



Integra

Čista estetika: spojna cijev je skrivena iza ploča. To znači da cijevi polaznog i povratnog voda mogu biti skrivene u zidu. Lijep završni sloj boje na bočnoj i gornjoj strani daje decentan izgled, bez vidljivih cijevi.

- Pribor koji je uključen u pakiranje i cijenu:
1 slijepi čep za ispuštanje, 2 ili 3 nosača (ovisno o duljini radijatora), vijci i zatici.
- Polazni i povratni vod ugrađeni su na desnoj strani (lijevo na zahtjev) a tijelo termostatskog ventila s namjestivom k_v - vrijednosti (vidi info na str. 18) već je ugrađeno, kao i rotirajući odzračni pipac, 2 slijepa čepa i zavareni ovjesi za nosače.
- Montaža: 4 ili 6 zavarenih ovjesa za nosače za 2 ili 3 MCW-5 nosača, s mogućnošću uskog ili širokog postavljanja. Za visinu od 300 mm tipa 33 ne postoje ovjesi za nosače i radijatori se montiraju s MCA-Q nosačima.
- Priključci: 6 x 1/2" (15/21).
- Boje: standardna boja je RAL 9016. Druge raspoložive boje: vidi str. 227.
- Pribor: vidi str. 208.

volumen vode: l/m

tip	300	400	450	500	600	750	900
11	1,80	2,42	2,73	3,04	3,67	4,60	5,53
21S	4,00	5,17	5,75	6,33	7,50	9,35	11,20
22	3,71	4,89	5,48	6,06	7,24	9,00	10,76
33	5,52	7,30	8,19	9,08	10,86	13,52	16,19

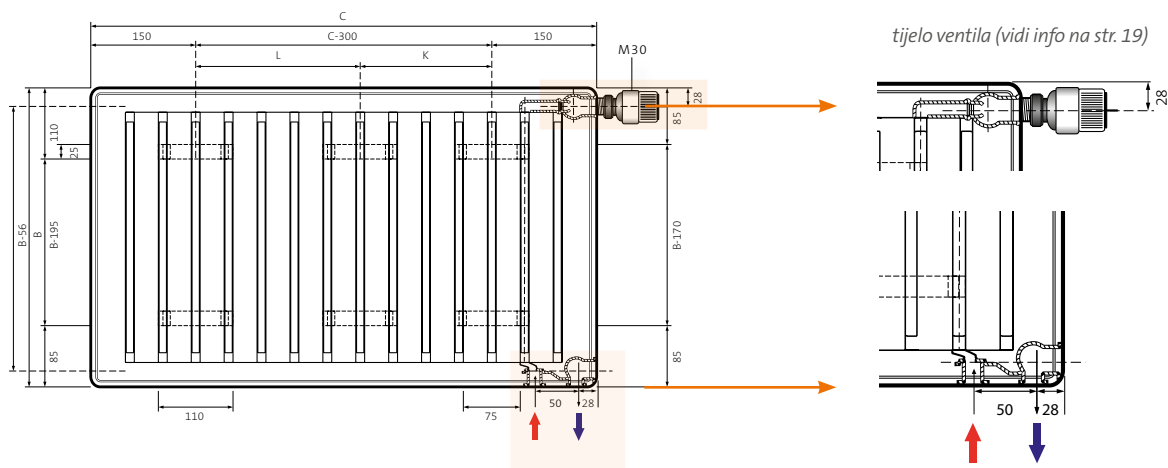
masa: kg/m

tip	300	400	450	500	600	750	900
11	9,60	12,82	14,43	16,04	19,27	24,10	28,93
21S	15,60	21,17	23,95	26,73	32,30	39,45	46,60
22	17,90	23,78	26,71	29,65	35,52	44,33	53,14
33	26,67	35,84	40,43	45,02	54,19	67,95	81,71

