

Integra Ramo HP | Technische fiche

Beschrijving

De Integra Ramo HP is radiator met een vlakke, fijn geprofileerde voorzijde met geïntegreerd kraanwerk met 6 aansluitingen. Deze configuratie maakt zowel een elegante aansluiting mogelijk via een onderaansluiting, als een klassieke compactaansluiting via de 4 zijaansluitingen. Met een maximale werkdruk van 10 bar kan hij worden geïntegreerd in hogedrukinstallaties zoals hoogbouw of aansluitingen op het stadsverwarmingsnet. Gekleurde, vooraf ingestelde en gemonteerde thermostatische kraanlichamen met aansluiting M30x1,5 maken hydraulisch balanceren eenvoudig. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde in relatie tot het waterdebiet dat nodig is om het vereiste verwarmingsvermogen te bereiken en om een correcte hydraulische uitbalancing te garanderen. Als aanpassing nodig is, kan de instelling snel en eenvoudig worden gewijzigd. De radiortypes 11, met aangelaste ophangstrippen, worden gemonteerd met 2 of 3 MCW-7 consoles. De radiortypes 21s, 22 en 33, zonder aangelaste ophangstrippen, worden gemonteerd met 2 of 3 MCA-D consoles. Dit met uitzondering van het type 33 in hoogte 300, deze worden opgehangen door middel van een MCA-Q-300 consoleset.

De Integra Ramo HP is verkrijgbaar in de standaardkleur wit RAL 9016. Andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag. Bij radiatoren in speciale kleur zijn accessoires zoals de ontluchter, de stop en de decoratieve clip in zilver RAL 9006 voorzien. Een kwalitatief bovenrooster en twee nette zijpanelen worden in de fabriek voorgemonteerd.

Aansluitingen

2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12



* Thermostatische kop en H-ventiel op de afbeelding zijn niet inbegrepen

4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchter en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

Toebehoren gebundeld met de radiator

Beugels, pluggen, ontluchter, thermostatisch insert



max. 10 bar



max. 110 °C



Merk

Radson

Product

Integra Ramo HP

Materiaal

Hoge kwaliteit, koudgewalste staalplaat met laag koolstofgehalte volgens EN 10130

Afstand tussen verticale waterkanalen

33.3 mm

Conformiteit

CE-testverslag EN 442

Kleuren

RAL 9016 wit, andere kleuren uit het RAL-kleurenpalet zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Maximale werkdruk (MOP)

10 bar

Maximale testdruk

13 bar

Maximale bedrijfstemperatuur

110 °C

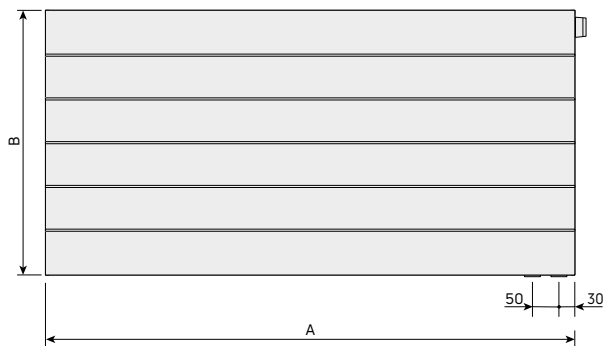
Garantie

10 jaar.

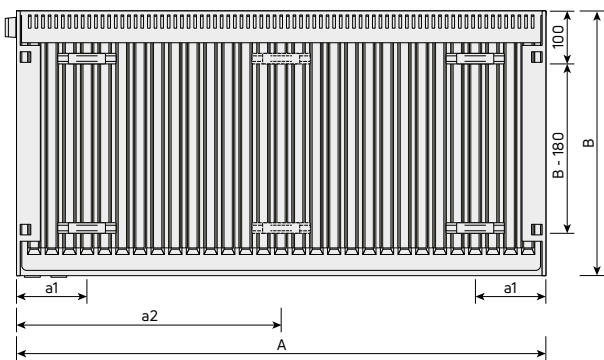


Integra Ramo HP | Technische fiche

Vooraanzicht (types 11, 21s, 22 & 33)



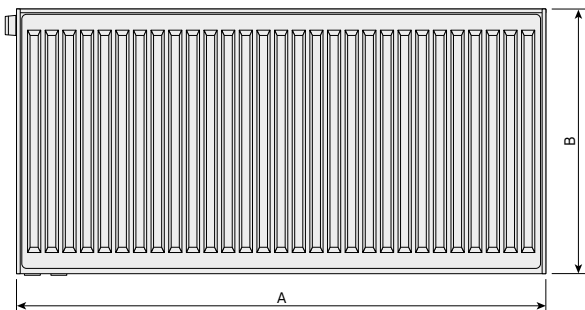
Achteraanzicht (type 11) met ophangstrippen



