

Radiateurs

# panneaux







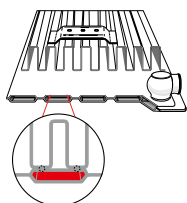
## Caractéristiques

- Chaque radiateur panneau Radson est fabriqué en tôle d'acier de qualité, laminé à froid suivant EN 10130 et EN 10131
- L'épaisseur de la tôle est conforme à la norme EN442
- Des modèles spécifiques ont un profilage vertical de 50 mm. Les autres modèles ont une face avant plane
- Pression d'essai: 7,8 bars / Pression de service: 6 bars
- Température de service: max 110 °C

## 2-on-1

Une technique de soudure novatrice, combinée à la forme spécifique du panneau intérieur, rend le radiateur Radson unique. Radson soude en effet 2 lamelles sur chaque canal d'eau chaude (principe 2-on-1). Cette technique permet à Radson d'utiliser des éléments chauffants plus petits.

**2 SUR 1**  
**PRINCIPE**



### Résultat

- une émission calorifique exceptionnellement élevée, répartition régulière à l'intérieur du radiateur
- une plus petite contenance en eau
- une régulation thermique sensiblement plus rapide
- une utilisation plus économique de l'énergie, et donc plus écologique

## Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)

Autres teintes disponibles: voir pages 114 à 116

Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL

Ex. INT226001350L/3000 pour un radiateur Integra en RAL 3000

## Emballage

Les radiateurs sont protégés par des cartons sur les 4 côtés, ainsi que par des protections de coin. Les radiateurs sont emballés dans un film rétractable. Le radiateur peut garder son emballage pendant toute la durée de l'installation afin d'éviter tout dommage. L'emballage complet est recyclable.



## Émissions calorifiques

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20 °C. Valeur dT selon le calcul arithmétique de la différence en température.

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre tableau (page 111) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".



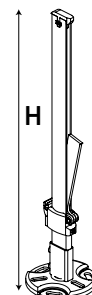
## Montage sur pieds-support

Attention, les pieds-supports sont à commander séparément, voir page 110.

En mm,

Sur la chape H = 420 mm

Dans la chape H = 520 mm



## Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur  
300 - 600 mm

400 - 1800 mm : 2 pièces  
1900 - 2400 mm : 3 pièces  
2500 - 3000 mm : 4 pièces

Radiateur Hauteur  
750 - 900 mm

400 - 1200 mm : 2 pièces  
1300 - 1800 mm : 3 pièces  
1900 - 2400 mm : 4 pièces

|                                            | Compact | Integra | Integra réversible | E.Flow | Vertical |
|--------------------------------------------|---------|---------|--------------------|--------|----------|
| face avant profilée (profil 50 mm)         | ●       | ●       | ●                  | ●      | ●        |
| parois latérales (hors Vertical - type 10) | ●       | ●       | ●                  | ●      | ●        |
| grille supérieure                          | ●       | ●       | ●                  | ●      |          |
| pattes de fixation                         | ●       | ●       |                    | ●      |          |
| nombre d'orifices de raccordement          | 4       | 6       | 6                  | 8      | 6        |
| conduite de départ intégrée                |         | ●       | ●                  | ●      |          |
| corps de vanne thermostatique inclus       |         | ●       | ●                  | ●      |          |
| jeu de fixation inclus                     | ●       | ●       | ●                  | ●      | ●        |
| emballage avec repère de montage           | ●       | ●       | ●                  | ●      | ●        |
| option: pieds-supports                     | ●       | ●       | ●                  | ●      |          |

\*pour un montage sur pieds uniquement, prévoir un pied supplémentaire. Compatible avec: Compact, Integra, E.Flow.



L'orientation du radiateur panneaux Vertical donne de la hauteur à vos espaces et vous fera apprécier le chauffage sous un autre angle.