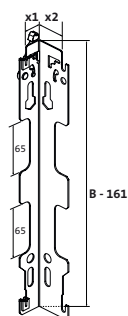
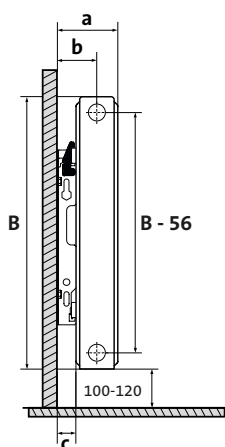
tip	visina (B)	duljina (C)	4x	6x		
T11	sve	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6
T21/22	300-600	<2000	x		4	4
		≥2000		x	6	6
T21/22	750-900	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6
T33	300-450	<2000	x		4	4
		≥2000		x	6	6
T33	500-900	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6

Montaža

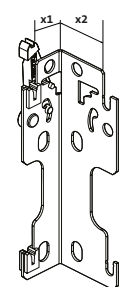
Radijator treba postaviti tako da se iznad i ispod njega osigura dovoljan protok zraka, prema smjernicama na str. 226.



MCW-5 nosač

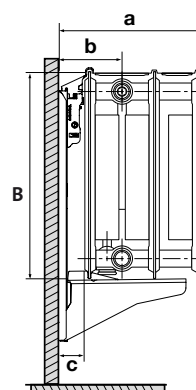


B ≥ 400 mm

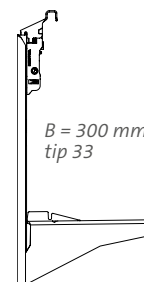


B = 300 mm
Tip 11, 21S, 22

B = visina
C = duljina



MCA-Q-300



tip 33, 300 mm

a : 197 mm
b : 78 mm
c : 25 mm

	tip 11	tip 21S	tip 22	tip 33 osim 300 mm
usko postavljanje				
X1 = 24 mm	a : 92 mm b : 58,5 mm c : 25 mm	a : 100 mm b : 65,5 mm c : 31 mm	a : 137 mm b : 84 mm c : 31 mm	a : 202 mm b : 84 mm c : 31 mm
široko postavljanje				
X2 = 39,5 mm	a : 107 mm b : 74 mm c : 41 mm	a : 116 mm b : 81 mm c : 47 mm	a : 153 mm b : 100 mm c : 47 mm	a : 218 mm b : 100 mm c : 47 mm

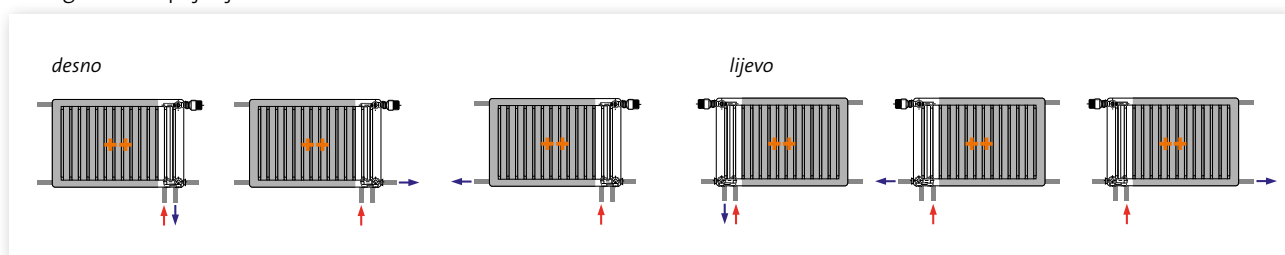
4x	C	C-300
	450	150
	600	300
	700	400
	750	450
	800	500
	900	600
	1000	700
	1050	750
	1100	800
	1200	900
	1350	1050
	1500	1200
	1600	1300
	1650	1350
	1800	1500
	1950	1650
	2000	1700

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	1100	1100
	2550	1100	1150
	2600	1150	1150
	2700	1200	1200
	3000	1350	1350