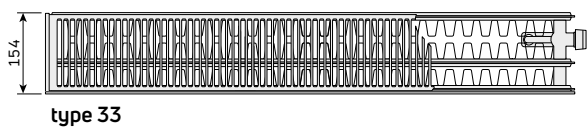
Bovenaanzicht (type 11) met ophangstrippen



Achteraanzicht (types 21s, 22 & 33) zonder ophangstrippen



Bovenaanzicht (types 21s, 22 & 33) zonder ophangstrippen

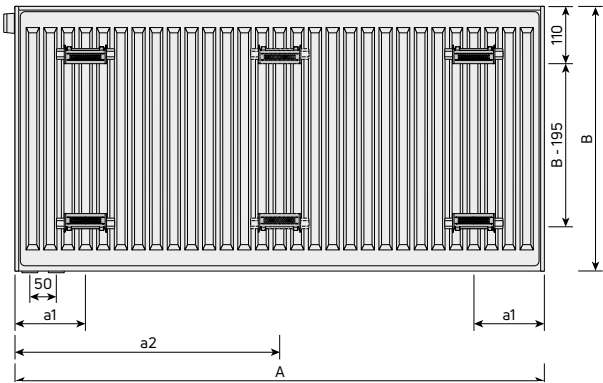


A = lengte
B = hoogte



Integra Ramo HP | Technische fiche

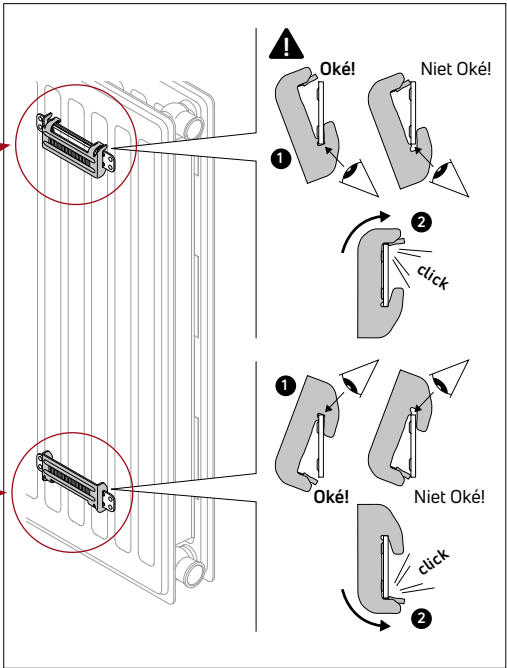
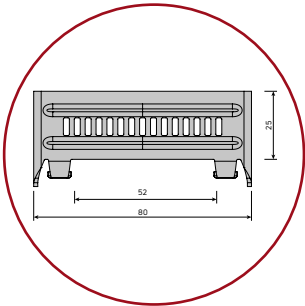
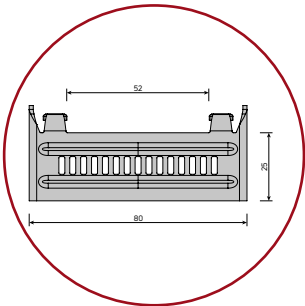
Achteraanzicht - met ophangstripadapter



Montageafstanden [mm]			
		type 11	
 B [mm]	 A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300 400 500 600 750 900	400-1600	117	-
	1800	117	917
	2000	117	1017
	2200	117	1117
	2400	117	1217
	2600	117	1317
	2800	117	1417
	3000	117	1517

