

Integra PR-REV | Technische fiche

De INTEGRA PR is een radiator met geïntegreerd kraanwerk met 6 aansluitingen. De buis voor de aanvoer van warm water zit verborgen achter het voorpaneel. Afgewerkt met een mooi bovenrooster en met 2 verzorgde zijbekledingen, krijgt u een strak geheel. Met voorgemonteerd Kv instelbaar thermostatisch kraanlichaam, 2 fabrieksmatig gemonteerde blindstoppen en 1 ontluchter. De Integra PR heeft geen aangelaste ophangstrippen bij de types 21,22 en 33, waardoor de radiator omkeerbaar is.



2-ON-1



Een innovatieve lastechniek, in combinatie met de specifieke vorm van de radiatorbinnenplaat maakt de Radson radiator uniek. Radson last immers 2 lamellen op élk warmwaterkanaal (2-on-1 principe). Deze techniek staat Radson toe kleinere verwarmingselementen te gebruiken.

Resultaat

- een uitzonderlijke hoge warmte-afgifte, gelijkmatig verspreid over de radiator
- een kleinere waterinhoud
- een beduidend snellere warmteregeling
- een energiezuinig gebruik en dus ecologischer



Merk

RADSON

Type

Integra PR

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 **type 11**

INT11XXXXYY
voorbeeld : INT116001200

radiator

type

hoogte

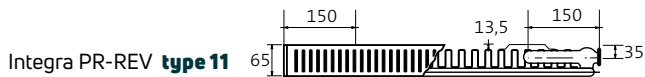
lengte



comfort delivered by

RADSON

Integra PR-REV | Technische fiche



		hoogte					
lengte	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						
2100	75/65/20						
2250	75/65/20						
2400	75/65/20						
2550	75/65/20						
2700	75/65/20						
3000	75/65/20						
volume l/m		1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
gewicht kg/m		9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
n-waarde		1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217



		hoogte					
lengte	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
gewicht kg/m		17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
n-waarde		1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

voorraad Radson



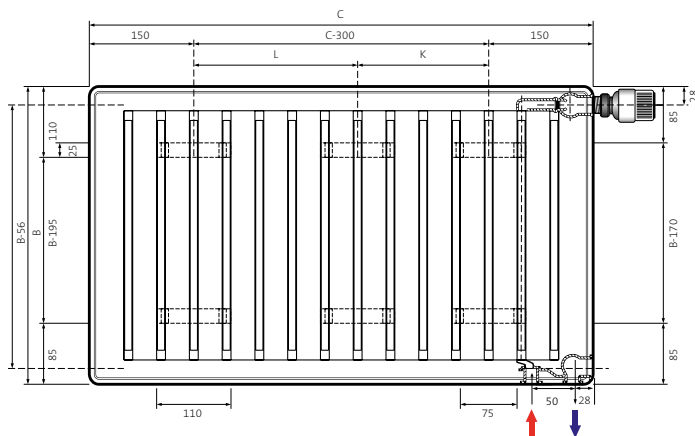
		hoogte					
lengte	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	361	448	530	607	718	823
	45/35/20	100	125	148	171	203	235
600	75/65/20	481	598	706	809	957	1097
	45/35/20	134	167	198	228	271	313
750	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372
	45/35/20	167	208	247	285	339	391
900	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	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
gewicht kg/m		15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
n-waarde		1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379



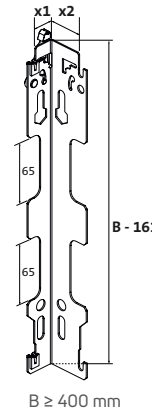
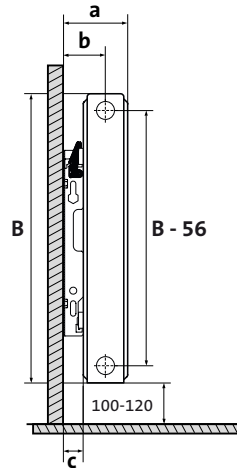
		hoogte					
lengte	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580
	45/35/20	185	240	292	340	406	464
600	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	2107
	45/35/20	246	320	389	453	541	619
750	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	2634
	45/35/20	308	400	486	566	676	774
900	75/65/20	1345	1726	2075	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
gewicht kg/m		26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,71
n-waarde		1.3768	1.3651	1.3533	1.3415	1.3238	1.3061

Montage type 11

Console MCW5 type 11



B = hoogte | C = lengte



Smalle montage
X1 = 24 mm

a: 92 mm

b: 58,5 mm

c: 25 mm

Brede montage
X2 = 39,5 mm

a: 92 mm

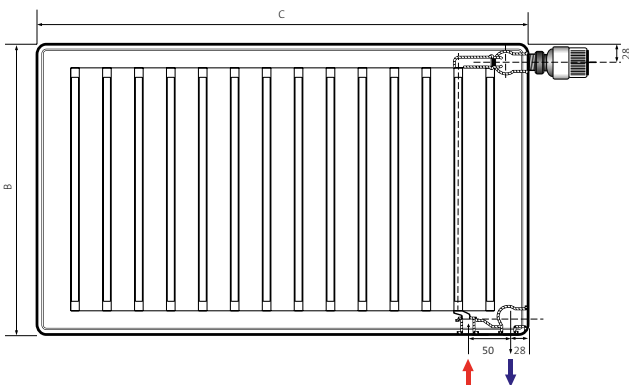
b: 58,5 mm

c: 25 mm

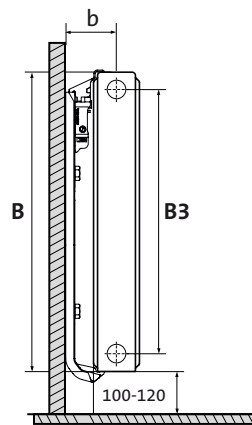
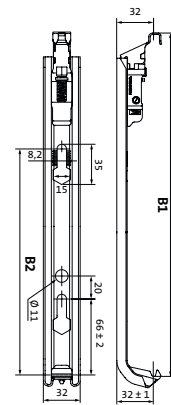
Montage types 21S , 22 en 33 (excl. hoogte 300 mm)

