

Radiateurs

# panneaux







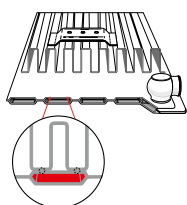
## Caractéristiques

- 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

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".



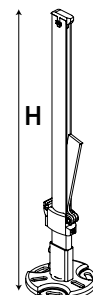
## Montage sur pieds-support

Attention, les pieds-supports sont à commander séparément.

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.

# Radiateurs panneaux

## Integra



Le radiateur panneaux Integra est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Sa finition soignée lui assure une intégration impeccable partout où vous choisirez de l'installer.



Garantie  
10 ans

- **Hauteur (mm)**  
300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900
- **Longueur (mm)**  
450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100  
2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000
- **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 à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)
- **Pression de service**  
6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)
- **Fixations**  
4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur (sauf pour les types 21S et 22 réversibles)
- **Kit de montage**  
livré avec le radiateur  
**types 11, 21S, 22, 33:** Set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5  
**type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations:** Set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q  
**types 21S et 22 réversibles:** Set de montage MCA-A (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-A
- **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
- **Teintes disponibles**  
RAL- supplément  
sanitaire - supplément  
métal & texturé - supplément

### Contenance en eau et poids

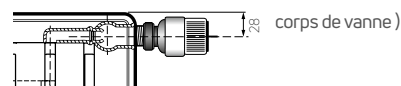
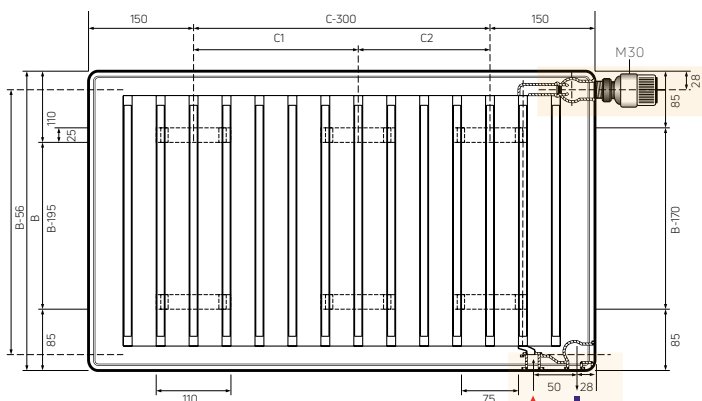
volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
21S	4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20
22	3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76
32C		4,20		6,40	8,00	
33	5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19

poids: kilogramme par mètre courant

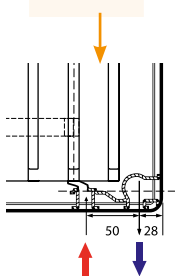
type	300	400	500	600	750	900
11	9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
21S	15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
22	17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
32C		33,20		51,00	63,00	
33	26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,71

## Montage dimensions en mm



**B** = hauteur  
**C** = longueur

**B** = hauteur radiateur  
**a** = distance mur face avant radiateur  
**b** = entraxe raccordement gauche et droite - mur  
**c** = distance mur dos du radiateur

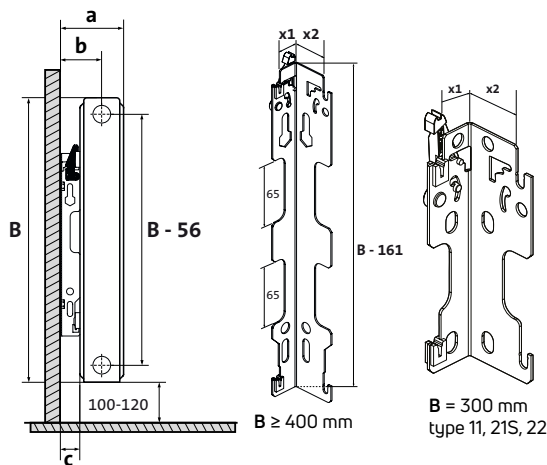


6x		
C	C1	C2
1600	650	650
1650	650	700
1800	750	750
1950	800	850
2000	850	850
2100	900	900
2200	950	950
2250	950	1000
2400	1050	1050
2550	1100	1150
2600	1150	1150
2700	1200	1200
3000	1350	1350

4x	
C	C-300
450	150
600	300
750	450
900	600
1050	750
1200	900
1350	1050
1500	1200
1650	1350
1800	1500
1950	1650

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 111.