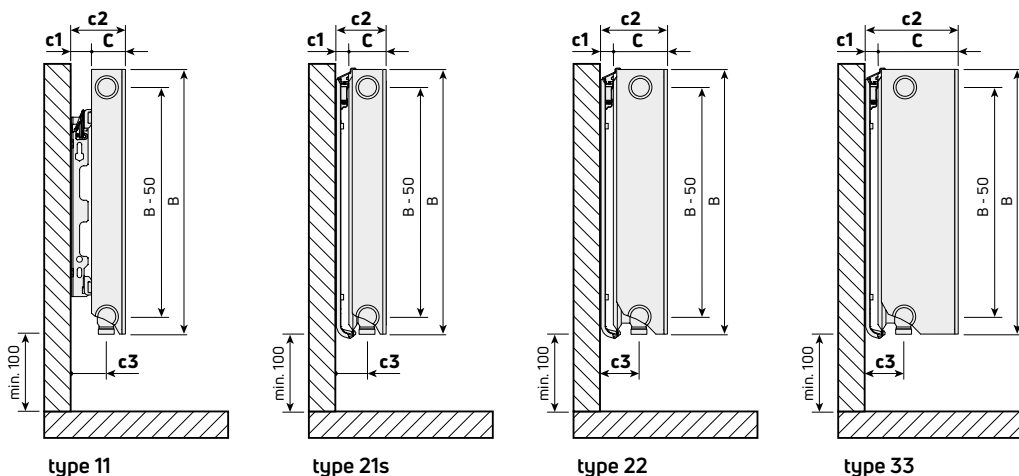
A = lengte
B = hoogte

Ophangstripadapter



Integra Ramo HP | Technische fiche

Zijaanzichten



type 11

type 21s

type 22

type 33

MCW-7 smalle montage, x1 = 24 mm

type 11

C : 62 mm
c1 : 31 mm
c2 : 93 mm
c3 : 59 mm

type 21S

type 22

type 33 (400-900 mm)

MCW-7 brede montage, x2 = 39,5 mm

type 11

C : 62 mm
c1 : 47 mm
c2 : 107 mm
c3 : 75 mm

type 21S

type 22

type 33 (400-900 mm)

Console - MCA-D

type 11

type 21S

C : 72 mm
c1 : 25 mm
c2 : 97 mm
c3 : 66 mm

type 22

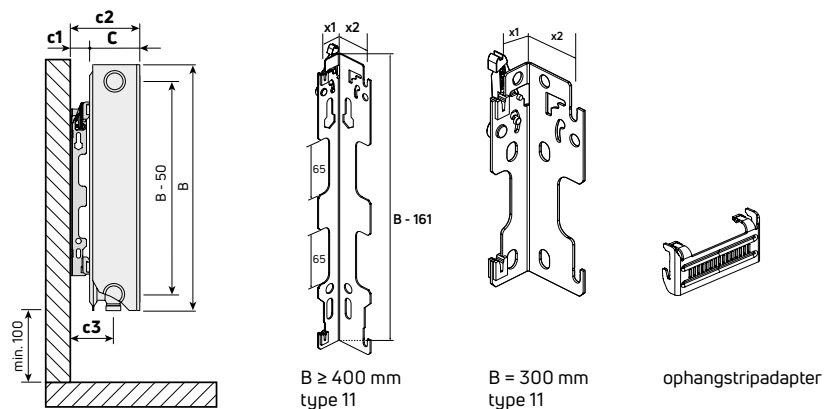
C : 104 mm
c1 : 25 mm
c2 : 129 mm
c3 : 82 mm

type 33 (400-900 mm)

C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 82 mm

Console - MCW-7 + ophangstripadapter

type 11



B ≥ 400 mm
type 11

B = 300 mm
type 11

ophangstripadapter
type 11

A = lengte
B = hoogte
C = breedte
c1 = afstand van de muur tot de achterkant van de radiator
c2 = afstand van de muur tot de voorkant van de radiator
c3 = afstand van de muur tot de hartafstand van de aansluiting

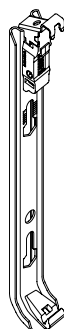
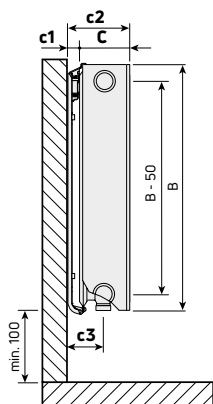


Integra Ramo HP | Technische fiche

Consoles

Console - MCA-D

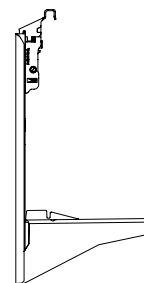
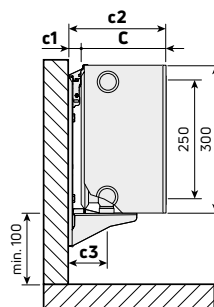
types 21s, 22 & 33



B ≥ 300 mm
types 21s, 22 & 33

Console - MCA-Q-300

type 33, hoogte 300 mm



B = 300 mm
type 33

type 33 (300 mm)

C : 154 mm

c1 : 25 mm

c2 : 179 mm

c3 : 76 mm

type	 B [mm]	 A [mm]		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600				MCA-D
		>1600				MCA-D
22	300-900	≤1600				MCA-D
		>1600				MCA-D
33	300	≤1600				MCA-Q
		>1600				MCA-Q
33	400-900	≤1600				MCA-D
		>1600				MCA-D

