

Veleprodajni cjenik II/2008 HR

Kompaktni i ventilski  
radijatori



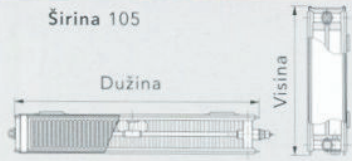
heatingthroughinnovation.

Tip		10 VM					11 VM					21 VM-S				
		Širina 46					Širina 61					Širina 80				
↑ Visina [mm] ↓		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Exponent toplinskog učina n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,330	1,342	1,354	1,366	1,383	1,327	1,334	1,342	1,349	1,371
↔ Dužina [mm] ↔																
400	90/70/20	176	224	271	317	446	288	362	431	498	683	427	534	634	729	987
	HRK	192,80	199,40	203,90	221,80	285,80	317,-	368,50	392,30	407,90	572,50	462,60	515,30	522,20	555,80	715,80
520	90/70/20	228	292	353	412	579	374	470	560	648	888	555	694	825	948	1283
	HRK	224,20	229,70	244,30	263,30	351,80	368,50	421,20	449,30	474,-	662,-	527,70	598,20	609,60	656,60	852,70
600	90/70/20	263	337	407	475	668	432	543	647	747	1025	640	801	952	1093	1481
	HRK	253,30	258,80	274,30	291,40	387,70	402,30	467,30	494,20	515,30	720,30	572,50	656,60	666,60	715,80	947,80
720	90/70/20	316	404	488	570	802	518	651	776	897	1229	769	961	1142	1312	1777
	HRK	291,40	296,80	314,90	336,10	449,30	458,30	522,20	550,20	589,40	814,50	635,30	728,30	753,90	814,50	1.076,70
800	90/70/20	351	449	543	634	891	576	723	862	997	1366	854	1068	1269	1458	1974
	HRK	317,-	322,60	342,70	368,50	494,20	487,40	561,30	589,40	627,40	873,90	677,70	783,10	810,-	824,50	1.170,80
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	662	832	992	1146	1571	982	1229	1459	1676	2270
	HRK	356,30	363,10	380,90	407,90	555,80	535,60	598,20	648,60	692,40	964,60	745,-	865,-	896,20	974,90	1.304,20
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	720	904	1078	1246	1708	1067	1335	1586	1822	2468
	HRK	387,70	392,30	407,90	437,-	592,70	572,50	662,-	687,80	733,80	1.020,70	780,90	912,-	952,40	981,50	1.391,50
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	806	1013	1207	1395	1912	1195	1496	1776	2041	2764
	HRK	444,80	449,30	458,30	478,50	652,-	615,10	697,90	749,50	799,90	1.111,50	846,90	989,30	1.035,30	1.140,50	1.528,30
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	864	1085	1293	1495	2049	1281	1602	1903	2187	2961
	HRK	458,30	462,60	478,50	504,30	697,90	656,60	753,90	785,40	846,90	1.170,80	879,50	1.046,50	1.089,20	1.219,10	1.622,20
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	950	1194	1423	1644	2254	1409	1763	2094	2405	3257
	HRK	482,80	487,40	515,30	555,80	759,70	702,60	810,-	846,90	907,70	1.259,30	952,40	1.126,-	1.176,50	1.304,20	1.754,50
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1008	1266	1509	1744	2391	1494	1870	2221	2551	3455
	HRK	504,30	510,80	550,20	578,10	795,50	745,-	846,90	884,-	957,90	1.327,70	989,30	1.176,50	1.233,50	1.363,50	1.844,30
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1152	1447	1724	1993	2732	1708	2137	2538	2916	
	HRK	566,90	572,50	615,10	656,60	901,80	819,10	947,80	989,30	1.123,70	1.467,70	1.095,80	1.313,-	1.369,10	1.528,30	
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426											
	HRK	630,80	635,30	683,50	728,30	907,70	1.039,60	1.077,70	1.170,80	1.198,80	1.441,-	1.519,20	1.696,30			
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585											
	HRK	706,-	712,50	753,90	795,50	1.176,50	1.281,80	1.657,-	1.854,30							
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743											
	HRK	764,10	769,90	819,10	871,70	1.275,10	1.387,-									
2400	90/70/20				1901											
	HRK				941,20											
2600	90/70/20															
	HRK															
2800	90/70/20															
	HRK															
3000	90/70/20															
	HRK															