Garantie  
10 ans

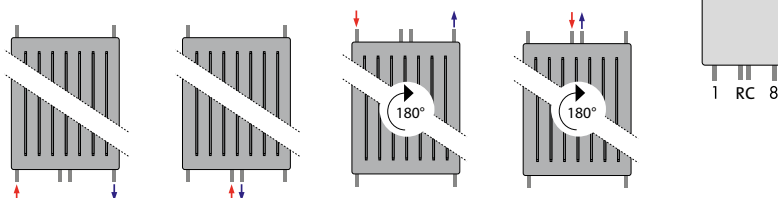
- **Hauteur (mm)**  
1500 - 1800 - 1950 - 2100 - 2300
- **Longueur (mm)**  
300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**  
50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**  
6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas au centre - femelle entraxe 50 mm)
- **Pression de service**  
6 bars (pression d'essai: 8 bars)
- **Fixations**  
consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements
- **Kit de montage**  
livré avec le radiateur  
set de montage (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux (sauf pour le type 10C)
- **Emballage**  
en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus
- **Teinte standard**  
La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)  
Autres teintes disponibles: voir pages 114 à 116
- **Teintes disponibles**  
RAL- supplément  
sanitaire - supplément  
métal & texturé - supplément

#### Raccordements

D'autres raccordements ne sont pas possibles.

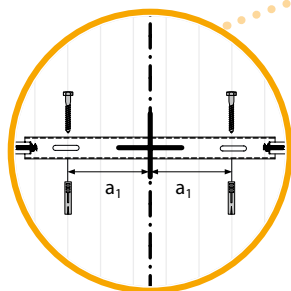
Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°.

Les radiateurs Vertical sont toujours livrés pour un système bitube.



### Montage dimensions en mm

**ATTENTION**  
**NOUVELLES**  
**CONSOLES AVEC**  
**NOUVEAUX TROUS**  
**DE PERCEMENTS**

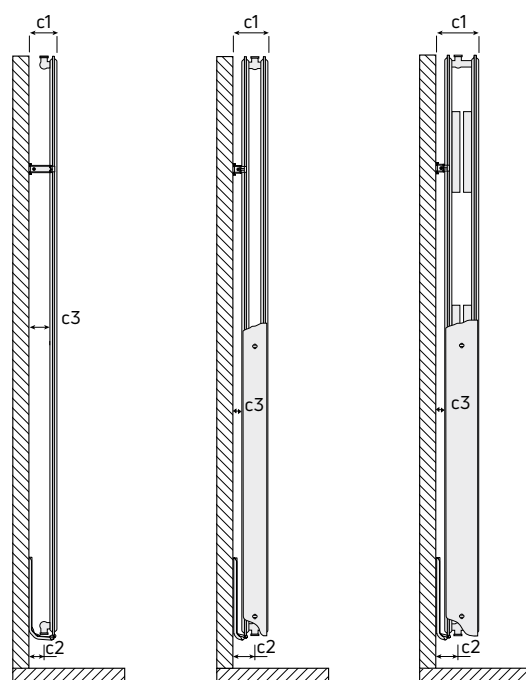


A partir de 2100 mm de longueur, la 3<sup>ème</sup> console se situe 100 mm hors du centre du radiateur.

B = hauteur  
A = longueur

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

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



| type 10C |         |
|----------|---------|
| c1       | 80,0 mm |
| c2       | 43,0 mm |
| c3       | 65,0 mm |

| type 20 C- 21C |          |
|----------------|----------|
| c1             | 106,0 mm |
| c2             | 65,0 mm  |
| c3             | 25,0 mm  |

| type 22C |          |
|----------|----------|
| c1       | 131,0 mm |
| c2       | 65,0 mm  |
| c3       | 25,0 mm  |

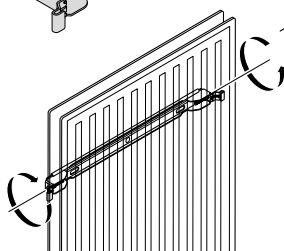
### Consoles

console supérieure types 10C, 20C, 21C, 22C



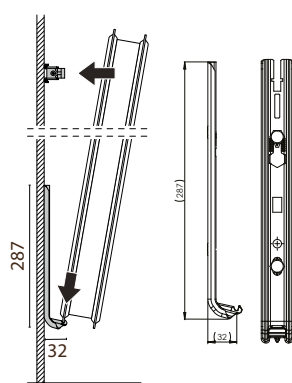
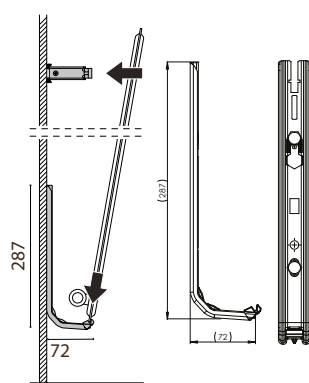
fixation  
console supérieure  
type 10C

