

LAPRADIÁTOROK
ÁRLISTA 05/2011 U



heatingthrough**innovation.**



TARTALOM



VONOVA T6-
KÖZÉPCSATLAKOZÁSÚ RADIÁTOROK

Árlista és hőteljesítmények 8,9



VONOVA -
KOMPAKT RADIÁTOROK

Árlista és hőteljesítmények 4,5



VONOVA
SZELEPES RADIÁTOROK

Árlista és hőteljesítmények 6,7



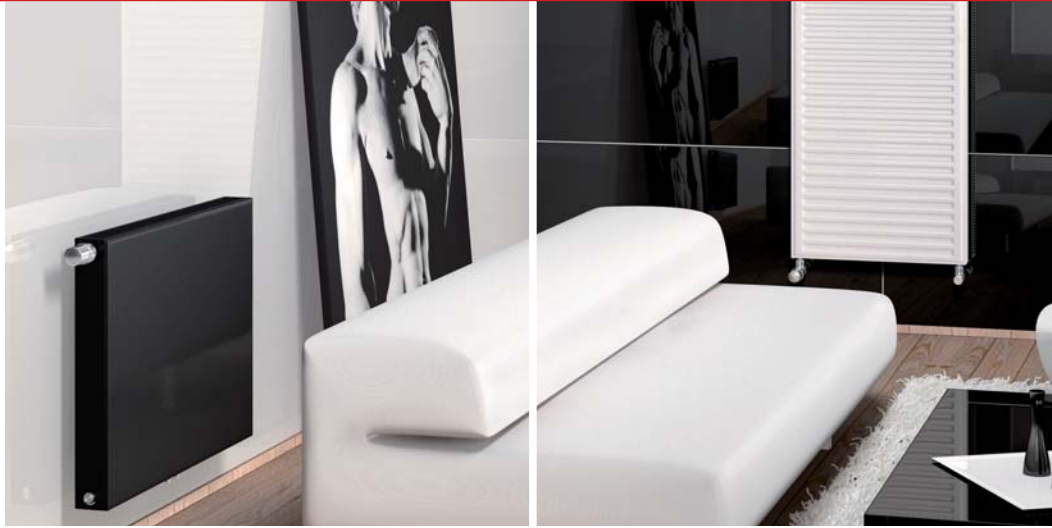
SÍKLAPÚ T6
KÖZÉPCSATLAKOZÁSÚ LAPRADIÁTOROK

Árlista és hőteljesítmények 14,15



SÍKLAPÚ
SZELEPES LAPRADIÁTOROK

Árlista és hőteljesítmények 16,17



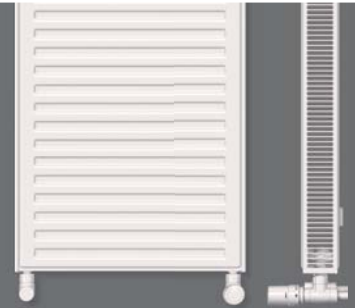
**HIGIÉNIAI RADIÁTOROK
KOMPAKT KIVITELBEN**

Árlista és hőteljesítmények 10,12



**HIGIÉNIAI RADIÁTOROK
SZELEPES KIVITELBEN**

Árlista és hőteljesítmények 11,12



**VERTIKÁLIS
RADIÁTOROK**

Árlista és hőteljesítmények 13

Építési hosszúság

Építési magasság

Előremenő

Visszatérő

Csőtávolság, vagy előremenő
és visszatérő távolsága

Záródugó

Légtelenítő dugó

Leeresztő dugó

Max. üzemi
nyomás

Max. üzemi
hőmérséklet

Csatlakozások



A fenti piktogramok tájékoztató segítségét nyújtanak Önnek a teljes kiadványban.

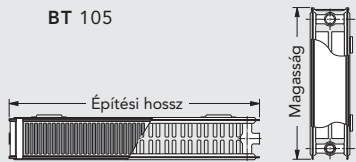
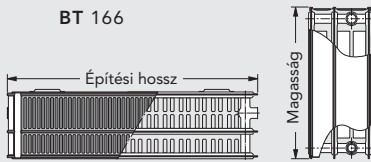
Kötelezettség nélküli árajánlat a fűtés-szakkereskedelem részére. ÁFA-nélkül! Jelen árlista megjelenésével minden korábbi árlista érvényét veszti! A műszaki változtatás jogát fenntartjuk! Érvényes: 2011. május 1-től.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tartozékok..... 18 - 23
Teljesítményadatok átszámítása..... 24
Színválaszték 25

04 VONOVA KOMPAKT RADIÁTOROK

Típus	10					11K					21 K-S					
Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321	
Építési hossz (mm)																
400	90/70/20	176	224	271	317	446	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949
	75/65/20	139	178	214	250	351	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	Ft	3.940	4.195	4.451	4.614	7.173	5.674	6.816	7.955	8.679	11.919	10.087	11.301	12.515	13.139	19.480
520	90/70/20	228	292	353	412	579	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233
	75/65/20	181	231	279	325	457	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	Ft	4.661	5.136	5.608	5.824	9.142	7.075	8.545	10.011	10.901	15.050	12.779	14.389	16.003	16.815	25.038
600	90/70/20	263	337	407	475	668	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423
	75/65/20	209	266	322	375	527	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	Ft	5.016	5.676	6.341	6.591	10.397	7.919	9.608	11.294	12.296	17.055	14.521	16.214	17.911	18.665	28.152
720	90/70/20	316	404	488	570	802	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707
	75/65/20	251	320	386	450	632	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	Ft	5.696	6.592	7.487	7.793	12.347	9.307	11.308	13.309	14.511	20.186	17.202	19.259	21.314	22.224	33.607
800	90/70/20	351	449	543	634	891	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897
	75/65/20	278	355	429	500	702	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	Ft	6.070	7.037	8.003	8.309	13.610	10.154	12.380	14.609	15.923	22.210	18.952	21.257	23.560	24.557	37.216
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182
	75/65/20	320	408	493	575	808	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	Ft	6.755	7.927	9.104	9.473	15.572	11.529	14.082	16.633	18.124	25.330	21.626	24.296	26.961	28.155	42.663
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371
	75/65/20	348	444	536	625	878	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	Ft	7.142	8.492	9.835	10.227	16.839	12.401	15.164	17.921	19.541	27.362	23.386	26.298	29.214	30.468	46.273
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656
	75/65/20	390	497	600	700	983	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	Ft	7.822	9.386	10.950	11.391	18.777	13.773	16.858	19.941	21.746	30.476	26.056	29.012	31.967	32.998	52.233
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846
	75/65/20	418	533	643	750	1054	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	Ft	8.213	9.941	11.672	12.148	20.063	14.649	17.945	21.240	23.160	32.514	27.819	30.661	33.497	34.555	55.882
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130
	75/65/20	459	586	708	825	1159	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	Ft	8.912	10.847	12.778	13.308	22.823	16.596	19.927	23.251	25.364	36.244	29.957	33.172	36.384	37.925	61.366
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320
	75/65/20	487	622	750	875	1229	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	Ft	9.386	11.451	13.516	14.057	24.145	17.513	21.031	24.554	26.791	38.327	31.689	35.110	38.531	40.152	66.296
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794
	75/65/20	557	710	858	1000	1405	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	Ft	10.698	13.329	15.955	16.609	27.493	19.849	23.864	27.884	30.408	44.678	35.729	39.811	43.892	45.767	75.607
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269
	75/65/20	626	799	965	1125	1580	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	Ft	11.971	14.925	17.881	18.591	31.934	22.159	26.683	31.201	34.037	50.063	40.050	44.401	48.756	50.949	86.557
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743
	75/65/20	696	888	1072	1250	1756	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	Ft	13.263	17.088	20.915	21.765	35.405	24.493	29.504	34.513	37.655	55.452	43.574	48.822	54.074	55.654	98.758
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1584	1989	2363	2628	3624	2348	2938	3435	3791	5217
	75/65/20	766	977	1179	1375	1932	1243	1558	1855	2066	2842	1844	2303	2699	2985	4101
	Ft	14.502	18.718	22.930	23.876	38.873	26.827	32.330	37.831	41.270	60.836	47.816	53.607	59.398	60.503	110.502
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1728	2170	2578	2866	3953	2562	3205	3748	4136	5692
	75/65/20	835	1066	1286	1500	2107	1356	1699	2023	2254	3101	2011	2513	2945	3257	4474
	Ft	16.010	21.047	26.086	27.143	42.326	29.148	35.148	41.149	44.899	66.214	51.111	57.325	63.540	65.229	123.685
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1872	2351	2793	3105	4282	2775	3472	4060	4480	6166
	75/65/20	905	1154	1394	1625	2283	1469	1841	2192	2441	3359	2179	2722	3190	3528	4846
	Ft	17.725	22.957	28.190	29.345	47.785	31.476	38.949	46.416	50.635	71.585	55.276	65.632	75.987	77.203	133.884
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2016	2532	3008	3344	4612	2989	3739	4372	4825	6640
	75/65/20	974	1243	1501	1750	2458	1582	1982	2360	2629	3618	2346	2932	3436	3800	5219
	Ft	19.003	24.920	30.835	32.081	51.385	33.795	41.836	49.875	54.424	76.970	59.435	70.481	81.531	83.921	144.104
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2160	2713	3223	3583	4941	3202	4006	4685	5169	7114
	75/65/20	1044	1332	1608	1875	2634	1695	2124	2529	2817	3876	2514	3141	3681	4071	5592
	Ft	20.300	26.638	32.974	34.325	55.008	36.130	44.736	53.341	58.207	82.353	63.602	74.745	85.888	88.692	154.320