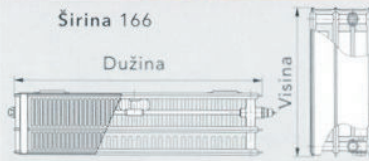
skladišni program

Cijene su bez PDV-a

## 22 VM



## 33 VM



300	400	500	600	900
1,329	1,353	1,377	1,400	1,423

300	400	500	600	900
1,331	1,357	1,383	1,410	1,422

Visina [mm] ↑↓  
Exponent toplinskog učina n

Dužina [mm] ↔

558	695	823	943	1260
566,90	641,80	648,60	656,60	881,90
725	903	1069	1226	1639
635,30	736,10	745,--	753,90	1.100,20
837	1042	1234	1414	1891
677,70	795,50	814,50	816,70	1.133,80
1005	1250	1481	1697	2269
749,50	884,--	912,--	931,--	1.369,10
1116	1389	1645	1886	2521
789,90	947,80	972,50	987,10	1.480,10
1284	1598	1892	2169	2899
865,--	1.049,80	1.077,70	1.083,60	1.643,60
1395	1737	2056	2357	3151
907,70	1.095,80	1.140,50	1.151,70	1.754,50
1563	1945	2303	2640	3529
972,50	1.183,20	1.239,30	1.259,30	1.919,20
1674	2084	2468	2829	3781
1.009,50	1.242,60	1.298,60	1.320,90	2.028,90
1842	2292	2714	3111	4159
1.083,60	1.335,50	1.397,10	1.427,40	2.191,40
1953	2431	2879	3300	4412
1.133,80	1.391,50	1.462,--	1.492,40	2.304,60
2232	2778	3290	3771	5042
1.248,--	1.539,40	1.627,90	1.664,90	2.568,90
2511	3126	3702	4243	
1.359,--	1.685,10	1.788,--	1.835,30	
2790	3473	4113	4714	
1.467,70	1.837,50	1.952,90	2.007,90	
3069	3820	4524	5186	
1.584,20	1.985,40	2.113,--	2.310,20	
3348	4168	4935	5657	
1.706,30	2.140,10	2.271,10	2.482,70	
3627	4515	5347	6129	
1.815,--	2.276,70	2.437,90	2.663,--	
3907	4862	5758	6600	
1.930,40	2.431,40	2.602,80	2.843,60	
4186	5210	6169	7071	
2.041,30	2.583,60	2.761,80	3.030,60	

796	992	1172	1340	1762
871,70	912,--	983,70	989,30	1.313,--
1035	1289	1524	1742	2291
978,10	1.026,10	1.126,--	1.154,10	1.545,--
1194	1488	1758	2010	2644
1.051,--	1.123,70	1.219,10	1.259,30	1.702,90
1433	1785	2110	2412	3172
1.154,10	1.222,40	1.363,50	1.418,50	1.936,10
1592	1984	2344	2680	3525
1.233,50	1.327,70	1.456,60	1.528,30	2.085,10
1830	2281	2696	3082	4054
1.335,50	1.452,--	1.596,70	1.685,10	2.323,60
1990	2479	2930	3350	4406
1.410,50	1.539,40	1.696,30	1.794,70	2.470,40
2228	2777	3282	3752	4935
1.519,20	1.667,10	1.837,50	1.952,90	2.713,50
2388	2975	3516	4020	5287
1.584,20	1.750,10	1.936,10	2.058,--	2.860,30
2626	3273	3868	4422	5816
1.690,60	1.871,10	2.076,--	2.222,90	3.095,60
2786	3471	4102	4690	6169
1.766,80	1.959,60	2.169,--	2.328,10	3.251,30
3183	3967	4688	5361	
2.028,90	2.169,--	2.409,90	2.597,10	
3581	4463	5274	6031	
2.129,80	2.375,30	2.645,40	2.854,70	
3979	4959	5860	6701	
2.310,20	2.597,10	2.883,90	3.128,10	
4377	5455		7371	
2.482,70	2.806,50		3.394,80	
4775				
2.656,40				
5173				
2.837,90				

