1950     | ΔT 50 | 1929    | 2607 |      |      |

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | 1260   | 1704   | 1989   | 2278   |
| valeur n           | 1,3261 | 1,3311 | 1,3433 | 1,3440 |

stock Radson • selon EN 442 - 75/65/20 °C (ΔT 50)

montage étroit  
X1 = 24 mm

|         |            |
|---------|------------|
| type 20 | a : 141 mm |
|         | b : 84 mm  |
|         | c : 30 mm  |

montage large  
X1 = 39,5 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | a : 157 mm |
|  | b : 100 mm |
|  | c : 46 mm  |

montage étroit  
X1 = 24 mm

|         |            |
|---------|------------|
| type 21 | a : 141 mm |
|         | b : 84 mm  |
|         | c : 30 mm  |

montage large  
X1 = 39,5 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | a : 157 mm |
|  | b : 100 mm |
|  | c : 46 mm  |

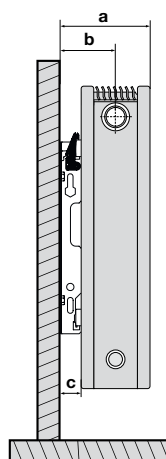
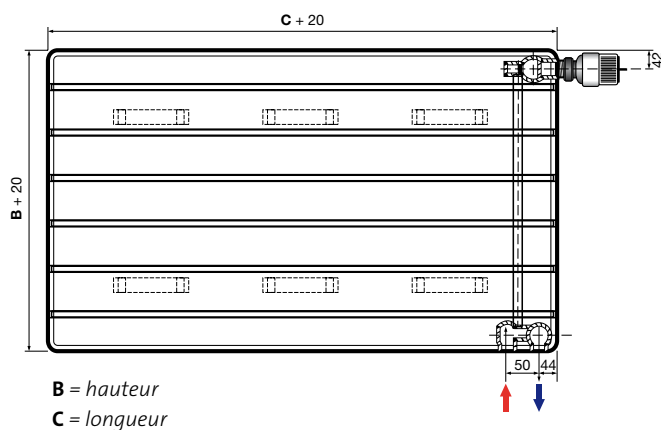
volume : litre par mètre courant

| type | 400  | 600   | 750   | 900   |
|------|------|-------|-------|-------|
| 20   | 4,44 | 6,67  | 8,00  | 9,33  |
| 21   | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 22   | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 33   | 6,73 | 10,10 | 11,27 | 12,44 |

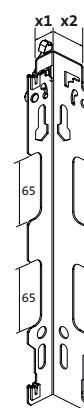
poids : kilogramme par mètre courant

| type | 400   | 600   | 750   | 900   |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 20   | 22,83 | 32,50 | 40,19 | 47,89 |
| 21   | 26,48 | 37,43 | 46,67 | 56,29 |
| 22   | 29,24 | 42,67 | 53,52 | 64,38 |
| 33   | 42,70 | 62,38 | 77,19 | 92,00 |

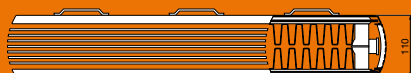
## montage



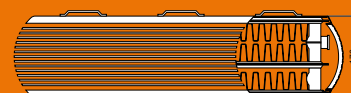
console MCW-5



type 22



type 33



| longueur | watt  | hauteur |      |      |      |
|----------|-------|---------|------|------|------|
|          |       | 400     | 600  | 750  | 900  |
| 450      | ΔT 50 | 573     | 764  | 922  | 1014 |
| 600      | ΔT 50 | 764     | 1018 | 1229 | 1352 |
| 750      | ΔT 50 | 955     | 1273 | 1536 | 1690 |
| 900      | ΔT 50 | 1146    | 1527 | 1843 | 2028 |
| 1050     | ΔT 50 | 1337    | 1782 | 2150 | 2366 |
| 1200     | ΔT 50 | 1528    | 2036 | 2458 | 2704 |
| 1350     | ΔT 50 | 1719    | 2291 | 2765 | 3042 |
| 1500     | ΔT 50 | 1910    | 2546 | 3072 | 3380 |
| 1650     | ΔT 50 | 2100    | 2800 |      |      |
| 1800     | ΔT 50 | 2291    | 3055 |      |      |
| 1950     | ΔT 50 | 2482    | 3309 |      |      |

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | 1624   | 2176   | 2625   | 2903   |
| valeur n           | 1,3318 | 1,3635 | 1,3607 | 1,3897 |

| longueur | watt  | hauteur |      |      |      |
|----------|-------|---------|------|------|------|
|          |       | 400     | 600  | 750  | 900  |
| 450      | ΔT 50 | 803     | 1114 | 1309 | 1471 |
| 600      | ΔT 50 | 1070    | 1485 | 1745 | 1961 |
| 750      | ΔT 50 | 1338    | 1856 | 2181 | 2451 |
| 900      | ΔT 50 | 1606    | 2228 | 2617 | 2941 |
| 1050     | ΔT 50 | 1873    | 2599 | 3053 | 3431 |
| 1200     | ΔT 50 | 2141    | 2970 | 3490 | 3922 |
| 1350     | ΔT 50 | 2408    | 3341 | 3926 | 4412 |
| 1500     | ΔT 50 | 2676    | 3713 | 4362 | 4902 |
| 1650     | ΔT 50 | 2944    | 4084 |      |      |
| 1800     | ΔT 50 | 3211    | 4455 |      |      |
| 1950     | ΔT 50 | 3479    | 4826 |      |      |

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Watt/m 90/70/20 °C | 2270   | 3168   | 3730   | 4200   |
| valeur n           | 1,3222 | 1,3539 | 1,3649 | 1,3758 |

stock Radson • selon EN 442 - 75/65/20 °C (ΔT 50)

montage étroit  
X1 = 24 mm

|         |            |
|---------|------------|
| type 22 | a : 141 mm |
|         | b : 84 mm  |
|         | c : 30 mm  |

montage large  
X1 = 39,5 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | a : 157 mm |
|  | b : 100 mm |
|  | c : 46 mm  |

montage étroit  
X1 = 24 mm

|         |            |
|---------|------------|
| type 33 | a : 206 mm |
|         | b : 84 mm  |
|         | c : 30 mm  |

montage large  
X1 = 39,5 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | a : 222 mm |
|  | b : 100 mm |
|  | c : 46 mm  |

CODE DE COMMANDE : FAH21XXXXYYYYZ

EXEMPLE : FAH216001200L

radiateur \_\_\_\_\_  
type \_\_\_\_\_  
hauteur \_\_\_\_\_  
longueur \_\_\_\_\_  
Z = L : racc. gauche • R : racc. droite

dimensions en mm

| Type     | hauteur (B) | longueur (C) | 4x | 6x |
|----------|-------------|--------------|----|----|
| 20/21/22 | 400-600     | <2000        | x  |    |
|          |             | ≥2000        |    | x  |
| 20/21/22 | 750-900     | <1600        | x  |    |
|          |             | ≥1600        |    | x  |
| 33       | 400         | <2000        | x  |    |
|          |             | ≥2000        |    | x  |
| 33       | 600-900     | <1600        | x  |    |
|          |             | ≥1600        |    | x  |

## raccordements

Raccordement gauche sur demande.

Autres raccordements ne sont pas possibles.