dimenzije u mm

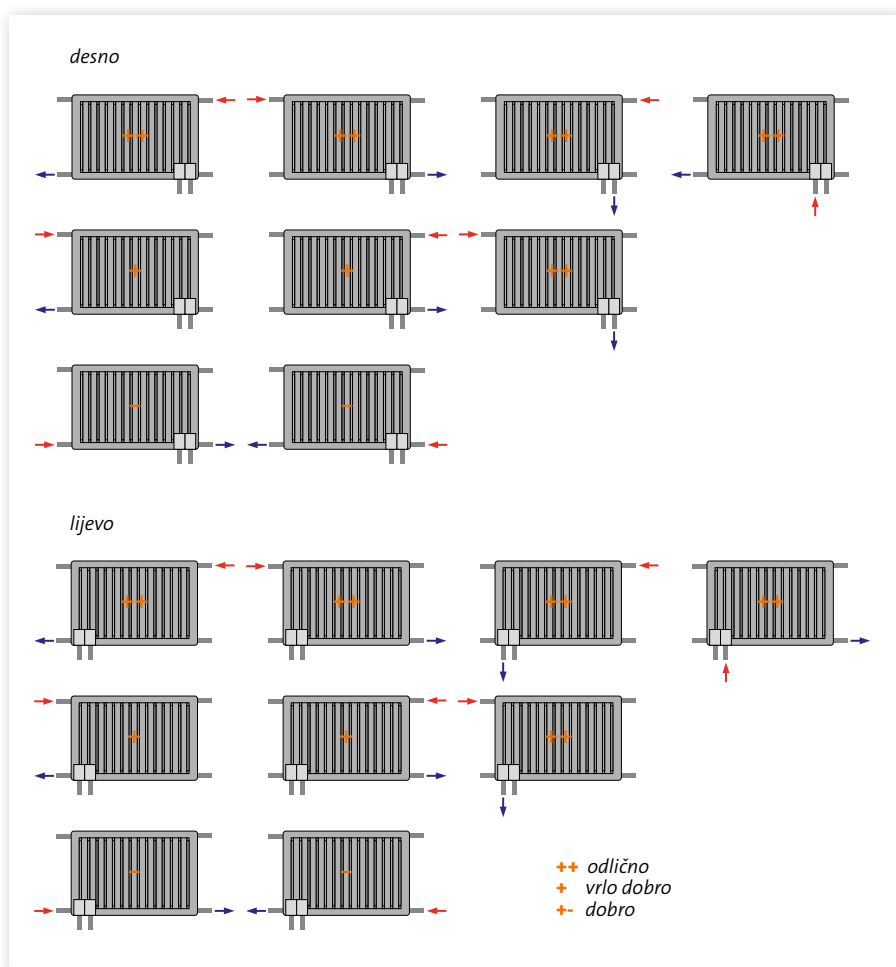
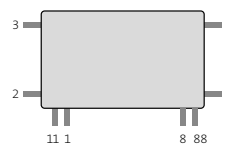
PRIKLJUČCI

- Mogućnosti spajanja SA termostatskim ventilom



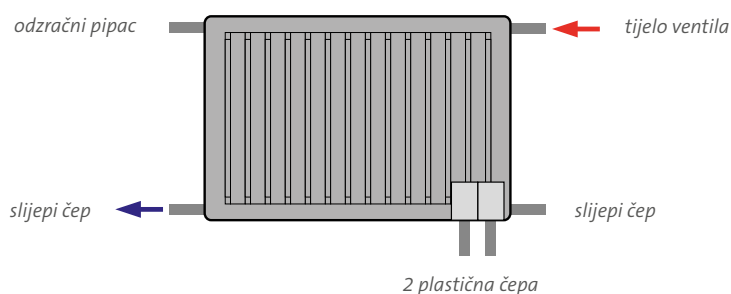
- ++ odlično
- + vrlo dobro
- dobro
- normalno

- Mogućnosti spajanja BEZ termostatskog ventila



- ++ odlično
- + vrlo dobro
- dobro

Integra



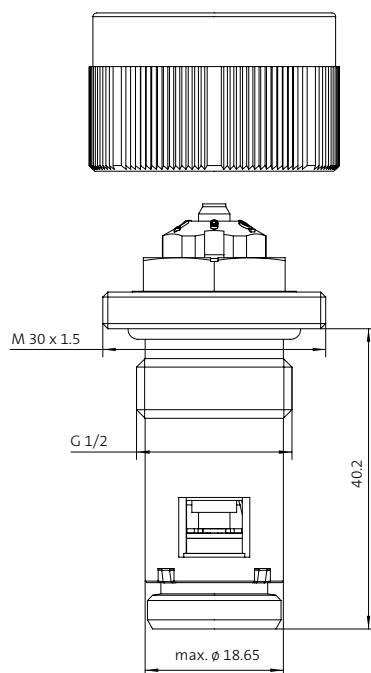
Svaki Integra radiator može se spojiti bez termostatskog ventila kao radiator "Compact" tako da se ukloni tijelo ventila, a donji priključci zatvore slijepim čepovima.