22 K						33 K					
BT 105						BT 166					
											
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Építési magasság (mm)
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Radiátor exponenciális (n) kitevője
											Építési hossz (mm)
558 438	695 543	787 617	875 685	1173 918		796 624	992 774	1140 891	1251 981	1649 1288	90/70/20 75/65/20
10.584	12.172	13.759	14.306	20.622		21.706	23.117	24.529	25.889	37.236	Ft
725 569	903 706	1023 802	1138 891	1524 1194		1035 812	1289 1007	1482 1159	1626 1276	2144 1675	90/70/20 75/65/20
13.416	15.501	17.588	18.307	26.527		25.452	28.386	31.319	33.085	46.928	Ft
837 657	1042 814	1181 926	1313 1028	1759 1378		1194 937	1488 1162	1710 1337	1877 1472	2474 1933	90/70/20 75/65/20
15.216	17.465	19.707	20.306	29.825		27.282	31.147	35.011	36.642	53.215	Ft
1005 788	1250 977	1417 1111	1576 1233	2111 1653		1433 1124	1785 1394	2052 1604	2252 1766	2969 2319	90/70/20 75/65/20
18.048	20.749	23.450	24.196	35.600		30.908	36.280	41.653	43.620	63.510	Ft
1116 876	1389 1086	1574 1234	1751 1370	2345 1837		1592 1249	1984 1549	2280 1782	2502 1962	3299 2577	90/70/20 75/65/20
19.870	22.896	25.918	26.736	39.420		32.850	39.413	45.973	48.170	70.269	Ft
1284 1007	1598 1248	1810 1420	2013 1576	2697 2112		1830 1436	2281 1781	2622 2050	2878 2257	3793 2963	90/70/20 75/65/20
22.698	26.176	29.655	30.651	45.191		36.415	44.509	52.596	55.202	80.528	Ft
1395 1095	1737 1357	1968 1543	2188 1713	2931 2296		1990 1561	2479 1936	2850 2228	3128 2453	4123 3221	90/70/20 75/65/20
24.523	28.326	32.128	33.154	49.016		38.425	47.678	56.928	59.672	87.321	Ft
1563 1226	1945 1520	2204 1728	2451 1919	3283 2572		2228 1748	2777 2168	3192 2495	3503 2747	4618 3608	90/70/20 75/65/20
27.326	31.244	35.162	35.921	55.320		41.944	52.124	62.300	64.615	97.569	Ft
1674 1314	2084 1628	2361 1852	2626 2056	3518 2755		2388 1873	2975 2323	3420 2674	3753 2944	4948 3865	90/70/20 75/65/20
29.172	33.007	36.841	37.593	59.189		43.997	54.279	64.561	67.624	106.397	Ft
1842 1445	2292 1791	2598 2037	2889 2261	3869 3031		2626 2061	3273 2556	3762 2941	4129 3238	5443 4252	90/70/20 75/65/20
31.416	35.718	40.014	41.275	65.009		47.491	59.167	70.845	72.664	116.845	Ft
1953 1533	2431 1900	2755 2160	3064 2398	4104 3214		2786 2185	3471 2710	3990 3119	4379 3434	5772 4509	90/70/20 75/65/20
33.238	37.806	42.374	43.703	70.217		50.187	62.589	74.981	76.918	127.316	Ft
2232 1752	2778 2171	3149 2469	3501 2741	4690 3674		3183 2498	3967 3098	4560 3565	5004 3925	6597 5154	90/70/20 75/65/20
37.461	42.870	48.282	49.801	80.094		57.050	71.227	85.400	87.619	145.181	Ft
2511 1971	3126 2443	3542 2777	3939 3083	5276 4133		3581 2810	4463 3485	5130 4010	5630 4415	7422 5798	90/70/20 75/65/20
41.989	47.813	53.633	55.458	91.688		63.914	80.363	96.806	98.338	163.058	Ft
2790 2190	3473 2714	3936 3086	4377 3426	5863 4592		3979 3122	4959 3872	5700 4456	6255 4906	8246 6442	90/70/20 75/65/20
45.690	52.585	59.479	60.564	104.604		72.191	90.858	109.531	111.384	184.291	Ft
3069 2409	3820 2985	4329 3395	4814 3769	6449 5051		4377 3434	5455 4259	6271 4902	6881 5397	9071 7086	90/70/20 75/65/20
50.140	57.731	65.329	65.830	117.046		81.525	103.906	126.285	128.754	202.502	Ft
3348 2628	4168 3257	4723 3703	5252 4111	7035 5510		4775 3746	5951 4646	6841 5347	7507 5887	9896 7730	90/70/20 75/65/20
53.602	61.739	69.880	70.992	131.000		88.731	114.458	140.186	147.294	230.746	Ft
3627 2847	4515 3528	5116 4012	5690 4454	7621 5970		5173 4059	6447 5034	7411 5793	8132 6378	10720 8375	90/70/20 75/65/20
57.950	70.768	83.586	84.011	141.818		95.932	125.930	155.931	162.410	260.622	Ft
3907 3066	4862 3800	5510 4320	6127 4796	8208 6429		5571 4371	6943 5421	7981 6238	8758 6868	11545 9019	90/70/20 75/65/20
62.318	75.994	89.678	91.338	152.640		103.141	135.447	167.751	179.641	280.492	Ft
4186 3285	5210 4071	5904 4629	6565 5139	8794 6888		5969 4683	7438 5808	8551 6684	9383 7359	12370 9663	90/70/20 75/65/20
66.687	80.577	94.468	96.517	163.459		110.344	144.955	179.563	192.301	312.871	Ft

VONOVA Kompakt radiátorok

Alapanyag:
MSZ EN 442 szerinti hidegen hengerelt acélemez, szilárd profilírozással, 40 mm-es bordaosztással.

Csatlakozások:
4 x 1/2" belső menetes.
Kötéstávolság: építési magasság mínusz 54 mm.

Max. üzemi nyomás:
10 bar

Max. üzemi hőmérséklet:
110 °C

Hőteljesítmények:
MSZ EN 442 szerint vizsgálva. A lefedések eltávolítása kb. 5 % teljesítmény növekedést jelent.

Burkolat:
A 10-es típus kivételével egy felső lefedésből és két oldallemezből áll.

Felszereltsége:
Valamennyi kompakt radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva.

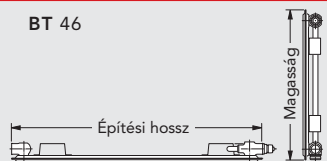
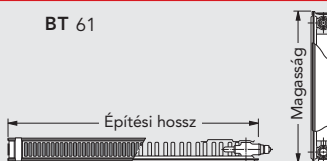
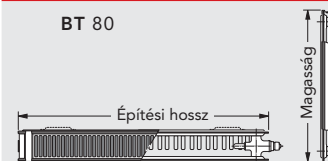
Festés:
1. DIN 55900 szerinti alapozó bevonat (190 °C-on beégetve)
2. A RAL 9016 színű külső bevonat modern porszóró berendezéssel, elektrosztatikus úton kerül felvitelre. A különösen nagy ellenálló képességű bevonat beégetése 210 °C-on történik.

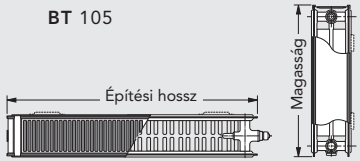
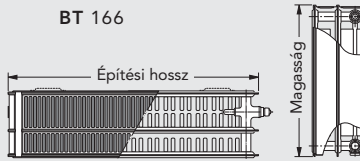
Csomagolás:
1. Karton,
2. Sarokvédő
3. Zsugorfólia

A radiátorok felszerelése csomagolással együtt lehetséges!

A fűtőtestek oldal és felső lefedéseit a teljesítményadatoknál figyelembe vettük.