**Material:**  
hladnovaljani čelični lim po EN 442-1,  
stabiliziran, profiliran s korakom 40 mm.

**Priključci:**  
4 x G 1/2 nutarnji navoj,  
2 x G 3/4 vanjski navoj,  
odozdo u sredini radijatora.

**Probni tlak:**  
13 bar

**Max. radni tlak:**  
10 bar

**Max. radna temperatura:**  
110 °C

**Priključna mjera:**  
Razmak polaza i povrata je 50 mm

**Toplinski učin:**  
po EN 442, ispitano i registrirano.  
Navedeni toplinski učinci odnose se  
na temperaturu vode 90/70 i sobnu  
temperaturu 20 °C.

**Obloga:**  
Gornja rešetka i dvije bočne stranice.

**Pripadajuća oprema:**  
Ventilski uložak sa zaštitnom kapom,  
specijalni odzračni čep, čep  
zapraznjenje te slijepi čep. Tvornički  
ugrađeni i uračunati u cijenu.

**Površinska zaštita:**  
1. Osnovni premaz po DIN 55900,  
pečen pri 190 °C.  
2. Vrlo otporan završni sloj elektro-  
statičnog nanosa praškastog  
materijala po DIN 55900 u RAL 9016  
boji, pečen pri 210 °C.

**Ambalaža:**  
1. Karton  
2. Termo folija  
3. 4-struka zaštita kutova  
**Radijator jednostavno montiramo  
zajedno s ambalažom.**

**Mogućnost montaže:**  
Svi tipovi su tvornički opremljeni ovjes-  
nim nosačima, jednostavno se spajaju  
kao ventilski radijatori sa srednjim  
priključkom ili kao kompaktni radijatori.

**Kod jednocjevnog sistema koristi se  
jednocjevni ventilski blok.**

**Radijatore za koje nije navedena  
cijena isporučujemo na upit.**

Podaci o snazi vrijede za radijator sa  
stranicama i gornjom rešetkom, ostalo  
po dogovoru.

#### 6 priključaka - 6 prednosti

- **Srednji priključak radi toga:**  
Na isti izvod možemo spojiti  
radijatore svih dužina i visina
- **Jednostavna zamjena strana:**  
Ventil je moguće premjestiti s desne  
na lijevu stranu bez okretanja  
radijatora
- **Različiti tipovi:**  
Jednaka udaljenost priključka od  
zida kod svih tipova radijatora
- **Perfektna predmontaža:**  
polaganje cjevi i tlačna proba  
sistema moguće bez radijatora.
- **Univerzalan način spajanja:**  
spaja se jednostavno i kao  
ventilski ili kompaktni radiator
- **Različite veličine:**  
Dužinu i visinu kao i tip možemo  
naknadno jednostavno mijenjati.

