

Integra PR-REV | Fiche technique

L'INTEGRA PR est un radiateur avec robinetterie intégrée et 6 raccords.

Le tuyau d'alimentation d'eau chaude est dissimulé derrière le panneau avant.

Finition avec une belle grille supérieure et 2 parois latérales soignées, pour obtenir un ensemble épuré. Avec corps de vanne thermostatique à Kv réglable préassemblé, 2 bouchons pleins et 1 purgeur montés en usine.

L'Integra PR n'a pas de pattes de fixation soudées sur les types 21, 22 et 33, ce qui permet de retourner le radiateur.



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.

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



**radiateur
panneaux**



**10 ans de
garantie**

Marque

RADSON

Type

Integra PR

Matériau

Tôle d'acier de qualité,
laminée à froid, DC 01A
Profil vertical de 50 mm

Température de travail maximale

110 °C

Pression de travail maximale

6 bar

Pression d'essai

8 bar

Conformité

EN 442

Code de commande **type 11**

exemple : **INT**11**600**1200

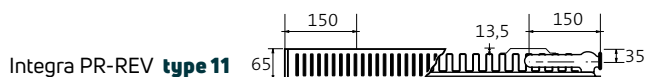
radiateur
type
hauteur
longueur



comfort delivered by

RADSON

Integra PR-REV | Fiche technique



		hauteur					
longueur	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	248	318	384	446	534	616
	45/35/20	70	90	109	128	154	178
600	75/65/20	331	424	512	595	712	821
	45/35/20	93	120	146	170	205	238
750	75/65/20	413	530	640	744	890	1026
	45/35/20	117	150	182	213	256	297
900	75/65/20	496	635	768	893	1068	1231
	45/35/20	140	180	218	255	307	357
1050	75/65/20	579	741	896	1042	1246	1436
	45/35/20	163	210	255	298	359	416
1200	75/65/20	661	847	1024	1190	1424	1642
	45/35/20	186	240	291	340	410	475
1350	75/65/20	744	953	1152	1339	1602	1847
	45/35/20	210	270	328	383	461	535
1500	75/65/20	827	1059	1280	1488	1781	2052
	45/35/20	233	300	364	425	512	594
1650	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959	2257
	45/35/20	256	330	400	468	563	654
1800	75/65/20	992	1271	1535	1786	2137	2462
	45/35/20	280	360	437	510	615	713
1950	75/65/20						
	45/35/20						
2100	75/65/20						
	45/35/20						
2250	75/65/20						
	45/35/20						
2400	75/65/20						
	45/35/20						
2550	75/65/20						
	45/35/20						
2700	75/65/20						
	45/35/20						
3000	75/65/20						
	45/35/20						
volume l/m		1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
poids kg/m		9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
valeur n		1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217



		hauteur					
longueur	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	474	601	718	824	968	1092
	45/35/20	129	165	199	231	274	313
600	75/65/20	632	802	957	1099	1290	1456
	45/35/20	172	221	266	308	366	418
750	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613	1820
	45/35/20	216	276	332	385	457	522
900	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935	2184
	45/35/20	259	331	398	461	548	627
1050	75/65/20	1106	1403	1675	1924	2258	2548
	45/35/20	302	386	465	538	640	731
1200	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580	2912
	45/35/20	345	441	531	615	731	836
1350	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903	3276
	45/35/20	388	496	598	692	822	940
1500	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225	3641
	45/35/20	431	552	664	769	914	1044
1650	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548	4005
	45/35/20	474	607	730	846	1005	1149
1800	75/65/20	1895	2405	2871	3298	3870	4369
	45/35/20	517	662	797	923	1097	1253
1950	75/65/20	2053	2605	3110	3572	4193	4733
	45/35/20	561	717	863	1000	1188	1358
2100	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515	5097
	45/35/20	604	772	930	1077	1279	1462
2250	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838	5461
	45/35/20	647	827	996	1154	1371	1567
2400	75/65/20	2527	3206	3828	4397	5160	5825
	45/35/20	690	883	1062	1230	1462	1671
2550	75/65/20	2685	3407	4067	4672	5483	6189
	45/35/20	733	938	1129	1307	1553	1776
2700	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805	6553
	45/35/20	776	993	1195	1384	1645	1880
3000	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450	7281
	45/35/20	862	1103	1328	1538	1828	2089
volume l/m		3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76
poids kg/m		17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
valeur n		1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