06 VONOVA SZELEPES RADIÁTOROK

Típus	10 V					11 KV					21 KV-S					
																
↑ Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321	
↔ Építési hossz (mm)																
400	90/70/20	176	224	271	317	446	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949
	75/65/20	139	178	214	250	351	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	Ft	4.394	4.677	4.963	5.143	7.999	6.325	7.600	8.871	9.676	13.290	11.245	12.600	13.953	14.649	21.720
520	90/70/20	228	292	353	412	579	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233
	75/65/20	181	231	279	325	457	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	Ft	5.197	5.726	6.253	6.493	10.195	7.888	9.528	11.162	12.153	16.781	14.248	16.045	17.843	18.750	27.916
600	90/70/20	263	337	407	475	668	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423
	75/65/20	209	266	322	375	527	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	Ft	5.593	6.330	7.069	7.349	11.592	8.833	10.714	12.592	13.711	19.017	16.191	18.079	19.969	20.812	31.388
720	90/70/20	316	404	488	570	802	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707
	75/65/20	251	320	386	450	632	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	Ft	6.350	7.350	8.348	8.689	13.769	10.377	12.609	14.839	16.178	22.507	19.182	21.474	23.766	24.779	37.471
800	90/70/20	351	449	543	634	891	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897
	75/65/20	278	355	429	500	702	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	Ft	6.768	7.846	8.922	9.262	15.177	11.322	13.804	16.288	17.755	24.764	21.133	23.702	26.270	27.380	41.495
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182
	75/65/20	320	408	493	575	808	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	Ft	7.532	8.838	10.150	10.563	17.361	12.855	15.701	18.544	20.208	28.244	24.112	27.090	30.063	31.393	47.571
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371
	75/65/20	348	444	536	625	878	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	Ft	7.964	9.465	10.968	11.404	18.775	13.828	16.909	19.983	21.789	30.509	26.074	29.322	32.573	33.970	51.594
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656
	75/65/20	390	497	600	700	983	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	Ft	8.722	10.465	12.209	12.700	20.937	15.357	18.797	22.236	24.246	33.982	29.052	32.348	35.643	36.792	58.238
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846
	75/65/20	418	533	643	750	1054	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	Ft	9.157	11.087	13.012	13.544	22.370	16.335	20.008	23.681	25.826	36.254	31.019	34.185	37.350	38.530	62.308
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130
	75/65/20	459	586	708	825	1159	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	Ft	9.937	12.094	14.247	14.837	25.447	18.502	22.220	25.924	28.280	40.412	33.401	36.987	40.569	42.286	68.422
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320
	75/65/20	487	622	750	875	1229	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	Ft	10.465	12.768	15.071	15.672	26.921	19.528	23.450	27.378	29.872	42.737	35.336	39.149	42.962	44.768	73.919
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794
	75/65/20	557	710	858	1000	1405	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	Ft	11.928	14.861	17.792	18.516	30.654	22.131	26.609	31.090	33.905	49.816	39.839	44.390	48.940	51.030	84.303
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269
	75/65/20	626	799	965	1125	1580	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	Ft	13.346	16.641	19.936	20.730	35.609	24.707	29.751	34.789	37.950	55.822	44.655	49.507	54.362	56.807	96.511
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743
	75/65/20	696	888	1072	1250	1756	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	Ft	14.787	19.053	23.322	24.267	39.476	27.311	32.897	38.483	41.987	61.829	48.584	54.436	60.291	62.054	110.116
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1584	1989	2363	2628	3624	2348	2938	3435	3791	5217
	75/65/20	766	977	1179	1375	1932	1243	1558	1855	2066	2842	1844	2303	2699	2985	4101
	Ft	16.170	20.869	25.568	26.623	43.342	29.912	36.046	42.180	46.014	67.832	53.313	59.772	66.228	67.461	123.212
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1728	2170	2578	2866	3953	2562	3205	3748	4136	5692
	75/65/20	835	1066	1286	1500	2107	1356	1699	2023	2254	3101	2011	2513	2945	3257	4474
	Ft	17.851	23.466	29.085	30.263	47.192	32.498	39.190	45.881	50.062	73.830	56.987	63.918	70.845	72.731	137.908
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1872	2351	2793	3105	4282	2775	3472	4060	4480	6166
	75/65/20	905	1154	1394	1625	2283	1469	1841	2192	2441	3359	2179	2722	3190	3528	4846
	Ft	19.763	25.597	31.434	32.718	53.279	35.097	43.428	51.755	56.457	79.818	61.633	73.179	84.725	86.082	149.280
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2016	2532	3008	3344	4612	2989	3739	4372	4825	6640
	75/65/20	974	1243	1501	1750	2458	1582	1982	2360	2629	3618	2346	2932	3436	3800	5219
	Ft	21.188	27.786	34.379	35.769	57.295	37.681	46.646	55.610	60.684	85.820	66.272	78.587	90.906	93.573	160.675
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2160	2713	3223	3583	4941	3202	4006	4685	5169	7114
	75/65/20	1044	1332	1608	1875	2634	1695	2124	2529	2817	3876	2514	3141	3681	4071	5592
	Ft	22.632	29.701	36.767	38.274	61.332	40.284	49.880	59.476	64.901	91.821	70.914	83.340	95.765	98.893	172.065

22 KV						33 KV						
BT 105						BT 166						
												
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Építési magasság (mm)	↑↓
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Radiátor exponenciális (n) kitevője	
											Építési hossz (mm)	↔
558 438	695 543	787 617	875 685	1173 918		796 624	992 774	1140 891	1251 981	1649 1288	90/70/20 75/65/20	400
11.802	13.571	15.340	15.949	22.994		24.203	25.775	27.350	28.868	41.518	Ft	
725 569	903 706	1023 802	1138 891	1524 1194		1035 812	1289 1007	1482 1159	1626 1276	2144 1675	90/70/20 75/65/20	520
14.956	17.282	19.610	20.411	29.576		28.379	31.652	34.922	36.889	52.326	Ft	
837 657	1042 814	1181 926	1313 1028	1759 1378		1194 937	1488 1162	1710 1337	1877 1472	2474 1933	90/70/20 75/65/20	600
16.967	19.472	21.974	22.642	33.255		30.418	34.728	39.037	40.857	59.336	Ft	
1005 788	1250 977	1417 1111	1576 1233	2111 1653		1433 1124	1785 1394	2052 1604	2252 1766	2969 2319	90/70/20 75/65/20	720
20.125	23.137	26.147	26.978	39.694		34.461	40.452	46.444	48.636	70.814	Ft	
1116 876	1389 1086	1574 1234	1751 1370	2345 1837		1592 1249	1984 1549	2280 1782	2502 1962	3299 2577	90/70/20 75/65/20	800
22.154	25.529	28.899	29.810	43.955		36.628	43.945	51.257	53.709	78.349	Ft	
1284 1007	1598 1248	1810 1420	2013 1576	2697 2112		1830 1436	2281 1781	2622 2050	2878 2257	3793 2963	90/70/20 75/65/20	920
25.307	29.186	33.065	34.176	50.386		40.602	49.628	58.645	61.551	89.790	Ft	
1395 1095	1737 1357	1968 1543	2188 1713	2931 2296		1990 1561	2479 1936	2850 2228	3128 2453	4123 3221	90/70/20 75/65/20	1000
27.344	31.584	35.824	36.967	54.653		42.845	53.159	63.476	66.535	97.361	Ft	
1563 1226	1945 1520	2204 1728	2451 1919	3283 2572		2228 1748	2777 2168	3192 2495	3503 2747	4618 3608	90/70/20 75/65/20	1120
30.469	34.836	39.204	40.053	61.682		46.766	58.117	69.463	72.046	108.788	Ft	
1674 1314	2084 1628	2361 1852	2626 2056	3518 2755		2388 1873	2975 2323	3420 2674	3753 2944	4948 3865	90/70/20 75/65/20	1200
32.528	36.804	41.077	41.917	65.994		49.057	60.522	71.985	75.399	118.633	Ft	
1842 1445	2292 1791	2598 2037	2889 2261	3869 3031		2626 2061	3273 2556	3762 2941	4129 3238	5443 4252	90/70/20 75/65/20	1320
35.029	39.825	44.616	46.021	72.486		52.953	65.973	78.994	81.020	130.281	Ft	
1953 1533	2431 1900	2755 2160	3064 2398	4104 3214		2786 2185	3471 2710	3990 3119	4379 3434	5772 4509	90/70/20 75/65/20	1400
37.063	42.155	47.248	48.727	78.291		55.960	69.785	83.604	85.765	141.959	Ft	
2232 1752	2778 2171	3149 2469	3501 2741	4690 3674		3183 2498	3967 3098	4560 3565	5004 3925	6597 5154	90/70/20 75/65/20	1600
41.769	47.801	53.835	55.528	89.305		63.613	79.419	95.224	97.695	161.877	Ft	
2511 1971	3126 2443	3542 2777	3939 3083	5276 4133		3581 2810	4463 3485	5130 4010	5630 4415	7422 5798	90/70/20 75/65/20	1800
46.818	53.310	59.801	61.835	102.234		71.265	89.603	107.939	109.647	181.810	Ft	
2790 2190	3473 2714	3936 3086	4377 3426	5863 4592		3979 3122	4959 3872	5700 4456	6255 4906	8246 6442	90/70/20 75/65/20	2000
50.944	58.632	66.320	67.529	116.634		80.493	101.308	122.126	124.195	205.484	Ft	
3069 2409	3820 2985	4329 3395	4814 3769	6449 5051		4377 3434	5455 4259	6271 4902	6881 5397	9071 7086	90/70/20 75/65/20	2200
55.908	64.370	72.840	73.401	130.506		90.901	115.853	140.807	143.561	225.791	Ft	
3348 2628	4168 3257	4723 3703	5252 4111	7035 5510		4775 3746	5951 4646	6841 5347	7507 5887	9896 7730	90/70/20 75/65/20	2400
59.764	68.837	77.915	79.154	146.065		98.934	127.619	156.307	164.234	257.279	Ft	
3627 2847	4515 3528	5116 4012	5690 4454	7621 5970		5173 4059	6447 5034	7411 5793	8132 6378	10720 8375	90/70/20 75/65/20	2600
64.614	78.906	93.199	93.672	158.128		106.964	140.413	173.862	181.087	290.595	Ft	
3907 3066	4862 3800	5510 4320	6127 4796	8208 6429		5571 4371	6943 5421	7981 6238	8758 6868	11545 9019	90/70/20 75/65/20	2800
69.486	84.734	99.992	101.839	170.193		115.003	151.022	187.042	200.300	312.748	Ft	
4186 3285	5210 4071	5904 4629	6565 5139	8794 6888		5969 4683	7438 5808	8551 6684	9383 7359	12370 9663	90/70/20 75/65/20	3000
74.354	89.844	105.331	107.618	182.256		123.032	161.624	200.214	214.417	348.850	Ft	

VONOVA Szelepes radiátorok

Alapanyag:

MSZ EN 442 szerinti hidegen hengerelt acéllemez, szilárd profilírozással, 40 mm-es bordaosztással.



Csatlakozások:

2 x 3/4" külső menetes alul, jobb vagy bal oldalon. Az előremenő és a visszatérő csatlakozások köztávolsága: 50 mm



Max. üzemi nyomás:

10 bar



Max. üzemi hőmérséklet:

110 °C

Hőteljesítmények:

MSZ EN 442 szerint Vizsgálva. A lefedések eltávolítása kb. 5 % teljesítmény növekedést jelent.

Burkolat:

A 10 V típus kivételével egy felső lefedésből és két oldallemezről áll.

Felszereltsége:

Valamennyi VONOVA szelepes radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva. A gyárilag előbeállított beépített szelep, a légtelenítő és a leeresztő dugó gyári tartozékok.

A VONOVA szelepes radiátorok a kereskedelemben kapható fűtőttest-csatlakozó akár egyenes, akár sarok kivitelű változatával is szerelhetők.

Festés:

- DIN 55900 szerinti alapozó bevonat (190 °C-on beégetve)
- A RAL 9016 színű külső bevonat modern porszóró berendezéssel, elektrosztatikus úton kerül felvitelre. A különösen nagy ellenálló képességű bevonat beégetése 210 °C-on történik.

Csomagolás:

- Karton,
- Sarokvédő
- Zsugorfólia

A radiátorok felszerelése csomagolással együtt lehetséges!

A fűtőttestek oldal és felső lefedéseit a teljesítményadatoknál figyelembe vettük.