Tip	11 PM					21 PM-S					
	Širina 63					Širina 82					
↑ ↓ Visina [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Exponent toplinskog učina n	1,311	1,321	1,331	1,341	1,341	1,328	1,327	1,325	1,324	1,338	
↔ Dužina [mm]											
400	90/70/20	270	336	398	458	623	399	503	599	687	919
	HRK	475,60	552,80	588,40	611,80	858,70	693,90	773,-	783,20	833,60	1.073,70
520	90/70/20	351	437	517	595	810	519	654	779	894	1195
	HRK	552,80	631,70	674,-	711,-	993,10	791,60	897,40	914,40	984,80	1.279,10
600	90/70/20	405	504	597	687	935	598	755	898	1031	1378
	HRK	603,50	701,-	741,40	773,-	1.080,50	858,70	984,80	999,90	1.073,70	1.421,70
720	90/70/20	486	605	716	824	1122	718	906	1078	1237	1654
	HRK	687,50	783,20	825,30	884,-	1.221,70	952,90	1.092,60	1.130,90	1.221,70	1.615,20
800	90/70/20	541	672	795	915	1246	798	1007	1198	1375	1838
	HRK	731,10	842,-	884,-	941,20	1.310,90	1.016,60	1.174,80	1.215,-	1.236,80	1.756,20
920	90/70/20	622	773	915	1053	1433	918	1158	1378	1581	2113
	HRK	803,50	897,40	973,-	1.038,60	1.447,-	1.117,60	1.297,50	1.344,30	1.462,40	1.956,40
1000	90/70/20	676	840	994	1144	1558	997	1258	1497	1719	2297
	HRK	858,70	993,10	1.031,70	1.100,70	1.531,10	1.171,30	1.368,-	1.428,70	1.472,30	2.087,40
1120	90/70/20	757	941	1114	1281	1745	1117	1409	1677	1925	2573
	HRK	922,80	1.046,80	1.124,40	1.199,90	1.667,30	1.270,40	1.484,-	1.553,-	1.710,80	2.292,50
1200	90/70/20	811	1008	1193	1373	1869	1197	1510	1797	2062	2757
	HRK	984,80	1.130,90	1.178,10	1.270,40	1.756,20	1.319,30	1.569,70	1.633,80	1.828,60	2.433,40
1320	90/70/20	892	1108	1312	1510	2056	1317	1661	1977	2269	3032
	HRK	1.053,80	1.215,-	1.270,40	1.361,60	1.889,-	1.428,70	1.689,-	1.764,80	1.956,40	2.631,80
1400	90/70/20	946	1176	1392	1602	2181	1396	1762	2096	2406	3216
	HRK	1.117,60	1.270,40	1.326,10	1.436,80	1.991,50	1.484,-	1.764,80	1.850,20	2.045,30	2.766,40
1600	90/70/20	1081	1344	1591	1831	2493	1596	2013	2396	2750	3676
	HRK	1.228,70	1.421,70	1.484,-	1.685,60	2.201,60	1.643,70	1.969,50	2.053,70	2.292,50	3.104,90
1800	90/70/20	1216	1512	1790	2060	2804	1795	2265	2695	3093	4135
	HRK	1.361,60	1.559,40	1.616,60	1.756,20	2.425,50	1.798,20	2.161,50	2.278,80	2.544,50	3.443,40
2000	90/70/20	1351	1680	1988	2288	3116	1995	2517	2995	3437	4594
	HRK	1.488,-	1.703,20	1.764,80	1.922,70	2.649,40	1.956,20	2.359,70	2.485,50	2.781,50	3.782,-
2200	90/70/20	1486	1847	2187	2517	3427	2194	2768	3294	3781	5054
	HRK	1.614,60	1.846,90	1.912,70	2.080,60	2.873,20	2.113,80	2.558,-	2.698,20	3.025,10	4.120,60
2400	90/70/20	1622	2015	2386	2746	3739	2394	3020	3594	4125	5513
	HRK	1.741,10	1.990,70	2.059,90	2.243,70	3.096,90	2.271,70	2.756,40	2.911,-	3.268,60	4.459,-
2600	90/70/20	1757	2183	2585	2975	4050	2593	3272	3893	4468	5973
	HRK	1.867,80	2.134,70	2.207,10	2.406,90	3.320,70	2.429,30	2.954,70	3.123,90	3.512,-	4.797,60
2800	90/70/20	1892	2351	2784	3204	4362	2793	3523	4193	4812	6432
	HRK	1.994,30	2.278,50	2.354,20	2.570,10	3.544,70	2.587,20	3.153,10	3.336,70	3.755,60	5.136,-
3000	90/70/20	2027	2519	2983	3433	4674	2992	3775	4492	5156	6892
	HRK	2.121,10	2.422,30	2.501,20	2.733,30	3.768,40	2.744,90	3.351,50	3.549,50	3.999,-	5.474,70