1. Uklonite tijelo ventila.
2. Uklonite dva bočna slijepa čepa i postavite ih na donje priključke umjesto plastičnih čepova.
3. Pričvrstite isporučeni slijepi čep za ispuštanje na drugu stranu priključka.
4. Ako se spoj nalazi tamo gdje je bio odzračni pipac, promijenite stranu odzračnog pipca.

TIJELO VENTILA

Tijelo termostatskog ventila s namjestivom k_v vrijednosti razvila je tvrtka Oventrop.
Priključak M30 x 1,5.
Podešavanje k_v vrijednosti izvodi se pomoću ključa osiguranog za tu svrhu.

Grafikon na str. 225 prikazuje pad tlaka kod radijatora s tijelom ventila. Pri različitim temperaturnim područjima rada, k_v vrijednost se može izračunati pomoću k_v kalkulatora koji se može naći na našoj internetskoj stranici pod "Downloads".



ŠIFRA ZA NARUDŽBU: **EIN11XXXXYYZZ**primjer : **EIN116001200L**

radijator

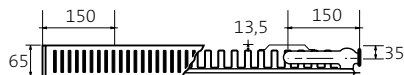
tip

visina

duljina

Z = L: lijevi priklj. • R: desni priklj.

tip 11



duljina	Watt	visina							
		300	400	450	500	600	750	900	
450	75/65/20	248	318	351	384	446	534	616	
	45/35/20	72	93	103	112	131	158	183	
600	75/65/20	331	424	468	512	595	712	821	
	45/35/20	96	124	137	150	175	211	245	
750	75/65/20	413	530	585	640	744	890	1026	
	45/35/20	120	154	171	187	219	263	306	
900	75/65/20	496	635	702	768	893	1068	1231	
	45/35/20	144	185	205	225	263	316	367	
1050	75/65/20	579	741	819	896	1042	1246	1436	
	45/35/20	168	216	239	262	306	369	428	
1200	75/65/20	661	847	936	1024	1190	1424	1642	
	45/35/20	192	247	274	300	350	422	489	
1350	75/65/20	744	953	1053	1152	1339	1602	1847	
	45/35/20	216	278	308	337	394	474	550	
1500	75/65/20	827	1059	1170	1280	1488	1781	2052	
	45/35/20	240	309	342	375	438	527	611	
1650	75/65/20	909	1165	1287	1407	1637	1959	2257	
	45/35/20	264	340	376	412	481	580	672	
1800	75/65/20	992	1271	1404	1535	1786	2137	2462	
	45/35/20	288	371	410	450	525	632	734	
1950	75/65/20					1934			
	45/35/20					569			
2100	75/65/20					2083			
	45/35/20					613			
2250	75/65/20					2232			
	45/35/20					656			
2400	75/65/20					2381			
	45/35/20					700			
2550	75/65/20					2530			
	45/35/20					744			

prema EN 442 • bez dodatnog troška za lijevi priključak.

Watt/m 90/70/20 C	705	902	996	1089	1266	1512	1741
Watt/m Δ T 30	277	355	393	430	501	602	696
vrijednost n	1,3498	1,3451	1,3427	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217

skladište, desni

skladište, lijevi i desni

po narudžbi

Integra



tip 21S

ŠIFRA ZA NARUDŽBU : **EIN21**XXXXYYZZ

primjer : **EIN21**6001200L

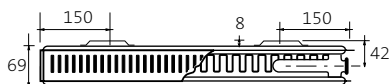
radijator

tip

visina

duljina

Z = L: lijevi priklj. • R: desni priklj.