08 VONOVA T6 KÖZÉPCSATLAKOZÁSÚ RADIÁTOROK

Alapanyag:
A VONOVA T6 univerzális radiátorok MSZ EN 442-1 szerinti hidegen hengerelt acéllemezből készülnek, szilárd profilozással, 40 mm-es bordaosztással.

Csatlakozások:
4 x 1/2" belső menetes
2 x 3/4" külső menetes
középen alul

Max. üzemi nyomás:
10 bar

Max. üzemi hőmérséklet:
110 °C

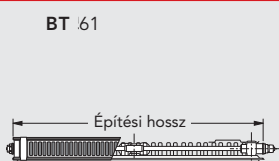



Csatlakozás:
Az előremenő (baloldali) és visszatérő (jobboldali) csatlakozások (középen alul) kötéstávolsága: 50 mm

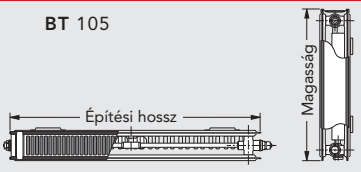
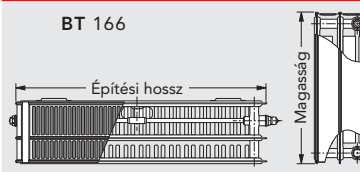
Hőteljesítmények:
MSZ EN 442 szerint vizsgálva. A lefedések eltávolítása 5% teljesítmény növekedést jelent.

Burkolat:
Egy felső lefedésből és két oldallemezéből áll.

A VONOVA T6 univerzális radiátorok felszereltsége:

Valamennyi VONOVA T6 radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva. A gyárilag előbeállított beépített szelep, a leeresztő dugó, a záródugók és a speciális légtelenítő gyári tartozékok.

Típus	11 VM					21 VM-S					
	BT 61					BT 80					
											
	Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321
	Építési hossz (mm)										
400	90/70/20	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949
	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	Ft	13.385	14.526	15.667	16.388	19.628	17.795	19.011	20.224	20.849	27.192
520	90/70/20	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233
	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	Ft	14.786	16.258	17.722	18.613	22.761	20.491	22.101	23.713	24.525	32.746
600	90/70/20	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423
	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	Ft	15.632	17.319	19.004	20.006	24.766	22.231	23.925	25.619	26.376	35.861
720	90/70/20	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707
	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	Ft	17.018	19.018	21.018	22.222	27.896	24.913	26.970	29.026	29.935	41.317
800	90/70/20	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897
	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	Ft	17.864	20.091	22.317	23.634	29.920	26.663	28.968	31.272	32.268	44.924
920	90/70/20	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182
	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	Ft	19.241	21.793	24.341	25.832	33.041	29.337	32.006	34.672	35.865	50.376
1000	90/70/20	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371
	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	Ft	20.112	22.876	25.633	27.253	35.074	31.096	34.010	36.924	38.177	53.985
1120	90/70/20	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656
	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	Ft	21.485	24.568	27.652	29.455	38.187	33.766	36.725	39.679	40.707	59.941
1200	90/70/20	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846
	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	Ft	22.361	25.655	28.949	30.872	40.226	35.530	38.371	41.210	42.267	63.591
1320	90/70/20	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130
	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	Ft	24.306	27.637	30.963	33.075	43.956	37.666	40.883	44.095	45.638	69.076
1400	90/70/20	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320
	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	Ft	25.224	28.742	32.266	34.501	46.039	39.401	42.822	46.241	47.861	74.005
1600	90/70/20	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794
	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	Ft	27.559	31.576	35.595	38.120	52.390	43.439	47.522	51.603	53.480	83.319
1800	90/70/20	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269
	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	Ft	29.870	34.393	38.911	41.747	57.774	47.759	52.112	56.467	58.660	94.266
2000	90/70/20	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743
	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	Ft	32.206	37.217	42.223	45.365	63.160	51.285	56.533	61.783	63.365	106.469
2200	90/70/20	1584	1989	2363	2628		2348	2938	3435	3791	
	75/65/20	1243	1558	1855	2066		1844	2303	2699	2985	
	Ft	34.537	40.039	45.540	48.980		55.524	61.317	67.108	68.215	
2400	90/70/20	1728	2170	2578	2866		2562	3205	3748	4136	
	75/65/20	1356	1699	2023	2254		2011	2513	2945	3257	
	Ft	36.857	42.860	48.859	52.609		58.819	65.037	71.249	72.939	
2600	90/70/20			2793	3105				4060	4480	
	75/65/20			2192	2441				3190	3528	
	Ft			54.125	58.344				83.696	84.915	
2800	90/70/20								4372	4825	
	75/65/20								3436	3800	
	Ft								89.242	91.632	
3000	90/70/20								4685	5169	
	75/65/20								3681	4071	
	Ft								93.597	96.403	

22 VM						33 VM					
BT 105						BT 166					
											
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Építési magasság (mm)
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Radiátor exponenciális (n) kitevője
											Építési hossz (mm)
558 438	695 543	787 617	875 685	1173 918		796 624	992 774	1140 891	1251 981	1649 1288	90/70/20 75/65/20
18.294	19.882	21.468	22.016	28.331		29.415	30.828	32.240	33.600	44.946	Ft
725 569	903 706	1023 802	1138 891	1524 1194		1035 812	1289 1007	1482 1159	1626 1276	2144 1675	90/70/20 75/65/20
21.124	23.209	25.297	26.016	34.237		33.161	36.099	39.030	40.796	54.641	Ft
837 657	1042 814	1181 926	1313 1028	1759 1378		1194 937	1488 1162	1710 1337	1877 1472	2474 1933	90/70/20 75/65/20
22.928	25.174	27.417	28.017	37.536		34.991	38.857	42.722	44.355	60.926	Ft
1005 788	1250 977	1417 1111	1576 1233	2111 1653		1433 1124	1785 1394	2052 1604	2252 1766	2969 2319	90/70/20 75/65/20
25.759	28.461	31.159	31.905	43.310		38.618	43.990	49.366	51.331	71.220	Ft
1116 876	1389 1086	1574 1234	1751 1370	2345 1837		1592 1249	1984 1549	2280 1782	2502 1962	3299 2577	90/70/20 75/65/20
27.579	30.606	33.628	34.447	47.131		40.562	47.124	53.681	55.881	77.977	Ft
1284 1007	1598 1248	1810 1420	2013 1576	2697 2112		1830 1436	2281 1781	2622 2050	2878 2257	3793 2963	90/70/20 75/65/20
30.407	33.887	37.364	38.362	52.901		44.126	52.219	60.307	62.913	88.239	Ft
1395 1095	1737 1357	1968 1543	2188 1713	2931 2296		1990 1561	2479 1936	2850 2228	3128 2453	4123 3221	90/70/20 75/65/20
32.235	36.039	39.840	40.863	56.727		46.136	55.387	64.639	67.383	95.030	Ft
1563 1226	1945 1520	2204 1728	2451 1919	3283 2572		2228 1748	2777 2168	3192 2495	3503 2747	4618 3608	90/70/20 75/65/20
35.038	38.954	42.871	43.632	63.032		49.654	59.833	70.010	72.327	105.279	Ft
1674 1314	2084 1628	2361 1852	2626 2056	3518 2755		2388 1873	2975 2323	3420 2674	3753 2944	4948 3865	90/70/20 75/65/20
36.884	40.719	44.552	45.304	66.900		51.709	61.992	72.270	75.334	114.108	Ft
1842 1445	2292 1791	2598 2037	2889 2261	3869 3031		2626 2061	3273 2556	3762 2941	4129 3238	5443 4252	90/70/20 75/65/20
39.127	43.428	47.725	48.985	72.720		55.201	66.879	78.556	80.374	124.553	Ft
1953 1533	2431 1900	2755 2160	3064 2398	4104 3214		2786 2185	3471 2710	3990 3119	4379 3434	5772 4509	90/70/20 75/65/20
40.949	45.518	50.086	51.411	77.926		57.899	70.299	82.692	84.630	135.028	Ft
2232 1752	2778 2171	3149 2469	3501 2741	4690 3674		3183 2498	3967 3098	4560 3565	5004 3925	6597 5154	90/70/20 75/65/20
45.170	50.581	55.992	57.511	87.805		64.762	78.939	93.112	95.330	152.892	Ft
2511 1971	3126 2443	3542 2777	3939 3083	5276 4133		3581 2810	4463 3485	5130 4010	5630 4415	7422 5798	90/70/20 75/65/20
49.699	55.522	61.343	63.170	99.399		71.625	88.074	104.518	106.050	170.770	Ft
2790 2190	3473 2714	3936 3086	4377 3426	5863 4592		3979 3122	4959 3872	5700 4456	6255 4906		90/70/20 75/65/20
53.399	60.293	67.192	68.275	112.314		79.901	98.569	117.239	119.095		Ft
3069 2409	3820 2985	4329 3395	4814 3769			4377 3434	5455 4259	6271 4902	6881 5397		90/70/20 75/65/20
57.851	65.442	73.037	73.542			89.235	111.616	133.995	136.464		Ft
3348 2628	4168 3257	4723 3703	5252 4111			4775 3746					90/70/20 75/65/20
61.311	69.448	77.591	78.702			96.440					Ft
3627 2847	4515 3528	5116 4012	5690 4454			5173 4059					90/70/20 75/65/20
65.659	78.477	91.298	91.721			103.643					Ft
3907 3066	4862 3800	5510 4320	6127 4796			5571 4371					90/70/20 75/65/20
70.029	83.706	97.389	99.047			110.852					Ft
4186 3285	5210 4071	5904 4629	6565 5139			5969 4683					90/70/20 75/65/20
74.396	88.288	102.178	104.229			118.052					Ft

Festés:

1. A DIN 55900 szerinti alapozó bevonat (190°C-on beégetve).
2. A RAL 9016 színű külső bevonat modern porszórással, elektrosztatikus úton kerül felvitelre. A különösen nagy ellenálló képességű bevonat beégetése 210°C-on történik.