A = lengte

B = hoogte

C = breedte

c1 = afstand van de muur tot de achterkant van de radiator

c2 = afstand van de muur tot de voorkant van de radiator

c3 = afstand van de muur tot de hartafstand van de aansluiting

Watervolume

type	[l/m]					
	 B [mm]					
	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

Gewicht

type	[kg/m]					
	 B [mm]					
	300	400	500	600	750	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	30,0	35,7
21s	17,4	22,8	28,3	34,0	42,5	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	48,2	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	67,2	80,4



Integra Ramo HP | Technische fiche

Warmteafgifte

Type 11							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 55/45/20	212 110	272 141	329 171	384 200	464 240	539 277
500	75/65/20 55/45/20	265 137	340 177	412 214	481 249	580 299	674 346
600	75/65/20 55/45/20	317 165	408 212	494 256	577 299	695 359	808 416
700	75/65/20 55/45/20	370 192	476 247	576 299	673 349	811 419	943 485
800	75/65/20 55/45/20	423 220	544 283	658 342	769 399	927 479	1078 554
900	75/65/20 55/45/20	476 247	612 318	741 385	865 449	1043 539	1212 624
1000	75/65/20 55/45/20	529 275	680 353	823 427	961 499	1159 599	1347 693
1100	75/65/20 55/45/20	582 302	748 389	905 470	1057 549	1275 659	1482 762
1200	75/65/20 55/45/20	635 330	816 424	988 513	1153 599	1391 719	1616 831
1300	75/65/20 55/45/20	688 357	884 459	1070 556	1249 649	1507 779	1751 901
1400	75/65/20 55/45/20	741 385	952 494	1152 598	1345 699	1623 839	1886 970
1500	75/65/20 55/45/20	794 412	1020 530	1235 641	1442 748	1739 898	2021 1039
1600	75/65/20 55/45/20	846 440	1088 565	1317 684	1538 798	1854 958	2155 1109
1800	75/65/20 55/45/20	952 495	1224 636	1481 769	1730 898	2086 1078	2425 1247
2000	75/65/20 55/45/20	1058 550	1360 706	1646 855	1922 998	2318 1198	2694 1386
2200	75/65/20 55/45/20						
2400	75/65/20 55/45/20						
2600	75/65/20 55/45/20						
2800	75/65/20 55/45/20						
3000	75/65/20 55/45/20						
Watt/m 90/70/20 °C		668	859	1040	1214	1467	1708
Watt/m 55/45/20 °C		275	353	427	499	599	693
n-waarde		1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,2922	1,3013

Thermisch vermogen van de radiatoren [W] volgens EN 442 voor de parameters 75/65/20 °C en 55/45/20 °C.
Productiewijzigingen voorbehouden. CN 2020 - 7322 19 00.



Integra Ramo HP | Technische fiche

Warmteafgifte

Type 21s							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 55/45/20	293 152	372 193	445 230	515 266	614 313	706 357
500	75/65/20 55/45/20	366 190	465 241	557 288	644 332	768 392	883 446
600	75/65/20 55/45/20	439 229	557 289	668 345	773 398	921 470	1059 535
700	75/65/20 55/45/20	512 267	650 337	779 403	902 465	1075 548	1236 624
800	75/65/20 55/45/20	586 305	743 386	890 461	1030 531	1228 627	1412 713
900	75/65/20 55/45/20	659 343	836 434	1002 518	1159 598	1382 705	1589 802
1000	75/65/20 55/45/20	732 381	929 482	1113 576	1288 664	1535 783	1765 891
1100	75/65/20 55/45/20	805 419	1022 530	1224 633	1417 731	1689 862	1942 981
1200	75/65/20 55/45/20	878 457	1115 578	1336 691	1546 797	1842 940	2118 1070
1300	75/65/20 55/45/20	952 495	1208 627	1447 748	1674 863	1996 1018	2295 1159
1400	75/65/20 55/45/20	1025 533	1301 675	1558 806	1803 930	2149 1097	2471 1248
1500	75/65/20 55/45/20	1098 571	1394 723	1670 863	1932 996	2303 1175	2648 1337
1600	75/65/20 55/45/20	1171 610	1486 771	1781 921	2061 1063	2456 1253	2824 1426
1800	75/65/20 55/45/20	1318 686	1672 868	2003 1036	2318 1195	2763 1410	3177 1605
2000	75/65/20 55/45/20	1464 762	1858 964	2226 1151	2576 1328	3070 1567	3530 1783
2200	75/65/20 55/45/20	1610 838	2044 1060	2449 1266	2834 1461	3377 1723	3883 1961
2400	75/65/20 55/45/20	1757 914	2230 1157	2671 1382	3091 1594	3684 1880	4236 2140
2600	75/65/20 55/45/20	1903 990	2415 1253	2894 1497	3349 1727	3991 2037	4589 2318
2800	75/65/20 55/45/20	2050 1067	2601 1350	3116 1612	3606 1860	4298 2193	4942 2496
3000	75/65/20 55/45/20	2196 1143	2787 1446	3339 1727	3864 1992	4605 2350	5295 2674
Watt/m 90/70/20 °C		924	1174	1408	1632	1952	2252
Watt/m 55/45/20 °C		381	482	576	664	783	891
n-waarde		1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3169	1,3371