duljina	Watt	visina						
		300	400	450	500	600	750	900
450	75/65/20	361	448	490	530	607	718	823
	45/35/20	103	129	141	153	176	209	242
600	75/65/20	481	598	653	706	809	957	1097
	45/35/20	138	172	188	204	234	279	322
750	75/65/20	602	747	816	883	1012	1196	1372
	45/35/20	172	214	235	255	293	349	403
900	75/65/20	722	896	979	1059	1214	1436	1646
	45/35/20	206	257	282	305	352	419	483
1050	75/65/20	842	1046	1142	1236	1416	1675	1920
	45/35/20	241	300	329	356	410	488	564
1200	75/65/20	962	1195	1306	1412	1619	1914	2195
	45/35/20	275	343	376	407	469	558	644
1350	75/65/20	1083	1345	1469	1589	1821	2153	2469
	45/35/20	309	386	423	458	527	628	725
1500	75/65/20	1203	1494	1632	1766	2024	2393	2744
	45/35/20	344	429	470	509	586	698	805
1650	75/65/20	1323	1643	1795	1942	2226	2632	3018
	45/35/20	378	472	517	560	645	767	886
1800	75/65/20	1444	1793	1958	2119	2428	2871	3292
	45/35/20	413	515	563	611	703	837	966
1950	75/65/20	1564	1942	2122	2295	2631	3110	3567
	45/35/20	447	558	610	662	762	907	1047
2100	75/65/20	1684	2092	2285	2472	2833	3350	3841
	45/35/20	481	600	657	713	821	977	1127
2250	75/65/20	1805	2241	2448	2648	3035	3589	4115
	45/35/20	516	643	704	764	879	1046	1208
2400	75/65/20	1925	2390	2611	2825	3238	3828	4390
	45/35/20	550	686	751	815	938	1116	1288
2550	75/65/20	2045	2540	2774	3001	3440	4067	4664
	45/35/20	585	729	798	865	996	1186	1369
2700	75/65/20	2165	2689	2938	3178	3642	4307	4938
	45/35/20	619	772	845	916	1055	1256	1449
3000	75/65/20	2406	2988	3264	3531	4047	4785	5487
	45/35/20	688	858	939	1018	1172	1395	1610

prema EN 442 • bez dodatnog troška za lijevi priključak.

Watt/m 90/70/20 C	1029	1277	1394	1507	1726	2038	2334
Watt/m Δ T 30	399	497	543	588	676	802	923
vrijednost n	1,3668	1,3620	1,3596	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379

skladište, desni

skladište, lijevi i desni

po narudžbi

ŠIFRA ZA NARUDŽBU: **EIN11XXXXYYZ**

primjer : EIN116001200L

radijator

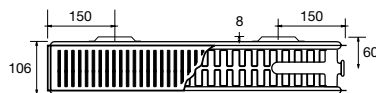
tip

visina

duljina

Z = L: lijevi priklj. • R: desni priklj.

tip 22



duljina	Watt	visina						
		300	400	450	500	600	750	900
450	75/65/20	474	601	661	718	824	968	1092
	45/35/20	133	170	188	205	238	282	322
600	75/65/20	632	802	881	957	1099	1290	1456
	45/35/20	178	227	251	274	317	376	430
750	75/65/20	790	1002	1101	1196	1374	1613	1820
	45/35/20	222	284	313	342	396	470	537
900	75/65/20	948	1202	1321	1436	1649	1935	2184
	45/35/20	267	341	376	410	475	564	645
1050	75/65/20	1106	1403	1541	1675	1924	2258	2548
	45/35/20	311	398	439	479	554	658	752
1200	75/65/20	1264	1603	1762	1914	2198	2580	2912
	45/35/20	355	455	501	547	633	752	860
1350	75/65/20	1422	1804	1982	2153	2473	2903	3276
	45/35/20	400	511	564	615	713	846	967
1500	75/65/20	1580	2004	2202	2393	2748	3225	3641
	45/35/20	444	568	627	684	792	940	1075
1650	75/65/20	1737	2204	2422	2632	3023	3548	4005
	45/35/20	489	625	689	752	871	1035	1182
1800	75/65/20	1895	2405	2642	2871	3298	3870	4369
	45/35/20	533	682	752	821	950	1129	1290
1950	75/65/20	2053	2605	2863	3110	3572	4193	4733
	45/35/20	577	739	815	889	1029	1223	1397
2100	75/65/20	2211	2806	3083	3350	3847	4515	5097
	45/35/20	622	795	878	957	1108	1317	1504
2250	75/65/20	2369	3006	3303	3589	4122	4838	5461
	45/35/20	666	852	940	1026	1188	1411	1612
2400	75/65/20	2527	3206	3523	3828	4397	5160	5825
	45/35/20	711	909	1003	1094	1267	1505	1719
2550	75/65/20	2685	3407	3743	4067	4672	5483	6189
	45/35/20	755	966	1066	1162	1346	1599	1827
2700	75/65/20	2843	3607	3964	4307	4946	5805	6553
	45/35/20	800	1023	1128	1231	1425	1693	1934
3000	75/65/20	3159	4008	4404	4785	5496	6450	7281
	45/35/20	888	1136	1254	1368	1583	1881	2149