## console MCW-5

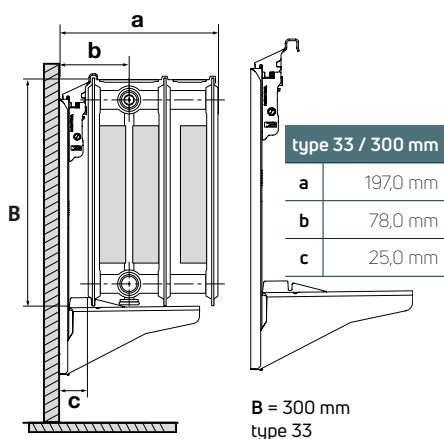


**B** = hauteur radiateur  
**a** = distance mur face avant radiateur  
**b** = entraxe raccordement gauche et droite - mur  
**c** = distance mur dos du radiateur

montage étroit - X1 = 24 mm					
	type 11		type 32C		type 33 ex 300 mm
<b>a</b>	92,0 mm	<b>a</b>	199,0 mm	<b>a</b>	202,0 mm
<b>b</b>	58,5 mm	<b>b</b>	84,0 mm	<b>b</b>	84,0 mm
<b>c</b>	25,0 mm	<b>c</b>	33,5 mm	<b>c</b>	31,0 mm

montage large - X2 = 39,5 mm					
	type 11		type 32C		type 33 ex 300 mm
<b>a</b>	107,0 mm	<b>a</b>	215,0 mm	<b>a</b>	218,0 mm
<b>b</b>	74,0 mm	<b>b</b>	100,0 mm	<b>b</b>	100,0 mm
<b>c</b>	41,0 mm	<b>c</b>	49,0 mm	<b>c</b>	47,0 mm

## console MCA-Q-300



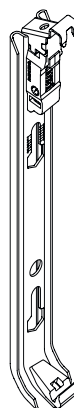
type 33 / 300 mm	
<b>a</b>	197,0 mm
<b>b</b>	78,0 mm
<b>c</b>	25,0 mm

**B** = 300 mm  
type 33

## pour les modèles réversibles: console MCA-A

MCA-A	< 1600 mm	> 1600 mm
	4x	6x
	4x	6x

type 21S réversible		type 22 réversible	
<b>a</b>	94,0 mm	<b>a</b>	131,0 mm
<b>b</b>	60,0 mm	<b>b</b>	78,0 mm
<b>c</b>	25,0 mm	<b>c</b>	25,0 mm



type	hauteur B	longueur C		C1	C-300	console
11	toutes	<1600	4		x	MCW-5
		>1600	6	x		MCW-5
21S/22	300-600	<2000	4		x	MCW-5
		>2000	6	x		MCW-5
32C	400	<1950	4		x	MCW-5
		>1950	6	x		MCW-5
21S/22	750-900	<1600	4		x	MCW-5
		>1600	6	x		MCW-5
32C	600-750	<1650	4		x	MCW-5
		>1650	6	x		MCW-5
33	300	<2000	4		x	MCA-Q
		>2000	6	x		MCA-Q
33	500-900	<1600	4		x	MCW-5
		>1600	6	x		MCW-5

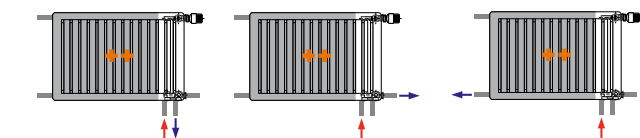
# Radiateurs panneaux

## Integra

### Raccordements

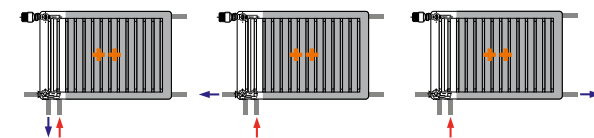
■ Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.

droite



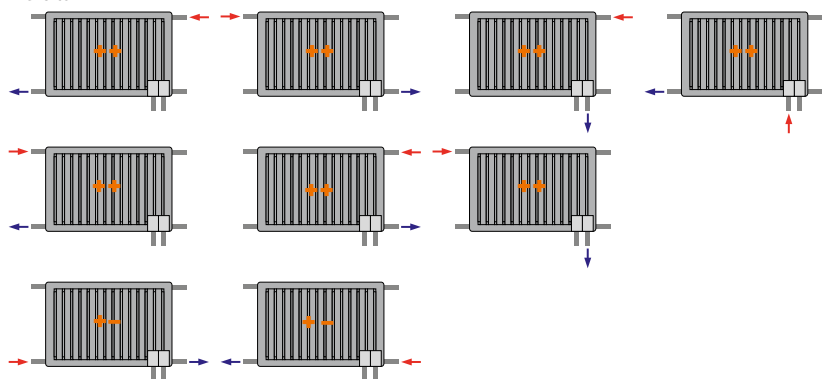
++ excellent + très bien +- moins bien

gauche

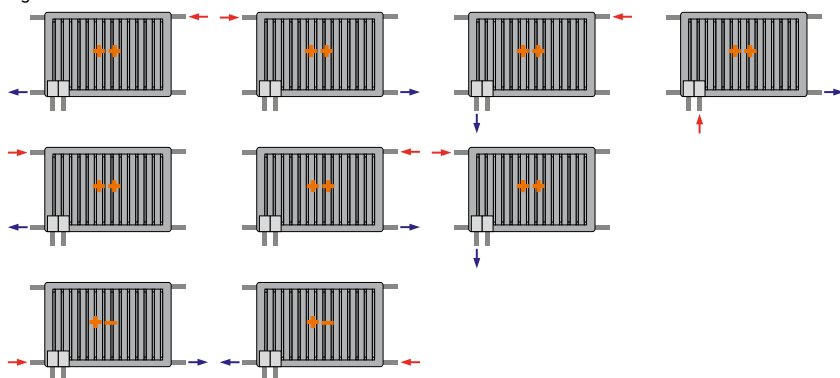


■ Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré.