Thermisch vermogen van de radiatoren [W] volgens EN 442 voor de parameters 75/65/20 °C en 55/45/20 °C.
Productiewijzigingen voorbehouden. CN 2020 - 7322 19 00.



Integra Ramo HP | Technische fiche

Warmteafgifte

Type 22							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 55/45/20	375 193	479 245	578 294	670 340	800 404	920 462
500	75/65/20 55/45/20	469 241	599 307	722 368	838 425	1000 505	1151 578
600	75/65/20 55/45/20	562 289	719 368	866 442	1006 510	1200 605	1381 693
700	75/65/20 55/45/20	656 338	839 430	1011 515	1173 595	1400 706	1611 809
800	75/65/20 55/45/20	750 386	958 491	1155 589	1341 680	1600 807	1841 924
900	75/65/20 55/45/20	843 434	1078 552	1300 662	1508 765	1800 908	2071 1040
1000	75/65/20 55/45/20	937 482	1198 614	1444 736	1676 850	2000 1009	2301 1155
1100	75/65/20 55/45/20	1031 531	1318 675	1588 809	1844 935	2200 1110	2531 1271
1200	75/65/20 55/45/20	1124 579	1438 736	1733 883	2011 1020	2400 1211	2761 1386
1300	75/65/20 55/45/20	1218 627	1557 798	1877 957	2179 1105	2600 1312	2991 1502
1400	75/65/20 55/45/20	1312 675	1677 859	2022 1030	2346 1190	2800 1413	3221 1617
1500	75/65/20 55/45/20	1406 723	1797 920	2166 1104	2514 1275	3000 1514	3452 1733
1600	75/65/20 55/45/20	1499 772	1917 982	2310 1177	2682 1360	3200 1615	3682 1848
1800	75/65/20 55/45/20	1687 868	2156 1104	2599 1325	3017 1530	3600 1816	4142 2080
2000	75/65/20 55/45/20	1874 965	2396 1227	2888 1472	3352 1700	4000 2018	4602 2311
2200	75/65/20 55/45/20	2061 1061	2636 1350	3177 1619	3687 1870	4400 2220	5062 2542
2400	75/65/20 55/45/20	2249 1158	2875 1473	3466 1766	4022 2040	4800 2422	5522 2773
2600	75/65/20 55/45/20	2436 1254	3115 1595	3754 1913	4358 2210	5200 2624	5983 3004
2800	75/65/20 55/45/20	2624 1350	3354 1718	4043 2060	4693 2379	5600 2825	6443 3235
3000	75/65/20 55/45/20	2811 1447	3594 1841	4332 2208	5028 2549	6000 3027	6903 3466
Watt/m 90/70/20 °C		1188	1521	1837	2136	2553	2942
Watt/m 55/45/20 °C		482	614	736	850	1009	1155
n-waarde		1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3392	1,3488

Thermisch vermogen van de radiatoren [W] volgens EN 442 voor de parameters 75/65/20 °C en 55/45/20 °C.
Productiewijzigingen voorbehouden. CN 2020 - 7322 19 00.