**Material:**

Hladno valjani čelični lim po EN 442-1, stabiliziran, profiliran s korakom 40 mm.

**Priključci:**

4 x G 1/2 unutarnji navoj i, 2 x G 3/4 vanjski navoj, odozdo u sredini radijatora.

**Probni tlak:**

13 bar

**Max. radni tlak:**

10 bar

**Max. radna temperatura:**

110 °C

**Priključna mjere:**

Oso rastojanje između dolaznog i povratnog voda 50 mm.

**Toplinski učin:**

po EN 442, ispitano i registrirano, navedeni toplinski učinci odnose se na temperaturu vode 90/70 C i temperaturu prostora 20 C.

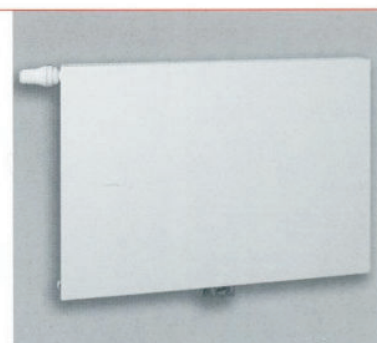
**Obloga:**

Gornja rešetka i dvije bočne stranice.

**Pripadajuća oprema:**

Termostatski ventil, specijalni odzračni ventil, ventil za pražnjenje i slijepi čep, tvornički ugrađeni i uračunati u cijenu.