fixation  
console supérieure  
types 20C, 21C, 22C



console inférieure  
type 10C

console inférieure  
type 20C, 21C, 22C



### Contenance en eau et poids

volume: l/m

| type 10C | 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 |

poids: kg/m

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

volume: l/m

| type 20C | 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 |

poids: kg/m

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

volume: l/m

| type 21C | 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 |

poids: kg/m

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

volume: l/m

| type 22C | 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 |

poids: kg/m

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



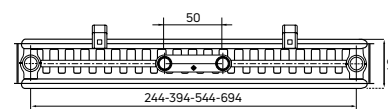
### VERTICAL TYPE 21



Code de commande: **VR21XXXXYY**

Exemple: **VR211800600**

radiateur  
type  
hauteur  
longueur



| longueur | Watt         | hauteur |      |      |      |      |
|----------|--------------|---------|------|------|------|------|
|          |              | 1500    | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
| 300      | 75 / 65 / 20 |         | 963  | 1020 | 1081 |      |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 486  | 514  | 546  |      |
| 450      | 75 / 65 / 20 |         | 1445 | 1530 | 1621 |      |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 729  | 771  | 819  |      |
| 600      | 75 / 65 / 20 |         | 1926 | 2040 | 2162 |      |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 972  | 1028 | 1092 |      |
| 750      | 75 / 65 / 20 |         | 2408 | 2550 | 2702 |      |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 1215 | 1285 | 1365 |      |

selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

|                    |  |               |               |               |  |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|--|
| Watt/m 75/65/20 °C |  | <b>3210</b>   | <b>3400</b>   | <b>3603</b>   |  |
| Watt/m 90/70/20 °C |  | <b>4097</b>   | <b>4343</b>   | <b>4598</b>   |  |
| delta T 30         |  | <b>1620</b>   | <b>1713</b>   | <b>1820</b>   |  |
| n-coefficient      |  | <b>1,3384</b> | <b>1,3422</b> | <b>1,3371</b> |  |



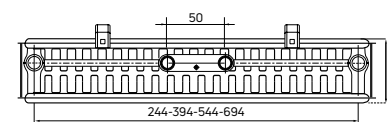
### VERTICAL TYPE 22



Code de commande: **VR22XXXXYY**

Exemple: **VR221800600**

radiateur  
type  
hauteur  
longueur



| longueur | Watt         | hauteur |      |      |      |      |
|----------|--------------|---------|------|------|------|------|
|          |              | 1500    | 1800 | 1950 | 2100 | 2300 |
| 300      | 75 / 65 / 20 |         | 1132 | 1192 | 1252 | 1332 |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 566  | 594  | 623  | 663  |
| 450      | 75 / 65 / 20 |         | 1698 | 1788 | 1877 | 1998 |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 849  | 892  | 934  | 994  |
| 600      | 75 / 65 / 20 |         | 2264 | 2384 | 2503 | 2663 |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 1132 | 1189 | 1245 | 1325 |
| 750      | 75 / 65 / 20 |         | 2831 | 2980 | 3129 | 3329 |
|          | 55 / 45 / 20 |         | 1416 | 1486 | 1556 | 1656 |

selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

|                    |  |               |               |               |               |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Watt/m 75/65/20 °C |  | <b>3774</b>   | <b>3973</b>   | <b>4172</b>   | <b>4439</b>   |
| Watt/m 90/70/20 °C |  | <b>4833</b>   | <b>5093</b>   | <b>5353</b>   | <b>5696</b>   |
| delta T 30         |  | <b>1887</b>   | <b>1981</b>   | <b>2075</b>   | <b>2208</b>   |
| n-coefficient      |  | <b>1,3566</b> | <b>1,3619</b> | <b>1,3672</b> | <b>1,3671</b> |

stock article sur commande