Integra Ramo HP | Technische fiche

Warmteafgifte

Type 33							
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]			 [W]		
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 55/45/20	526 268	666 338	798 404	924 465	1101 552	1268 633
500	75/65/20 55/45/20	657 335	832 423	997 505	1155 582	1377 690	1586 791
600	75/65/20 55/45/20	788 403	998 508	1196 606	1385 698	1652 828	1903 949
700	75/65/20 55/45/20	920 470	1165 592	1396 706	1616 814	1927 966	2220 1107
800	75/65/20 55/45/20	1051 537	1331 677	1595 807	1847 931	2202 1104	2537 1266
900	75/65/20 55/45/20	1183 604	1498 761	1795 908	2078 1047	2478 1242	2854 1424
1000	75/65/20 55/45/20	1314 671	1664 846	1994 1009	2309 1164	2753 1380	3171 1582
1100	75/65/20 55/45/20	1445 738	1830 930	2193 1110	2540 1280	3028 1518	3488 1740
1200	75/65/20 55/45/20	1577 805	1997 1015	2393 1211	2771 1396	3304 1656	3805 1898
1300	75/65/20 55/45/20	1708 872	2163 1100	2592 1312	3002 1513	3579 1794	4122 2057
1400	75/65/20 55/45/20	1840 939	2330 1184	2792 1413	3233 1629	3854 1932	4439 2215
1500	75/65/20 55/45/20	1971 1006	2496 1269	2991 1514	3464 1745	4130 2070	4757 2373
1600	75/65/20 55/45/20	2102 1073	2662 1353	3190 1615	3694 1862	4405 2209	5074 2531
1800	75/65/20 55/45/20	2365 1208	2995 1523	3589 1817	4156 2094	4955 2485	5708 2848
2000	75/65/20 55/45/20	2628 1342	3328 1692	3988 2018	4618 2327	5506 2761	6342 3164
2200	75/65/20 55/45/20	2891 1476	3661 1861	4387 2220			
2400	75/65/20 55/45/20	3154 1610	3994 2030	4786 2422			
2600	75/65/20 55/45/20	3416 1744	4326 2199	5184 2624			
2800	75/65/20 55/45/20	3679 1879	4659 2368	5583 2826			
3000	75/65/20 55/45/20	3942 2013	4992 2538	5982 3028			
Watt/m 90/70/20 °C		1670	2119	2543	2949	3522	4064
Watt/m 55/45/20 °C		671	846	1009	1164	1380	1582
n-waarde		1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3515	1,3612

Thermisch vermogen van de radiatoren [W] volgens EN 442 voor de parameters 75/65/20 °C en 55/45/20 °C.
Productiewijzigingen voorbehouden. CN 2020 - 7322 19 00.



Integra Ramo HP | Technische fiche



Behandeling en afwerking

Integra Ramo HP wordt gemaakt overeenkomstig EN 10130 van koudgewalst staal. Verwarmingspanelen worden geproduceerd uit platen met een dikte volgens EN 442. Het vormen van verwarmingspanelen met verticale waterkanalen met een tussenafstand van 33,3 mm gebeurt op volledig geautomatiseerde, computergestuurde productielijnen waarbij één proceslijn (verbonden met rollenbanen) producten levert die klaar zijn voor het lakken en verpakken. Ook de coating- en verpakingsprocessen zijn geautomatiseerd.

Lakproces

Na het doorlopen van het eerste stadium van de proceslijn worden de radiatoren onderworpen aan een verdere bewerking die een oppervlak oplevert dat klaar is voor het lakken. Deze bewerking bestaat uit:

- voorbereiding van het oppervlak (wassen, ontvetten, ijzerfosfateren, spoelen) in een passage door een reinigingsmachine met een speciaal chemisch douchesysteem,
- priming met de KTL II-kataforesemethode van de tweede generatie, waarbij de radiatoren volledig worden ondergedompeld in een witte grondverf die een uitstekende bescherming tegen corrosie biedt,
- nadrogen in een druppelkamer en een gastunneldroger,
- poedercoating met een epoxyverf door elektrostatische coating in een lakkamer, met behulp van speciaal lakgereedschap
- polymerisatie (uitharding) van de poederverflaag tijdens een passage door een gasoven bij een temperatuur van ~190°C.

Verpakking

Integra Ramo HP wordt geleverd in een beschermende verpakking die installatie zonder uitpakken mogelijk maakt. De radiatoren zijn aan de boven- en onderkant beschermd door duurzame bruine ekokartonnen platen. Bovendien zijn beide zijden beschermd door dezelfde soort bruine ekokartonnen uiteinden. Radiatoren worden extra beschermd door vier kartonnen hoeken. Alles verpakt met recycleerbare krimpfolie. Tijdens de installatie mag de verpakking alleen op de daarvoor bestemde plaats worden geopend. De gehele verpakking kan worden verwijderd na voltooiing van alle werkzaamheden die tot beschadiging van de radiator kunnen leiden. Tijdens het verwarmen moet de verpakking volledig worden verwijderd. Een enkele radiator wordt op een houten pallet geplaatst en met een band vastgebonden om ongecontroleerde verplaatsing tijdens opslag en vervoer te voorkomen.