stock Radson



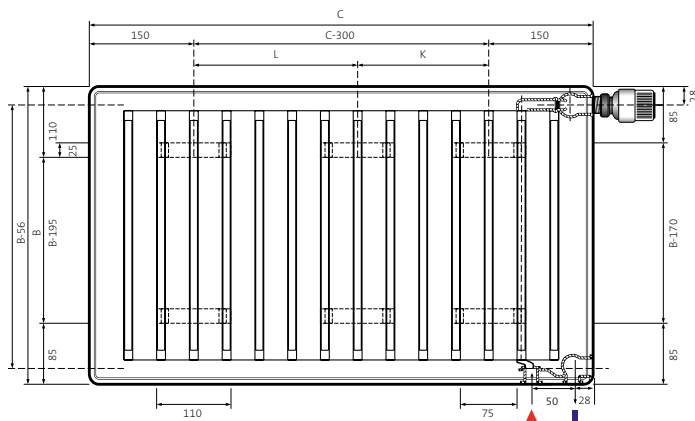
		hauteur					
longueur	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	361	448	530	607	718	823
	45/35/20	100	125	148	171	203	235
600	75/65/20	481	598	706	809	957	1097
	45/35/20	134	167	198	228	271	313
750	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372
	45/35/20	167	208	247	285	339	391
900	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	1646
	45/35/20	200	250	297	342	407	469
1050	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675	1920
	45/35/20	234	292	346	399	474	548
1200	75/65/20	962	1195	1412	1619	1914	2195
	45/35/20	267	333	396	455	542	626
1350	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153	2469
	45/35/20	301	375	445	512	610	704
1500	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393	2744
	45/35/20	334	417	494	569	678	782
1650	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632	3018
	45/35/20	367	458	544	626	746	861
1800	75/65/20	1444	1793	2119	2428	2871	3292
	45/35/20	401	500	593	683	813	939
1950	75/65/20	1564	1942	2295	2631	3110	3567
	45/35/20	434	542	643	740	881	1017
2100	75/65/20	1684	2092	2472	2833	3350	3841
	45/35/20	467	583	692	797	949	1095
2250	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589	4115
	45/35/20	501	625	742	854	1017	1174
2400	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828	4390
	45/35/20	534	667	791	911	1084	1252
2550	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067	4664
	45/35/20	568	708	841	968	1152	1330
2700	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307	4938
	45/35/20	601	750	890	1025	1220	1408
3000	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785	5487
	45/35/20	668	833	989	1139	1356	1565
volume l/m		4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20
poids kg/m		15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
valeur n		1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379



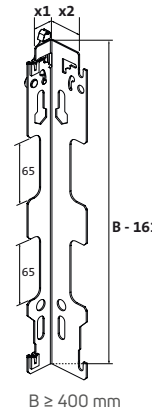
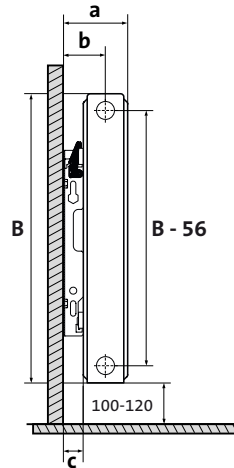
		hauteur					
longueur	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580
	45/35/20	185	240	292	340	406	464
600	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	2107
	45/35/20	246	320	389	453	541	619
750	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	2634
	45/35/20	308	400	486	566	676	774
900	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807	3161
	45/35/20	370	480	583	679	811	929
1050	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275	3688
	45/35/20	431	560	680	793	946	1084
1200	75/65/20	1793	2302	2766	3187	3743	4214
	45/35/20	493	640	778	906	1082	1238
1350	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211	4741
	45/35/20	555	720	875	1019	1217	1393
1500	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679	5268
	45/35/20	616	800	972	1132	1352	1548
1650	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146	5795
	45/35/20	678	880	1069	1246	1487	1703
1800	75/65/20	2689	3452	4149	4781	5614	6322
	45/35/20	739	960	1166	1359	1622	1857
1950	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082	6848
	45/35/20	801	1040	1264	1472	1758	2012
2100	75/65/20	3137	4028	4841	5578	6550	
	45/35/20	863	1120	1361	1585	1893	
2250	75/65/20	3362	4316	5186	5976	7018	
	45/35/20	924	1200	1458	1699	2028	
2400	75/65/20	3586	4603	5532	6374	7486	
	45/35/20	986	1280	1555	1812	2163	
2550	75/65/20	3810	4891	5878	6773	7953	
	45/35/20	1048	1360	1652	1925	2299	
2700	75/65/20	4034	5179	6224	7171	8421	
	45/35/20	1109	1440	1749	2038	2434	
3000	75/65/20	4482	5754	6915	7968	9357	
	45/35/20	1232	1600	1944	2265	2704	
volume l/m		5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19
poids kg/m		26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,77
valeur n		1,3768	1,3651	1,3533	1,3415	1,3238	1,3071