Csomagolás:

1. Karton
2. Sarokvédő
3. Zsugorfólia

A radiátorok felszerelése csomagolással együtt lehetséges!

Beépítési változatok:

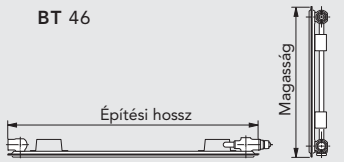

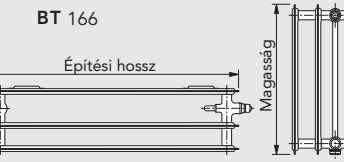


A **VONOVA T6** radiátorok beépíthetők közepcsatlakozású szelepes radiátorként (jobbos ill. balos) vagy kompakt radiátorként.

Csak az árlista szerinti méretek rendelhetők!

A fűtőtestek oldal és felső lefedéseit a teljesítményadatoknál figyelembe vettük.

10 HIGIÉNIAI RADIÁTOROK KOMPAKT KIVITELBEN

Típus		10					20					30				
Építési magasság (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Radiátor exponenciális (n) kitevője		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
Építési hossz (mm)																
400	90/70/20	176	224	271	317	446	298	376	452	524	729	432	541	645	747	1047
	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	Ft	3.940	4.195	4.451	4.614	7.173	7.881	8.390	8.903	9.228	14.345	11.820	12.585	13.354	13.840	21.520
520	90/70/20	228	292	353	412	579	387	489	587	681	948	561	703	839	971	1361
	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	Ft	4.661	5.136	5.608	5.824	9.142	9.321	10.271	11.215	11.647	18.285	13.982	15.407	16.823	17.471	27.427
600	90/70/20	263	337	407	475	668	447	565	677	786	1094	647	811	968	1121	1570
	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	Ft	5.016	5.676	6.341	6.591	10.397	10.032	11.352	12.683	13.182	20.794	15.047	17.028	19.024	19.773	31.191
720	90/70/20	316	404	488	570	802	536	678	813	943	1313	777	973	1162	1345	1884
	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	Ft	5.696	6.592	7.487	7.793	12.347	11.392	13.185	14.974	15.586	24.693	17.088	19.778	22.461	23.378	37.040
800	90/70/20	351	449	543	634	891	596	753	903	1048	1459	863	1082	1291	1494	2093
	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	Ft	6.070	7.037	8.003	8.309	13.610	12.140	14.076	16.005	16.616	27.223	18.209	21.113	24.007	24.925	40.834
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	685	866	1039	1205	1677	993	1244	1485	1718	2407
	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	Ft	6.755	7.927	9.104	9.473	15.572	13.512	15.852	18.206	18.944	31.144	20.268	23.778	27.310	28.418	46.716
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	745	941	1129	1310	1823	1079	1352	1614	1868	2617
	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	Ft	7.142	8.492	9.835	10.227	16.839	14.285	16.981	19.673	20.453	33.677	21.427	25.472	29.508	30.679	50.516
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	834	1054	1265	1467	2042	1208	1514	1807	2092	2931
	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	Ft	7.822	9.386	10.950	11.391	18.777	15.642	18.772	21.901	22.781	37.555	23.464	28.158	32.851	34.173	56.332
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	894	1129	1355	1572	2188	1295	1622	1936	2241	3140
	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	Ft	8.213	9.941	11.672	12.148	20.063	16.426	19.885	23.343	24.295	40.125	24.639	29.826	35.014	36.443	60.188
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	983	1242	1490	1729	2407	1424	1785	2130	2466	3454
	75/65/20	459	586	708	825	1159	779	983	1179	1366	1901	1126	1411	1684	1950	2717
	Ft	8.912	10.847	12.778	13.308	22.823	17.823	21.692	25.556	26.613	45.647	26.735	32.540	38.335	39.921	68.471
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1043	1318	1581	1834	2553	1510	1893	2259	2615	3663
	75/65/20	487	622	750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	1194	1497	1786	2068	2881
	Ft	9.386	11.451	13.516	14.057	24.145	18.772	22.901	27.034	28.113	48.290	28.158	34.352	40.550	42.170	72.435
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1192	1506	1807	2096	2917	1726	2163	2582	2989	4187
	75/65/20	557	710	858	1000	1405	944	1192	1429	1656	2304	1365	1710	2042	2363	3293
	Ft	10.698	13.329	15.955	16.609	27.493	21.395	26.659	31.911	33.217	54.984	32.093	39.988	47.865	49.825	82.477
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1341	1694	2032	2358	3282	1942	2434	2905	3362	4710
	75/65/20	626	799	965	1125	1580	1062	1341	1607	1863	2592	1535	1924	2297	2659	3704
	Ft	11.971	14.925	17.881	18.591	31.934	23.941	29.852	35.762	37.183	63.868	35.912	44.778	53.642	55.775	95.804
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1489	1882	2258	2620	3647	2158	2704	3227	3736	5233
	75/65/20	696	888	1072	1250	1756	1180	1490	1786	2070	2880	1706	2138	2552	2954	4116
	Ft	13.263	17.088	20.915	21.765	35.405	26.525	34.177	41.828	43.530	70.809	39.787	51.266	62.744	65.295	106.212
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1638	2071	2484	2881	4011	2373	2974	3550	4109	5756
	75/65/20	766	977	1179	1375	1932	1298	1639	1965	2277	3168	1877	2352	2807	3249	4528
	Ft	14.502	18.718	22.930	23.876	38.873	29.001	37.436	45.860	47.750	77.744	43.503	56.154	68.790	71.626	116.617
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1787	2259	2710	3143	4376	2589	3245	3873	4483	6280
	75/65/20	835	1066	1286	1500	2107	1416	1788	2143	2484	3456	2047	2566	3062	3545	4939
	Ft	16.010	21.047	26.086	27.143	42.326	32.020	42.095	52.170	54.283	84.652	48.030	63.142	78.254	81.426	126.976
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1936	2447	2936	3405	4740	2805	3515	4196	4856	6803
	75/65/20	905	1154	1394	1625	2283	1534	1937	2322	2691	3744	2218	2779	3318	3840	5351
	Ft	17.725	22.957	28.190	29.345	47.785	35.448	45.913	56.380	58.690	95.569	53.173	68.868	84.571	88.034	143.354
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2085	2635	3162	3667	5105	3021	3786	4518	5230	7326
	75/65/20	974	1243	1501	1750	2458	1652	2086	2500	2898	4032	2388	2993	3573	4136	5762
	Ft	19.003	24.920	30.835	32.081	51.385	38.005	49.841	61.669	64.159	102.770	57.009	74.762	92.505	96.240	154.154
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2234	2824	3387	3929	5470	3237	4056	4841	5604	7850
	75/65/20	1044	1332	1608	1875	2634	1770	2235	2679	3105	4320	2559	3207	3828	4431	6174
	Ft	20.300	26.638	32.974	34.325	55.008	40.599	53.275	65.948	68.649	110.014	60.899	79.913	98.923	102.974	165.021