prema EN 442 • bez dodatnog troška za lijevi priključak.

Watt/m 90/70/20 C	1355	1717	1885	2046	2347	2747	3094
Watt/m Δ T 30	519	662	729	793	915	1082	1229
vrijednost n	1,3845	1,3757	1,3713	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

skladište, desni

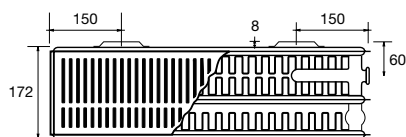
skladište, lijevi i desni

po narudžbi

Integra



tip 33



radijator

tip

visina

duljina

Z = L: lijevi priklj. • R: desni priklj.

ŠIFRA ZA NARUDŽBU : **EIN21**XXXXYYZZ

primjer : **EIN21**6001200L

duljina	Watt	visina						
		300	400	450	500	600	750	900
450	75/65/20	672	863	952	1037	1195	1404	1580
	45/35/20	190	247	274	300	350	417	478
600	75/65/20	896	1151	1270	1383	1594	1871	2107
	45/35/20	254	329	365	400	466	556	637
750	75/65/20	1121	1439	1587	1729	1992	2339	2634
	45/35/20	317	412	457	500	583	695	796
900	75/65/20	1345	1726	1904	2075	2390	2807	3161
	45/35/20	381	494	548	600	699	835	955
1050	75/65/20	1569	2014	2222	2420	2789	3275	3688
	45/35/20	444	577	639	700	816	974	1114
1200	75/65/20	1793	2302	2539	2766	3187	3743	4214
	45/35/20	508	659	731	800	932	1113	1273
1350	75/65/20	2017	2589	2857	3112	3586	4211	4741
	45/35/20	571	741	822	900	1049	1252	1433
1500	75/65/20	2241	2877	3174	3458	3984	4679	5268
	45/35/20	635	824	914	1001	1165	1391	1592
1650	75/65/20	2465	3165	3491	3803	4382	5146	5795
	45/35/20	698	906	1005	1101	1282	1530	1751
1800	75/65/20	2689	3452	3809	4149	4781	5614	6322
	45/35/20	762	988	1096	1201	1399	1669	1910
1950	75/65/20	2913	3740	4126	4495	5179	6082	6848
	45/35/20	825	1071	1188	1301	1515	1808	2069
2100	75/65/20	3137	4028	4444	4841	5578	6550	7375
	45/35/20	889	1153	1279	1401	1632	1947	2229
2250	75/65/20	3362	4316	4761	5186	5976	7018	7902
	45/35/20	952	1235	1370	1501	1748	2086	2388
2400	75/65/20	3586	4603	5078	5532	6374	7486	8429
	45/35/20	1015	1318	1462	1601	1865	2226	2547
2550	75/65/20	3810	4891	5396	5878	6773	7953	8956
	45/35/20	1079	1400	1553	1701	1981	2365	2706
2700	75/65/20	4034	5179	5713	6224	7171	8421	9482
	45/35/20	1142	1482	1644	1801	2098	2504	2865
3000	75/65/20	4482	5754	6348	6915	7968	9357	10536
	45/35/20	1269	1647	1827	2001	2331	2782	3184

prema EN 442 • bez dodatnog troška za lijevi priključak.

Watt/m 90/70/20 C	1920	2460	2711	2950	3392	3970	4456
Watt/m Δ T 30	739	955	1057	1155	1338	1586	1802
vrijednost n	1,3768	1,3651	1,3592	1,3533	1,3415	1,3238	1,3061

skladište, desni

skladište, lijevi i desni

po narudžbi