Montage type 11

Console MCW5 type 11



B = hauteur | C = longueur



Montage étroit
X1 = 24 mm

a:	92 mm
b:	58, ⁵ mm
c:	25 mm

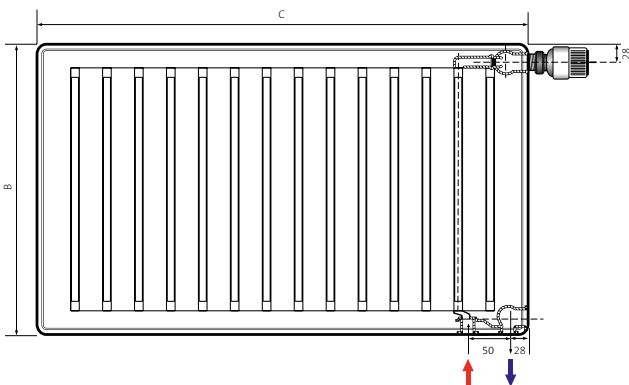
Montage large
X2 = 39,5 mm

a: 92 mm
b: 58,⁵ mm
c: 25 mm

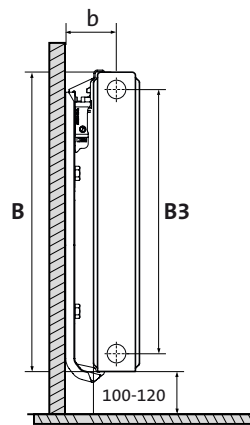
Montage types 21S , 22 et 33 (excl. hauteur 300 mm)

Console MCA types 21S, 22 et 33 (excl. hauteur 300 mm)

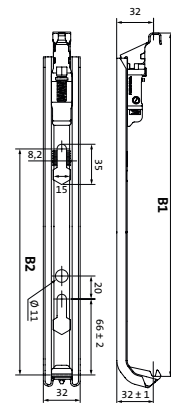
$< 1600 \text{ mm} \sim 2x \cdot \geq 1600 \text{ mm} \sim 3x$