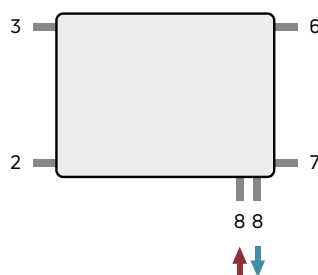
Kleuren

Wit RAL 9016 als standaard. Andere kleuren uit het RAL-kleurenpalet zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Montage

De radiatoren worden aan de muur bevestigd met 1 set (2 muurbeugels tot een lengte van 1,6 m en 3 muurbeugels vanaf een lengte van 1,8 m). MCW-7 voor type 11, MCA-D voor types 21s, 22, 33 en MCA-Q alleen voor type 33 met een hoogte van 300 mm.

Aanbevolen aansluitingen (ETIM)



Normen

De warmteafgifte van de radiatoren, uitgedrukt in watt, wordt gemeten volgens de norm EN 442-2. De aanvoertemperatuur is 75 °C, de retourtemperatuur 65 °C en de omgevingstemperatuur 20 °C.

Garantie

10 jaar.



Integra Ramo HP | Technische fiche

Fabrieksmatig ingestelde Kv-waarden voor het kraanlichaam

hoogte 300 mm	lengte [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42
21	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56
22	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70
33	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hoogte 400 mm	lengte[mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
21	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70
22	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hoogte 500 mm	lengte [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56
21	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hoogte 600 mm	lengte [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70
21	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

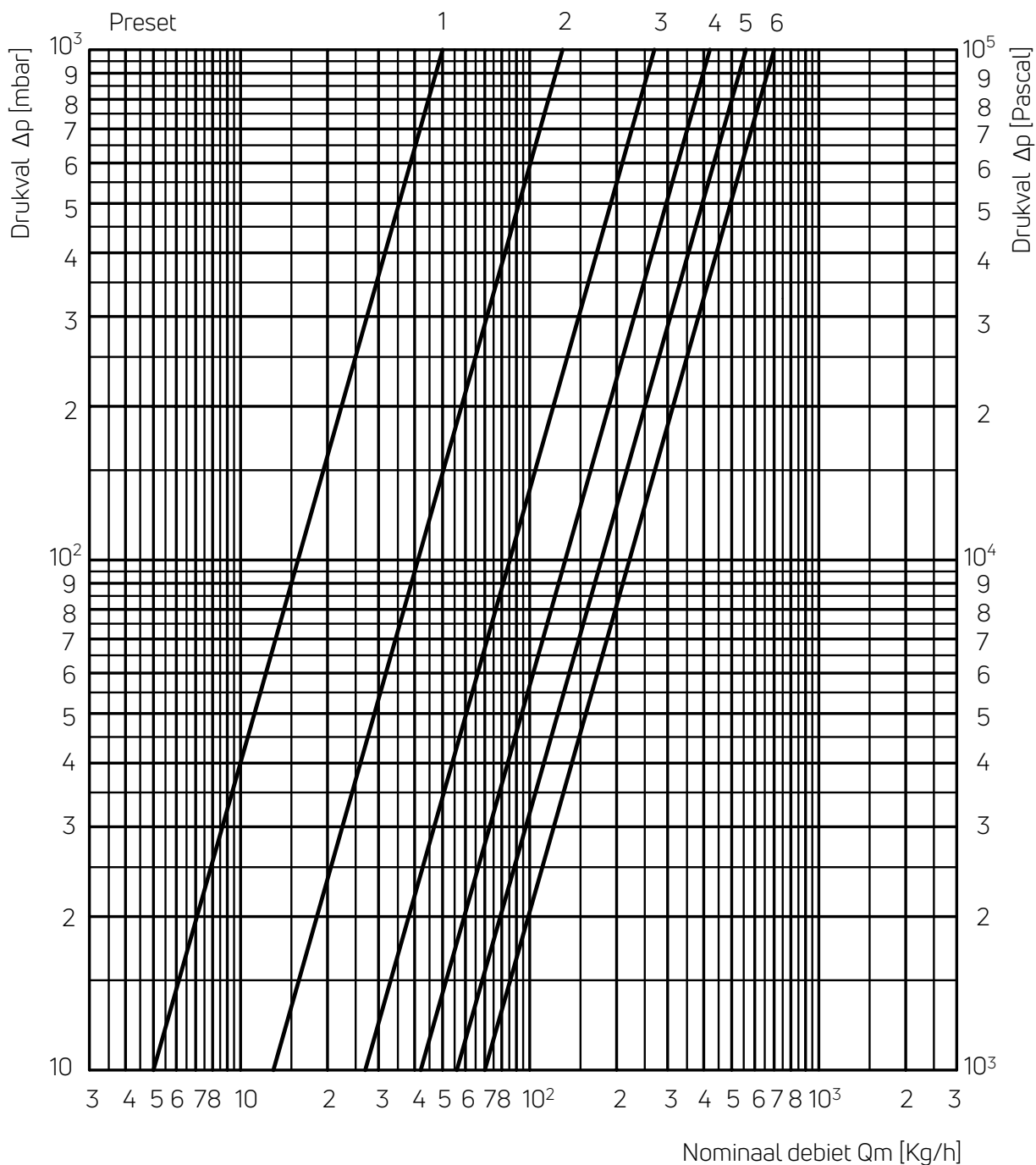
hoogte 750 mm	lengte [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
21	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hoogte 900 mm	lengte [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
21	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70