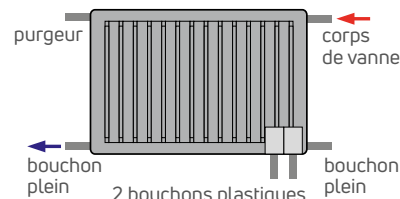
droite



gauche



++ excellent + très bien +- moins bien



Un radiateur Integra peut être raccordé comme un radiateur Compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

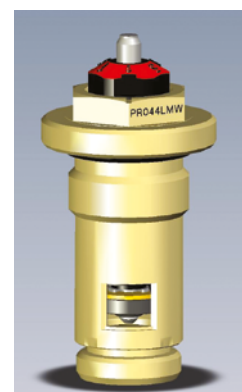
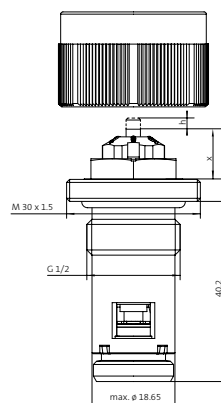
1. Enlever le corps de vanne thermostatique.
2. Enlever les 2 bouchons pleins et placer les dans les orifices du bas à la place des 2 bouchons plastiques.
3. Visser le bouchon de vidange monté au niveau de l'orifice sur le côté.
4. Si le raccordement se fait là où se trouve le purgeur, changer le purgeur de côté.

### Corps de vanne

Le corps de vanne thermostatisable avec Kv-réglable est développé par Oventrop. Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv du corps de vanne peuvent être ajustés avec une clé prévue à cette fin.

(x) = 11,8 mm (hauteur de fermeture) • (h) = 2,2 mm (longueur de la tige)  
**Référence de commande corps de vanne: 0080057 et clé: 508057**

Le graphique de la page 111 indique les pertes de charge d'un radiateur avec corps de vanne. Vous pouvez calculer les réglages Kv pour d'autres régimes de température avec notre calculateur Kv sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements»



INTEGRA TYPE 22 RÉVERSIBLE



Code de commande: **INT22**XXXXYYRRL  
Exemple: **INT226001200RL**

radiateur  
type  
hauteur  
longueur  
RL: radiateur réversible



longueur	Watt	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	474	601	718	824	968	1092
	55/45/20	234	298	357	412	487	553
600	75/65/20	632	802	957	1099	1290	1456
	55/45/20	312	397	476	549	649	737
750	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613	1820
	55/45/20	389	496	595	687	811	922
900	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935	2184
	55/45/20	467	595	714	824	973	1106
1050	75/65/20	1106	1403	1675	1924	2258	2548
	55/45/20	545	695	833	961	1136	1291
1200	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580	2912
	55/45/20	623	794	952	1098	1298	1475
1350	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903	3276
	55/45/20	701	893	1071	1236	1460	1659
1500	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225	3641
	55/45/20	779	992	1190	1373	1622	1844
1650	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548	4005
	55/45/20	856	1091	1309	1511	1785	2029
1800	75/65/20	1895	2405	2871	3298	3870	4369
	55/45/20	934	1191	1428	1648	1947	2213
1950	75/65/20	2053	2605	3110	3572	4193	4733
	55/45/20	1012	1290	1547	1785	2109	2397
2100	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515	5097
	55/45/20	1090	1390	1666	1922	2271	2582
2250	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838	5461
	55/45/20	1168	1489	1785	2060	2434	2766
2400	75/65/20	2527	3206	3828	4397	5160	5825
	55/45/20	1246	1588	1904	2197	2596	2950
2550	75/65/20	2685	3407	4067	4672	5483	6189
	55/45/20	1324	1687	2023	2335	2758	3135
2700	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805	6553
	55/45/20	1402	1786	2143	2472	2920	3319
3000	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450	7281
	55/45/20	1557	1985	2380	2746	3245	3688

Watt/m 90/70/20 °C	<b>1355</b>	<b>1717</b>	<b>2046</b>	<b>2347</b>	<b>2747</b>	<b>3094</b>
n-coefficient	<b>1,3845</b>	<b>1,3757</b>	<b>1,3669</b>	<b>1,3581</b>	<b>1,3449</b>	<b>1,3316</b>

stock  article sur commande