Típus		10 V					20 V					30 V				
		BT 46					BT 80					BT 166				
																
	Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
	Építési hossz (mm)															
400	90/70/20	176	224	271	317	446	298	376	452	524	729	432	541	645	747	1047
	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	Ft	4.394	4.677	4.963	5.143	7.999	8.787	9.353	9.924	10.287	15.998	13.180	14.030	14.887	15.430	23.997
520	90/70/20	228	292	353	412	579	387	489	587	681	948	561	703	839	971	1361
	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	Ft	5.197	5.726	6.253	6.493	10.195	10.394	11.452	12.505	12.987	20.388	15.591	17.177	18.758	19.479	30.583
600	90/70/20	263	337	407	475	668	447	565	677	786	1094	647	811	968	1121	1570
	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	Ft	5.593	6.330	7.069	7.349	11.592	11.186	12.658	14.140	14.698	23.185	16.779	18.988	21.210	22.047	34.777
720	90/70/20	316	404	488	570	802	536	678	813	943	1313	777	973	1162	1345	1884
	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	Ft	6.350	7.350	8.348	8.689	13.769	12.702	14.701	16.697	17.378	27.535	19.052	22.051	25.045	26.067	41.304
800	90/70/20	351	449	543	634	891	596	753	903	1048	1459	863	1082	1291	1494	2093
	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	Ft	6.768	7.846	8.922	9.262	15.177	13.537	15.692	17.842	18.524	30.354	20.304	23.538	26.764	27.786	45.531
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	685	866	1039	1205	1677	993	1244	1485	1718	2407
	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	Ft	7.532	8.838	10.150	10.563	17.361	15.063	17.676	20.300	21.114	34.722	22.595	26.515	30.450	31.688	52.082
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	745	941	1129	1310	1823	1079	1352	1614	1868	2617
	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	Ft	7.964	9.465	10.968	11.404	18.775	15.930	18.932	21.934	22.806	37.551	23.894	28.398	32.901	34.210	56.327
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	834	1054	1265	1467	2042	1208	1514	1807	2092	2931
	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	Ft	8.722	10.465	12.209	12.700	20.937	17.442	20.931	24.418	25.401	41.873	26.164	31.396	36.627	38.101	62.810
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	894	1129	1355	1572	2188	1295	1622	1936	2241	3140
	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	Ft	9.157	11.087	13.012	13.544	22.370	18.314	22.175	26.026	27.088	44.740	27.471	33.262	39.038	40.632	67.110
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	983	1242	1490	1729	2407	1424	1785	2130	2466	3454
	75/65/20	459	586	708	825	1159	779	983	1179	1366	1901	1126	1411	1684	1950	2717
	Ft	9.937	12.094	14.247	14.837	25.447	19.874	24.187	28.494	29.675	50.893	29.810	36.283	42.741	44.512	76.341
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1043	1318	1581	1834	2553	1510	1893	2259	2615	3663
	75/65/20	487	622	750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	1194	1497	1786	2068	2881
	Ft	10.465	12.768	15.071	15.672	26.921	20.931	25.534	30.141	31.345	53.845	31.396	38.302	45.213	47.017	80.766
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1192	1506	1807	2096	2917	1726	2163	2582	2989	4187
	75/65/20	557	710	858	1000	1405	944	1192	1429	1656	2304	1365	1710	2042	2363	3293
	Ft	11.928	14.861	17.792	18.516	30.654	23.857	29.724	35.584	37.035	61.309	35.784	44.585	53.376	55.551	91.962
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1341	1694	2032	2358	3282	1942	2434	2905	3362	4710
	75/65/20	626	799	965	1125	1580	1062	1341	1607	1863	2592	1535	1924	2297	2659	3704
	Ft	13.346	16.641	19.936	20.730	35.609	26.692	33.281	39.874	41.458	71.217	40.039	49.922	59.810	62.188	106.825
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1489	1882	2258	2620	3647	2158	2704	3227	3736	5233
	75/65/20	696	888	1072	1250	1756	1180	1490	1786	2070	2880	1706	2138	2552	2954	4116
	Ft	14.787	19.053	23.322	24.267	39.476	29.575	38.108	46.642	48.534	78.953	44.363	57.162	69.964	72.802	118.427
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1638	2071	2484	2881	4011	2373	2974	3550	4109	5756
	75/65/20	766	977	1179	1375	1932	1298	1639	1965	2277	3168	1877	2352	2807	3249	4528
	Ft	16.170	20.869	25.568	26.623	43.342	32.341	41.737	51.135	53.245	86.685	48.511	62.607	76.703	79.869	130.026
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1787	2259	2710	3143	4376	2589	3245	3873	4483	6280
	75/65/20	835	1066	1286	1500	2107	1416	1788	2143	2484	3456	2047	2566	3062	3545	4939
	Ft	17.851	23.466	29.085	30.263	47.192	35.702	46.932	58.171	60.527	94.385	53.551	70.399	87.255	90.790	141.577
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1936	2447	2936	3405	4740	2805	3515	4196	4856	6803
	75/65/20	905	1154	1394	1625	2283	1534	1937	2322	2691	3744	2218	2779	3318	3840	5351
	Ft	19.763	25.597	31.434	32.718	53.279	39.525	51.193	62.867	65.438	106.557	59.287	76.790	94.301	98.156	159.836
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2085	2635	3162	3667	5105	3021	3786	4518	5230	7326
	75/65/20	974	1243	1501	1750	2458	1652	2086	2500	2898	4032	2388	2993	3573	4136	5762
	Ft	21.188	27.786	34.379	35.769	57.295	42.375	55.572	68.757	71.539	114.591	63.563	83.357	103.136	107.308	171.885
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2234	2824	3387	3929	5470	3237	4056	4841	5604	7850
	75/65/20	1044	1332	1608	1875	2634	1770	2235	2679	3105	4320	2559	3207	3828	4431	6174
	Ft	22.632	29.701	36.767	38.274	61.332	45.263	59.400	73.536	76.547	122.665	67.895	89.101	110.302	114.821	183.997

12 HIGIÉNIAI RADIÁTOROK KOMPAKT KIVITELBEN / HIGIÉNIAI RADIÁTOROK SZELEPES KIVITELBEN

Higiéniai radiátor

Kivitel:

Szállítás fedőlap, oldallapok és konvektorlemez nélkül.

Alapanyag:

MSZ EN 442 szerinti hidegen hengerelt acéllemez, szilárd profilírozással, 40 mm-es bordaosztással.



Kompakt higiéniai radiátorok csatlakozása:

4 x G 1/2" belső menet



Szelepes higiéniai radiátorok csatlakozása:

4 x G 1/2" belső menet és 2 x G 3/4" külső menet, jobboldalt alul (egyedi igény szerint baloldalon)



Max. üzemi nyomás:

10 bar



Max. üzemi hőmérséklet:

110 °C

Hőteljesítmények:

Az MSZ EN 442 szerinti (75 °C előremenő, 65 °C visszatérő és 20 °C szobahőmérséklet) teljesítményadatok Watt-ban, egyoldali- ill. keresztoldali csatlakozások esetében érvényesek.

Alapkivitel bevonata:

RAL 9016 (Tört fehér) szín

Festés:

1. DIN 55900 szerinti alapozó bevonat (190 °C-on beégetve)
2. A RAL 9016 színű külső bevonat modern porszórási berendezéssel, elektrosztatikus úton kerül felvitelre. A különösen nagy ellenálló képességű bevonat beégetése 210 °C-on történik.

Csomagolás:

1. Karton
2. Sarokvédő
3. Zsugorfólia

A radiátorok felszerelhetők csomagolással együtt.

A beépített szelepes változat esetében a kötéstávolság:

Az előremenő és a visszatérő csatlakozás között 50 mm.

Felszereltség:

A beépített előbeállított termosztatikus szelep, leeresztő-, légtelenítő- és vakdugók, gyári tartozékok.

A higiéniai szelepes radiátorok felszereltsége:

Valamennyi VONOVA higiéniai szelepes radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva. A beépített szelep, a légtelenítő és a leeresztő dugó gyári tartozékok.

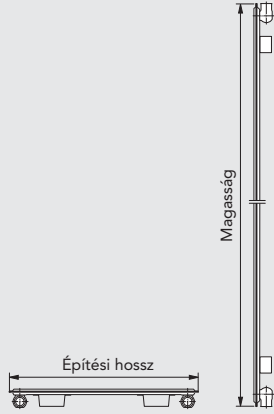
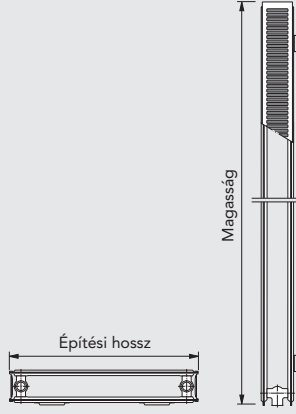


A VONOVA higiéniai szelepes radiátorok a kereskedelemben kapható fűtőttest-csatlakozó akár egyenes, akár sarok kivitelű változatával is szerelhetők.


Csatlakozási lehetőségek:


Minden típus felfüggesztő fülekkel ellátott és igény szerint szelepes radiátorként alul jobb illetve bal oldalon, vagy kompakt radiátorként is beköthető.


Hőteljesítmény (90 /70 / 20 °C és 75 /65 / 20 °C) Watt-ban

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Típus	10 Függesztő füllel					20 K Függesztő füllel					
	BT 46					BT 80					
											
 Épitési magasság (mm)	1800	2000	2200	2400	2600	1800	2000	2200	2400	2600	
Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,385	1,421	1,400	1,378	1,358	1,336	1,347	1,365	1,383	1,403	
 Épitési hossz (mm)											
500	90/70/20	966	1083	1201	1333	1481	1601	1755	1913	2075	2241
	75/65/20	751	836	931	1037	1157	1255	1373	1492	1613	1735
	Ft	22.350	26.143	28.663	32.606	35.239	54.850	60.832	66.822	71.482	85.484
600	90/70/20	1159	1299	1441	1600	1778	1921	2106	2296	2490	2689
	75/65/20	901	1003	1117	1244	1388	1506	1648	1790	1935	2082
	Ft	23.240	27.207	29.844	33.928	36.682	57.317	62.611	68.066	73.384	86.853

 **Csatlakozások**
4 x 1/2" belső menetes

 **Max. üzemi nyomás:**
10 bar

 **Max. üzemi hőmérséklet:**
110 °C

Kötéstávolság:
500 mm építési hossznál:
446 mm
600 mm építési hossznál:
546 mm

Lefedések:
a 20 K típusokat oldalsó borítással szállítjuk

Teljesítményadatok Wattban
90 / 70 / 20 °C és 75 / 65 / 20 °C
hőmérsékleti viszonyok mellett

A 20 K típus teljesítményadatainál
a lefedéseket figyelembe vettük.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Alapanyag:
A SÍKLAPÚ T6 közép-csatlakozású radiátorok MSZ EN 442-1 szerinti hidegen hengerelt acéllemezéből készülnek, szilárd profilozással, 40 mm-es bordaosztással, a homloklap felületén 1 mm vastagságú sík horganyzott lemezzel.

Csatlakozások:
4 x 1/2" belső menetes
2 x 3/4" külső menetes
középen alul

Max. üzemi nyomás:
10 bar

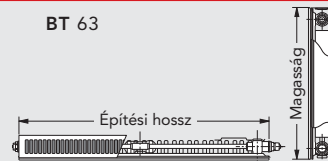
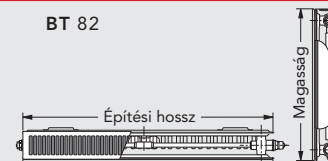


Max. üzemi hőmérséklet:
110 °C

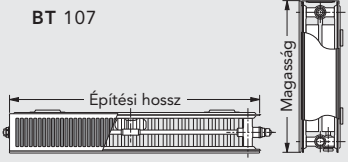
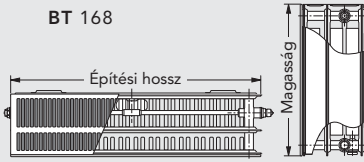
Csatlakozás:
Az előremenő (baloldali) és visszatérő (jobb oldali) csatlakozások (középen alul) kötéstávolsága: 50 mm

Hőteljesítmények:
MSZ EN 442 szerint vizsgálva. A lefedések eltávolítása 5% teljesítmény növekedést jelent.

Burkolat:
Egy fedőlapból és két oldallemezből áll.

A SÍKLAPÚ T6 közép-csatlakozású radiátorok felszereltsége: Valamennyi SÍKLAPÚ T6 radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva. A gyárilag előbeállított beépített szelep, a leeresztő dugó, a záródugók és a speciális légtelenítő gyári tartozékok.