Console MCA types 21S, 22 en 33 (excl. hoogte 300 mm)

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



B = hoogte | C = lengte


$$B = \text{hoogte} - B3 = B-56 \text{ mm}$$


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

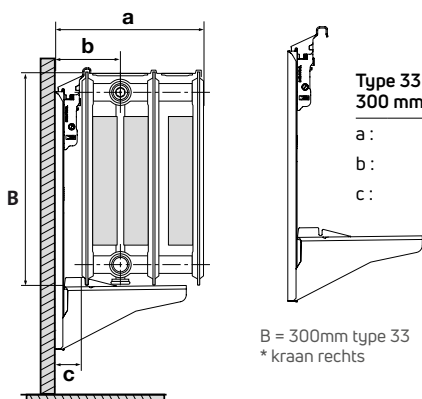
type 22

b: 78 mm

type 33

b: 78 mm*

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



B = 300mm type 33
* kraan rechts



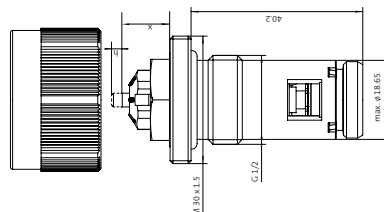
Kraanlichaam

Het Kv-instelbaar kraanlichaam is door Oventrop ontwikkeld.

Aansluiting M30 x 1,5. De Kv-instellingen op het kraanlichaam kunnen worden ingesteld met een hiertoe voorziene sleutel.

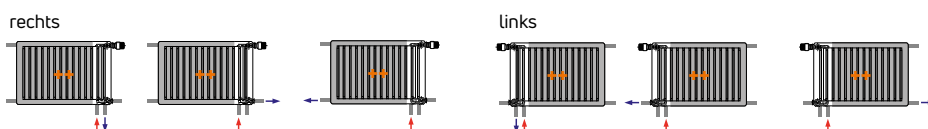
Bestelcode kraanlichaam : 0080057

Bestelcode Kv-instelsleutel : 5080057



Meer gedetailleerde informatie over het kraanlichaam en drukverliezen vindt u in onze afzonderlijke technische fiche «Radiatoren met kraanlichaam». Onze Kv calculator zal u de correcte instelstand adviseren, zie www.radson.be/downloads/software.

Aansluiting - andere aansluitingen zijn niet mogelijk



++ uitstekend + zeer goed +- minder goed

Indien men het ventiel verwijderd kan deze radiator ook als Compact worden aangesloten. Mogelijke aansluitmethodes, zie technische fiche Compact.

De kunststof stoppen in de onderaansluiting dienen dan tevens te worden vervangen door messing blindstoppen.



Technische omschrijving

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

- Met fabrieksmatig gemonteerde boven- en zijbekleding uit plaatstaal
- Met telkens 2 op 1 warmwaterkanaal aangelaste convectielamellen
- Pas: warmwaterkanaal: 50 mm
- Pas: convectielamellen: 25 mm
- Met voorgemonteerd Kv instelbaar thermostatisch kraanlichaam van Oventrop (aansluiting M30x1,5)
- Met fabrieksmatig gemonteerde blindstoppen (2) en ontluchter
- Ophangconsole, schroeven en pluggen meegeleverd

Behandeling en afwerking

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

- Voorbereidingsfase: ontvetten, fosfateren en spoelen met Demin-water
- 1^{ste} 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
- De Integra PR is voorzien van een bovenrooster en zijbekledingen, fabrieksmatig gemonteerd
- De aanvoerbuis is geïntegreerd in de radiator samen met het regelbare kraanlichaam, waardoor geen enkele leiding zichtbaar is
- De hoeken van de radiator zijn afgerond

Gamma

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

Kleur

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

Montage

Types 21S, 22 en 33: Aan de achterzijde van de radiator zijn geen ophangstrippen aangelast. Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd in de verpakking van het type "MCA". Uitgezonderd type 33, hoogte 300 mm: deze radiator wordt bevestigd met 2 of 3 consoles van het type "MCA-Q".
Type 11: Aan de achterzijde van de radiator zijn 4 of 6 ophangstrippen aangelast (in functie van de lengte van de radiator). Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd in de verpakking van het type "MCW-5", die mogelijkheid bieden tot een smalle of een brede montage.

Aansluiting

- 2 x G ½ " onderaan rechts of links en 4 x G ½ " zijdelings links en rechts (afgesloten bovenaan met 1 ontluchter en 1 kraanlichaam, onderaan met een blindstop met aftapkraan)
- Deze radiatoren worden steeds voor een tweepijps-systeem geleverd. Voor éénpijpssystemen dienen speciale bypass-garnituren gebruikt te worden

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).

RADSON

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