Integra Ramo HP | Technische fiche

drukverlies kraanlichaam



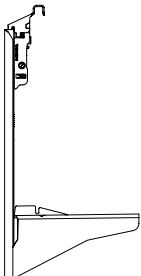
Verschil	2K					
Vooraf ingesteld	1	2	3	4	5	6
Kv	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

Om de kv-waarden te bepalen volgens de gewenste vermogens en drukverliezen, kunt u onze kv-calculator raadplegen op onze website, in de sectie Downloads → Software en hulpmiddelen.



Integra Ramo HP | Technische fiche

Toebehoren

	BESCHRIJVING	AFMETINGEN	ITEM
	MCW-7 montage met optilbeveiliging voor type 11 voor paneelradiatoren lengte van 400-1600 mm - 2 stuks voor paneelradiatoren lengte van 1800-3000 mm - 3 stuks De montageset wordt met de radiator meegeleverd	H300 H400 H500 H600 H750 H900	1 stuk AGT5BW5115461100 AGT5BW5115461200 AGT5BW5115461400 AGT5BW5115461600 AGT5BW5115461800 AGT5BW5115461900
	Montageset (MCW-7) voor paneelradiatoren met een lengte van 400-1600 mm bevat: 4 schroeven, 4 pluggen, 1 ontluchter, 1 volle stop, 4 ophangstripadapters De montageset wordt met de radiator meegeleverd	alle hoogtes	AGL5MW5115460300
	Montageset (MCW-7) voor paneelradiatoren met een lengte van 1800-3000 mm bevat: 6 schroeven, 6 pluggen, 1 ontluchter, 1 volle stop, 6 ophangstripadapters De montageset wordt met de radiator meegeleverd	alle hoogtes	AGL5MW5115460400
	Monclac MCA-Q voor type 33 voor paneelradiatoren lengte van 400-1600 mm - 2 stuks voor paneelradiatoren lengte van 1800-3000 mm - 3 stuks De MCA-Q console wordt niet met de radiator meegeleverd. Deze moet apart worden besteld.	H300	AGR5BW5115050100



Integra Ramo HP | Technische fiche

Toebehoren

	BESCHRIJVING	AFMETINGEN	ITEM
	Monclac MCA-D voor Integra Ramo HP types 21s, 22 & 33: OPMERKING: voor lengtes van 400 - 1600 mm - 2 stuks nodig (2 rails, 4 schroeven, 4 pluggen). Beugels inbegrepen in radiatorverpakking.	H300 H400 H500 H600 H750 H900	Set van 2 stuks AGR5BW5115181200 AGR5BW5115181300 AGR5BW5115181500 AGR5BW5115181700 AGR5BW5115181900 AGR5BW5115182000
	Monclac MCA-D voor Integra Ramo HP types 21s, 22 & 33: OPMERKING: voor lengtes 1800 - 3000 mm - Set van 2 stuks + 1 stuk Beugels inbegrepen in radiatorverpakking.	H300 H400 H500 H600 H750 H900	1 stuk AGR5BW5115183200 AGR5BW5115183300 AGR5BW5115183500 AGR5BW5115183700 AGR5BW5115183900 AGR5BW5115184000
	Thermostaatknop Evosense wit zwart	M30 x 1.5 M30 x 1.5	FDOT10M3002A28PU0 FDOT10M3003A28PU0
	Onderaansluitblok zonder nippels RECHT recht	3/4" / 1/2"	AZ03TP004001320SNICK
	Onderaansluitblok zonder nippels HAAKS haaks	3/4" / 1/2"	AZ03TP004001310SNICK

Dit document dient enkel ter informatie. Purmo Group behoudt zich het recht voor om de productie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Purmo Group zijn van toepassing.