Típus	11 PM					21 PM-S					
	BT 63					BT 82					
											
	Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326
	Építési hossz (mm)										
400	90/70/20	270	336	398	428	611	399	503	595	660	901
	75/65/20	213	264	314	338	480	313	395	469	520	708
	Ft	20.470	21.980	23.483	24.436	28.712	26.293	27.900	29.499	30.324	38.697
520	90/70/20	352	437	518	556	794	518	654	773	858	1172
	75/65/20	277	343	408	439	623	407	514	610	677	920
	Ft	22.319	24.263	26.196	27.372	32.847	29.851	31.977	34.106	35.178	46.030
600	90/70/20	406	504	598	642	916	598	755	892	990	1352
	75/65/20	319	396	470	506	719	470	593	704	781	1061
	Ft	23.436	25.665	27.888	29.214	35.494	32.150	34.386	36.623	37.620	50.140
720	90/70/20	487	605	717	770	1099	718	906	1071	1188	1622
	75/65/20	383	475	564	608	863	564	711	845	937	1274
	Ft	25.266	27.908	30.549	32.136	39.629	35.690	38.403	41.116	42.317	57.342
800	90/70/20	541	672	797	856	1222	798	1006	1190	1320	1802
	75/65/20	426	528	627	675	959	626	790	938	1041	1415
	Ft	26.385	29.323	32.265	34.000	42.300	37.999	41.040	44.081	45.397	62.102
920	90/70/20	622	773	916	984	1405	917	1157	1368	1518	2073
	75/65/20	489	607	721	776	1103	720	909	1079	1197	1627
	Ft	28.201	31.569	34.936	36.904	46.418	41.528	45.052	48.569	50.147	69.297
1000	90/70/20	676	840	996	1070	1527	997	1258	1487	1650	2253
	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769
	Ft	29.351	32.999	36.639	38.780	49.101	43.851	47.696	51.542	53.200	74.063
1120	90/70/20	757	941	1116	1198	1710	1117	1409	1665	1848	2523
	75/65/20	596	739	878	945	1343	877	1107	1314	1457	1981
	Ft	31.163	35.234	39.304	41.686	53.209	47.376	51.277	55.179	56.538	81.929
1200	90/70/20	811	1008	1195	1284	1832	1196	1510	1784	1980	2704
	75/65/20	638	792	941	1013	1439	940	1186	1408	1561	2123
	Ft	32.318	36.669	41.018	43.554	55.900	49.703	53.454	57.199	58.596	86.745
1320	90/70/20	892	1109	1315	1412	2016	1316	1661	1963	2178	2974
	75/65/20	702	871	1035	1114	1583	1034	1304	1548	1717	2335
	Ft	34.888	39.283	43.675	46.459	60.824	52.524	56.768	61.009	63.044	93.983
1400	90/70/20	946	1176	1394	1498	2138	1396	1761	2082	2310	3154
	75/65/20	745	924	1098	1182	1679	1096	1383	1642	1821	2477
	Ft	36.099	40.743	45.394	48.345	63.575	54.812	59.326	63.843	65.980	100.490
1600	90/70/20	1082	1344	1594	1712	2443	1595	2013	2379	2640	3605
	75/65/20	851	1056	1254	1350	1918	1253	1581	1877	2082	2830
	Ft	39.183	44.482	49.788	53.121	71.958	60.146	65.532	70.920	73.396	112.783
1800	90/70/20	1217	1512	1793	1926	2749	1795	2264	2677	2970	4055
	75/65/20	958	1188	1411	1519	2158	1409	1778	2111	2342	3184
	Ft	42.232	48.204	54.168	57.911	79.066	65.849	71.592	77.341	80.235	127.236
2000	90/70/20	1352	1680	1992	2140	3054	1994	2516	2974	3300	4506
	75/65/20	1064	1320	1568	1688	2398	1566	1976	2346	2602	3538
	Ft	45.315	51.928	58.539	62.685	86.176	70.500	77.426	84.358	86.446	143.345
2200	90/70/20	1487	1848	2191	2354		2193	2768	3271	3630	
	75/65/20	1170	1452	1725	1857		1723	2174	2581	2862	
	Ft	48.393	55.658	62.917	67.456		76.097	83.742	91.387	92.847	
2400	90/70/20	1622	2016	2390	2568		2393	3019	3569	3960	
	75/65/20	1277	1584	1882	2026		1879	2371	2815	3122	
	Ft	51.456	59.378	67.299	72.249		80.445	88.651	96.853	99.084	
2600	90/70/20			2590	2782				3866	4290	
	75/65/20			2038	2194				3050	3383	
	Ft			74.249	79.819				113.283	114.889	
2800	90/70/20								4164	4620	
	75/65/20								3284	3643	
	Ft								120.602	123.758	
3000	90/70/20								4461	4950	
	75/65/20								3519	3903	
	Ft								126.354	130.056	

22 PM						33 PM					
BT 107						BT 168					
											
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Építési magasság (mm)
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349		1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Radiátor exponenciális (n) kitevője
											Építési hossz (mm)
544	681	774	852	1150		796	994	1091	1233	1612	90/70/20
428	534	608	668	899		626	778	857	967	1264	75/65/20
26.952	29.047	31.142	31.865	40.201		41.634	43.497	45.361	47.156	62.133	Ft
707	885	1006	1108	1495		1035	1293	1419	1603	2096	90/70/20
557	695	790	868	1169		814	1012	1114	1257	1643	75/65/20
30.689	33.440	36.196	37.146	47.998		46.578	50.455	54.324	56.654	74.929	Ft
815	1021	1160	1278	1725		1194	1492	1637	1850	2418	90/70/20
643	802	912	1001	1349		940	1168	1285	1451	1895	75/65/20
33.070	36.032	38.995	39.786	52.350		48.992	54.094	59.197	61.350	83.224	Ft
978	1225	1392	1534	2070		1433	1790	1964	2220	2902	90/70/20
771	962	1094	1202	1619		1128	1401	1542	1741	2274	75/65/20
36.805	40.370	43.936	44.921	59.972		53.780	60.871	67.966	70.561	96.815	Ft
1087	1362	1547	1704	2300		1592	1989	2182	2466	3224	90/70/20
857	1069	1216	1335	1798		1253	1557	1714	1934	2527	75/65/20
39.209	43.203	47.192	48.275	65.016		56.346	65.007	73.664	76.566	105.734	Ft
1250	1566	1779	1960	2645		1831	2287	2510	2836	3708	90/70/20
985	1229	1398	1535	2068		1441	1790	1971	2225	2906	75/65/20
42.941	47.535	52.126	53.439	72.633		61.051	71.734	82.409	85.850	119.278	Ft
1359	1702	1934	2130	2875		1990	2486	2728	3083	4030	90/70/20
1071	1336	1520	1669	2248		1566	1946	2142	2418	3159	75/65/20
45.354	50.372	55.392	56.744	77.683		63.705	75.917	88.127	91.748	128.246	Ft
1522	1906	2166	2386	3220		2229	2784	3055	3453	4514	90/70/20
1200	1496	1702	1869	2518		1754	2180	2399	2708	3538	75/65/20
49.052	54.225	59.396	60.397	86.007		68.346	81.785	95.215	98.274	141.772	Ft
1631	2042	2321	2556	3450		2388	2983	3274	3700	4836	90/70/20
1285	1603	1824	2003	2698		1879	2335	2570	2902	3791	75/65/20
51.491	56.551	61.611	62.606	91.114		71.058	84.632	98.201	102.245	153.426	Ft
1794	2247	2553	2812	3795		2627	3282	3601	4070	5320	90/70/20
1414	1764	2006	2203	2967		2067	2569	2827	3192	4170	75/65/20
54.451	60.130	65.800	67.465	98.794		75.669	91.084	106.497	108.899	167.214	Ft
1903	2383	2708	2982	4025		2786	3480	3819	4316	5642	90/70/20
1499	1870	2128	2337	3147		2192	2724	2999	3385	4423	75/65/20
56.857	62.887	68.914	70.667	105.668		79.229	95.597	111.957	114.514	181.039	Ft
2174	2723	3094	3408	4600		3184	3978	4365	4933	6448	90/70/20
1714	2138	2432	2670	3597		2506	3114	3427	3869	5054	75/65/20
62.430	69.570	76.713	78.720	118.708		88.288	107.004	125.712	128.639	204.620	Ft
2446	3064	3481	3834	5175		3582	4475	4910	5549	7254	90/70/20
1928	2405	2736	3004	4046		2819	3503	3856	4352	5686	75/65/20
68.406	76.095	83.776	86.187	134.011		97.349	119.062	140.766	142.787	228.220	Ft
2718	3404	3868	4260	5750		3980	4972	5456	6166		90/70/20
2142	2672	3040	3338	4496		3132	3892	4284	4836		75/65/20
73.293	82.393	91.496	92.925	151.057		108.273	132.916	157.560	160.010		Ft
2990	3744	4255	4686			4378	5469	6002	6783		90/70/20
2356	2939	3344	3672			3445	4281	4712	5320		75/65/20
79.167	89.188	99.215	99.879			120.594	150.135	179.679	182.937		Ft
3262	4085	4642	5112								90/70/20
2570	3206	3648	4006								75/65/20
83.735	94.476	105.225	106.691			130.103					Ft
3533	4425	5028	5538								90/70/20
2785	3474	3952	4339								75/65/20
89.476	106.393	123.315	123.874			139.611					Ft
3805	4766	5415	5964								90/70/20
2999	3741	4256	4673								75/65/20
95.243	113.296	131.356	133.547			149.129					Ft
4077	5106	5802	6390								90/70/20
3213	4008	4560	5007								75/65/20
101.007	119.345	137.677	140.385			158.633					Ft

Festés:

- A DIN 55900 szerinti alapozó bevonat (190°C-on beégetve).
- A RAL 9016 színű külső bevonat modern porszórási berendezéssel, elektrosztatikus úton kerül felvitelre. A különösen nagy ellenálló képességű bevonat beégetése 210°C-on történik.