B = hauteur | C = longueur



B = hauteur - B3 = B-56 mm



B	B1	B2
300	297	196
400	397	296
450	447	346
500	497	396
550	547	446
600	597	496
750	747	646
900	897	796

type 21S

b : 60 mm

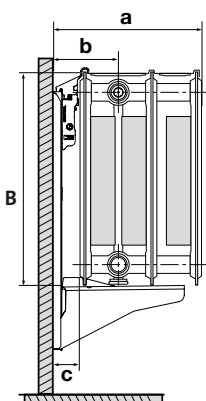
type 22

b : 78 mm

type 33

b: 78 mm*

Console MCA-Q-300 type 33, hauteur 300 mm



Type 33
300 mm

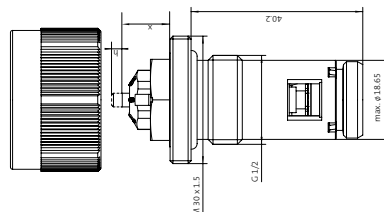
a:	199 mm
b:	78 mm
c:	25 mm

B = 300mm type 33
*vanne à droite



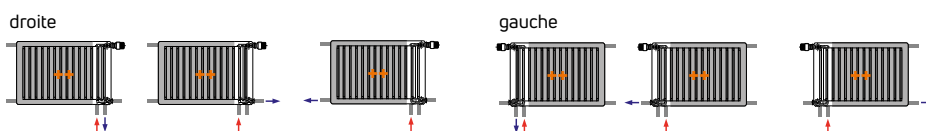
Corps de vanne

*Le corps de vanne à Kv réglable a été développé par Oventrop.
Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv peuvent être réalisés sur
le corps de vanne au moyen d'une clé prévue à cette fin.
Code de commande corps de vanne : 0080057
Code de commande clé de réglage Kv : 5080057*



Vous pouvez trouver plus d'informations sur le corps de vanne et ses pertes de charge dans la fiche technique distincte « Radiateurs avec corps de vanne ». Notre calculateur Kv vous conseillera le réglage correct, voir www.radson.be/downloads/software.

Raccordement



++ excellent + très bien +- moins bien

Si la vanne est retirée, ce radiateur peut être raccordé comme un radiateur Compact. Méthodes de raccordement possibles, voir fiche technique Compact. Les bouchons en plastique présents dans le raccord inférieur doivent alors aussi être remplacés par des bouchons pleins en laiton.

Integra PR-REV | Cahier de charges



Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier DC 01A laminée à froid, selon EN 10130: 2006.

- Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier montées en usine
- Avec à chaque fois 2 lamelles de convection soudées sur 1 canal d'eau chaude
- Pas du canal d'eau chaude : 50 mm
- Pas des lamelles de convection : 25 mm
- Avec corps de vanne thermostatique à Kv réglable préassemblé d'Oventrop (raccordement M30x1,5)
- Avec bouchons pleins (2) et un purgeur montés en usine
- Consoles, vis et chevilles livrées dans l'emballage

Traitement et finition

Procédure de traitement conforme aux normes DIN 55900 et EN 442 (sans émissions)

- Phase préparatoire : dégraissage, phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
- 1^{re} phase de laquage : application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale : selon le principe d'époxy polyester en poudre

Design

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau chaude arrondis et larges qui forment un profil ininterrompu
- L'Integra PR est équipé d'une grille supérieure et de parois latérales, montées en usine
- Le tuyau d'alimentation est intégré dans le radiateur avec le corps de vanne réglable, et aucune tuyauterie n'est donc visible
- Les coins du radiateur sont arrondis

Gamme

- 4 types : 11, 21S, 22, 33
- 6 hauteurs : 300, 400, 500, 600, 750, 900
- 17 longueurs : 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 3000

Couleur

Couleur standard : blanc – RAL 9016. Un large éventail de couleurs RAL, sanitaires et métalliques est disponible.

Montage

Types 21S, 22 et 33: Aucune patte de fixation n'a été soudée à l'arrière du radiateur. 2 ou 3 consoles du type «MCA» sont fournies dans l'emballage. À l'exception du type 33, hauteur 300 mm: ce radiateur est fixé avec 2 ou 3 consoles du type «MCA-Q».

Type 11: 4 ou 6 pattes de fixation ont été soudées à l'arrière du radiateur (en fonction de la longueur de ce dernier). 2 ou 3 consoles du type «MCW-5» sont fournies dans l'emballage et permettent un montage étroit ou large.

Raccordement

- 2 x G ½ " en bas à droite ou à gauche et 4 x G ½ " sur les côtés à gauche et à droite (fermés sur le dessus avec 1 purgeur et 1 corps de vanne, et sur le dessous avec un bouchon plein avec robinet de vidange)
- Ces radiateurs sont toujours livrés pour un système à deux tuyaux. Pour des systèmes à un tuyau, il faut utiliser des garnitures spéciales de bypass.

Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé dans un film rétractable. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin d'éviter tout dommage.

Normes

Les émissions de radiateurs, exprimées en Watt, ont été mesurées selon la norme EN 442.

La température de départ s'élève à 75 °C

la température de retour à 65 °C

la température ambiante est de 20 °C.

Garantie

Les radiateurs Radson sont garantis pour une durée de 10 ans (pour toute installation à partir du 1er janvier 2007).

RADSON

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