22 PM						33 PM					
Širina 107						Širina 168					
Dužina						Dužina					
Visina						Visina					
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Visina [mm]
1,308	1,328	1,348	1,368	1,408		1,314	1,342	1,371	1,399	1,405	Exponent toplinskog učina n
											↕
											Dužina [mm]
											↔
544	681	806	920	1208		796	994	1175	1339	1729	90/70/20
850,30	962,70	973,--	984,80	1.322,80		1.307,60	1.368,--	1.475,50	1.484,--	1.969,50	HRK
707	885	1047	1197	1571		1035	1292	1527	1740	2247	90/70/20
952,90	1.104,10	1.117,60	1.130,90	1.650,30		1.467,20	1.539,20	1.689,--	1.731,20	2.317,50	HRK
816	1021	1208	1381	1812		1194	1491	1762	2008	2593	90/70/20
1.016,60	1.193,40	1.221,70	1.225,20	1.700,70		1.576,40	1.685,60	1.828,60	1.889,--	2.554,40	HRK
979	1225	1450	1657	2175		1433	1790	2114	2410	3111	90/70/20
1.124,40	1.326,10	1.368,--	1.396,60	2.053,70		1.731,20	1.833,60	2.045,30	2.127,80	2.904,10	HRK
1088	1362	1611	1841	2417		1592	1988	2349	2677	3457	90/70/20
1.184,80	1.421,70	1.458,80	1.480,70	2.220,30		1.850,20	1.991,50	2.184,90	2.292,50	3.127,70	HRK
1251	1566	1853	2117	2779		1831	2287	2701	3079	3976	90/70/20
1.297,50	1.574,70	1.616,60	1.625,40	2.465,50		2.003,30	2.178,--	2.395,--	2.527,80	3.485,40	HRK
1359	1702	2014	2301	3021		1990	2486	2936	3347	4321	90/70/20
1.361,60	1.643,70	1.710,80	1.727,60	2.631,80		2.115,70	2.309,20	2.544,50	2.692,10	3.705,60	HRK
1523	1906	2256	2577	3383		2229	2784	3289	3748	4840	90/70/20
1.458,80	1.774,80	1.858,90	1.889,--	2.878,70		2.278,80	2.500,60	2.756,30	2.929,30	4.070,30	HRK
1631	2042	2417	2761	3625		2388	2983	3524	4016	5186	90/70/20
1.514,40	1.863,90	1.947,80	1.981,40	3.043,40		2.376,40	2.625,10	2.904,10	3.087,10	4.290,50	HRK
1794	2247	2658	3037	3987		2627	3281	3876	4418	5704	90/70/20
1.625,40	2.003,30	2.095,70	2.141,10	3.287,--		2.535,90	2.806,70	3.114,--	3.334,40	4.643,50	HRK
1903	2383	2819	3221	4229		2786	3480	4111	4685	6050	90/70/20
1.700,70	2.087,40	2.193,10	2.238,70	3.456,80		2.650,20	2.939,40	3.253,50	3.492,20	4.877,--	HRK
2175	2723	3222	3682	4833		3184	3977	4698	5355	6914	90/70/20
1.872,10	2.309,20	2.441,80	2.497,40	3.853,30		3.043,40	3.253,50	3.614,80	3.895,70	5.458,50	HRK
2447	3064	3625	4142	5437		3582	4474	5285	6024	7779	90/70/20
2.038,60	2.527,80	2.682,--	2.752,90	4.275,10		3.194,80	3.563,--	3.968,10	4.282,--	6.039,90	HRK
2719	3404	4028	4602	6041		3980	4971	5873	6693	8643	90/70/20
2.201,60	2.756,30	2.929,30	3.011,80	4.696,90		3.465,40	3.895,70	4.325,80	4.692,30	6.621,50	HRK
2991	3744	4431	5062	6646		4378	5468	6460	7363	9507	90/70/20
2.376,40	2.978,10	3.169,60	3.465,40	5.118,60		3.724,10	4.209,80	4.682,10	5.092,20	7.202,90	HRK
3263	4085	4833	5522	7250		4775	5965	7047	8032	10371	90/70/20
2.559,50	3.210,20	3.406,70	3.724,10	5.540,40		3.984,60	4.525,50	5.038,40	5.493,20	7.784,50	HRK
3535	4425	5236	5983	7854		5173	6462	7635	8701	11236	90/70/20
2.722,60	3.415,10	3.656,80	3.994,50	5.962,10		4.256,80	4.841,30	5.394,70	5.894,10	8.365,90	HRK
3806	4766	5639	6443	8458		5571	6959	8222	9371	12100	90/70/20
2.895,60	3.647,10	3.904,20	4.265,40	6.383,90		4.525,--	5.157,10	5.751,--	6.295,--	8.947,60	HRK
4078	5106	6042	6903	9062		5969	7457	8809	10040	12964	90/70/20
3.062,--	3.875,40	4.142,70	4.545,90	6.805,50		4.793,10	5.472,90	6.107,20	6.695,70	9.529,10	HRK



#### Površinska zaštita:

1. Osnovni premaz po DIN 55900, pečen na 190 ° C.
2. Vrlo otporan završni sloj elektrostatičnog nanosa praškastog materijala po DIN 55900 u RAL 9016 boji, pečen pri 210 ° C.

#### Standardna izvedba:

Bijela boja RAL 9016

#### Ambalaža:

1. Karton
2. Termo folija
3. 4-struka zaštita kutova

Moguća je montaža upakovanog radijatora!

#### Mogućnost montaže:

Svi tipovi su tvornički opremljeni ovjesnim nosačima, jednostavno se spajaju kao ventilski radijatori sa srednjim priključkom ili kao kompaktni radijatori.

Kod jednocjevnog sistema koristi se jednocjevni ventilski blok.

Isporučuju se samo tipovi iz cjenika.

**Podatci za toplinski učin (90/70/20 °C) u watima.**