Csomagolás:

- Karton
- Sarokvédő
- Zsugorfólia

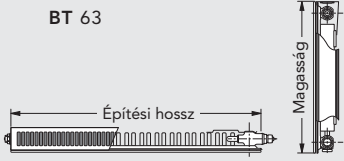
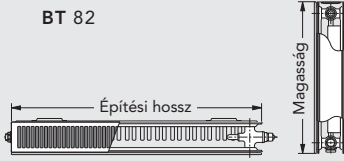


A radiátorok felszerelése lehetséges csomagolással együtt.

Beépítési változatok:

A SÍKLAPÚ T6 radiátorok beépíthetők középcsatlakozású szelepes radiátorként (jobb ill. balos) vagy kompakt radiátorként.

Csak az árlista szerinti méretek rendelhetők!

A fűtőtestek oldal és felső lefedéseit a teljesítményadatoknál figyelembe vettük.

Típus	11 P					21 P-S					
	BT 63					BT 82					
											
	Építési magasság (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	Radiátor exponenciális (n) kitevője	1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326
	Építési hossz (mm)										
400	90/70/20	270	336	398	428	611		503	595	660	901
	75/65/20	213	264	314	338	480		395	469	520	708
	Ft	17.667	19.175	20.679	21.631	25.909		25.096	26.695	27.519	35.892
520	90/70/20	352	437	518	556	794		654	773	858	1172
	75/65/20	277	343	408	439	623		514	610	677	920
	Ft	19.517	21.460	23.391	24.567	30.042		29.172	31.302	32.374	43.228
600	90/70/20	406	504	598	642	916		755	892	990	1352
	75/65/20	319	396	470	506	719		593	704	781	1061
	Ft	20.632	22.862	25.086	26.410	32.691		31.581	33.818	34.816	47.336
720	90/70/20		605	717	770	1099		906	1071	1188	1622
	75/65/20		475	564	608	863		711	845	937	1274
	Ft		25.104	27.745	29.333	36.823		35.600	38.312	39.513	54.539
800	90/70/20	541	672	797	856	1222		1006	1190	1320	1802
	75/65/20	426	528	627	675	959		790	938	1041	1415
	Ft	23.582	26.519	29.460	31.196	39.496		38.236	41.277	42.591	59.298
920	90/70/20		773	916	984	1405		1157	1368	1518	2073
	75/65/20		607	721	776	1103		909	1079	1197	1627
	Ft		28.766	32.131	34.100	43.614		42.249	45.766	47.343	66.495
1000	90/70/20	676	840	996	1070	1527		1258	1487	1650	2253
	75/65/20	532	660	784	844	1199		988	1173	1301	1769
	Ft	26.548	30.194	33.834	35.974	46.297		44.892	48.739	50.396	71.260
1120	90/70/20		941	1116	1198	1710		1409	1665	1848	2523
	75/65/20		739	878	945	1343		1107	1314	1457	1981
	Ft		32.432	36.501	38.881	50.407		48.474	52.375	53.734	79.124
1200	90/70/20	811	1008	1195	1284	1832		1510	1784	1980	2704
	75/65/20	638	792	941	1013	1439		1186	1408	1561	2123
	Ft	29.516	33.864	38.214	40.751	53.097		50.652	54.396	55.792	83.940
1320	90/70/20		1109	1315	1412	2016			1963	2178	2974
	75/65/20		871	1035	1114	1583			1548	1717	2335
	Ft		36.481	40.872	43.657	58.020			58.205	60.240	91.180
1400	90/70/20		1176	1394	1498	2138		1761	2082	2310	3154
	75/65/20		924	1098	1182	1679		1383	1642	1821	2477
	Ft		37.940	42.589	45.540	60.771		56.524	61.039	63.176	97.688
1600	90/70/20		1344	1594	1712	2443		2013	2379	2640	
	75/65/20		1056	1254	1350	1918		1581	1877	2082	
	Ft		41.679	46.985	50.318	69.153		62.729	68.115	70.592	
1800	90/70/20		1512	1793	1926						
	75/65/20		1188	1411	1519						
	Ft		45.399	51.363	55.106			68.787	74.535	77.432	
2000	90/70/20			1992	2140				2974	3300	
	75/65/20			1568	1688				2346	2602	
	Ft			55.735	59.883				81.554	83.642	
2200	90/70/20										
	75/65/20										
	Ft										
2400	90/70/20										
	75/65/20										
	Ft										
2600	90/70/20										
	75/65/20										
	Ft										
2800	90/70/20										
	75/65/20										
	Ft										
3000	90/70/20										
	75/65/20										
	Ft										

Alapanyag:

A SÍKLAPÚ radiátorok MSZ EN 442-1 szerinti hidegen hengerelt acéllemezből készülnek, szilárd profilozással, 40 mm-es bordaosztással, a homlokfelületen 1mm vastagságú sík horganyzott lemezzel.



Csatlakozások:

2 x 3/4" külső menetes alul, jobb vagy bal oldalon. Az előremenő és a visszatérő csatlakozások kötéstartávolsága: 50 mm

Burkolat:

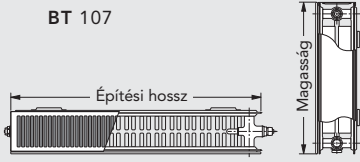
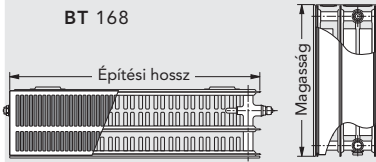
Egy fedőlapból és két oldallemmezből áll.

A Szelepes radiátor felszereltsége:

Valamennyi SÍKLAPÚ szelepes radiátor a hátoldalán felhegesztett felfüggesztő füllel van ellátva. A gyárilag előbeállított beépített szelep, a légtelenítő és a leeresztő dugó gyári tartozékok.










Figyelem:






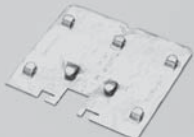



A szelepes radiátor a kereskedelemben kapható fűtőttest-csatlakozó akár egyenes, akár sarok kivitelű változatával is szerelhető.

22 P						33 P						
BT 107						BT 168						
												
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Építési magasság (mm)	↑ ↓
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349		1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Radiátor exponenciális (n) kitevője	
											Építési hossz (mm)	← →
	681 534	774 608	852 668	1150 899				1091 857	1233 967	1612 1264	90/70/20 75/65/20	400
	26.244	28.339	29.061	37.398				42.556	44.350	59.328	Ft	
	885 695	1006 790	1108 868	1495 1169				1419 1114	1603 1257	2096 1643	90/70/20 75/65/20	520
	30.636	33.391	34.342	45.194				51.519	53.851	72.124	Ft	
	1021 802	1160 912	1278 1001	1725 1349				1637 1285	1850 1451	2418 1895	90/70/20 75/65/20	600
	33.230	36.191	36.981	49.547				56.392	58.546	80.421	Ft	
	1225 962	1392 1094	1534 1202	2070 1619				1964 1542	2220 1741	2902 2274	90/70/20 75/65/20	720
	37.568	41.131	42.115	57.170				65.161	67.758	94.011	Ft	
	1087 857	1362 1069	1547 1216	1704 1335	2300 1798	1592 1253	1989 1557	2182 1714	2466 1934	3224 2527	90/70/20 75/65/20	800
	36.406	40.400	44.389	45.470	62.212	53.542	62.203	70.860	73.760	102.930	Ft	
	1250 985	1566 1229	1779 1398	1960 1535	2645 2068	1831 1441	2287 1790	2510 1971	2836 2225	3708 2906	90/70/20 75/65/20	920
	40.138	44.731	49.322	50.637	69.829	58.248	68.929	79.607	83.046	116.476	Ft	
	1359 1071	1702 1336	1934 1520	2130 1669	2875 2248	1990 1566	2486 1946	2728 2142	3083 2418	4030 3159	90/70/20 75/65/20	1000
	42.550	47.570	52.588	53.941	74.879	60.901	73.112	85.324	88.946	125.443	Ft	
	1522 1200	1906 1496	2166 1702	2386 1869	3220 2518	2229 1754	2784 2180	3055 2399	3453 2708	4514 3538	90/70/20 75/65/20	1120
	46.249	51.422	56.592	57.594	83.202	65.544	78.981	92.413	95.471	138.968	Ft	
	1631 1285	2042 1603	2321 1824	2556 2003	3450 2698	2388 1879	2983 2335	3274 2570	3700 2902	4836 3791	90/70/20 75/65/20	1200
	48.687	53.748	58.807	59.801	88.309	68.254	81.829	95.398	99.442	150.623	Ft	
	1794 1414	2247 1764	2553 2006	2812 2203	3795 2967	2627 2067	3282 2569	3601 2827	4070 3192	5320 4170	90/70/20 75/65/20	1320
	51.648	57.325	62.997	64.661	95.990	72.865	88.279	103.693	106.095	164.411	Ft	
	1903 1499	2383 1870	2708 2128	2982 2337	4025 3147	2786 2192	3480 2724	3819 2999	4316 3385	5642 4423	90/70/20 75/65/20	1400
	54.052	60.084	66.111	67.864	102.863	76.426	92.794	109.153	111.709	178.234	Ft	
	2174 1714	2723 2138	3094 2432	3408 2670	4600 3597	3184 2506	3978 3114	4365 3427	4933 3869		90/70/20 75/65/20	1600
	59.626	66.766	73.909	75.917	115.903	85.484	104.199	122.908	125.835		Ft	
	2446 1928	3064 2405	3481 2736	3834 3004		3582 2819	4475 3503	4910 3856	5549 4352		90/70/20 75/65/20	1800
	65.602	73.291	80.972	83.383		94.545	116.257	137.964	139.984		Ft	
	2718 2142	3404 2672	3868 3040	4260 3338		3980 3132	4972 3892	5456 4284	6166 4836		90/70/20 75/65/20	2000
	70.488	79.589	88.691	90.122		105.470	130.112	154.757	157.204		Ft	
	2990 2356	3744 2939	4255 3344	4686 3672		4378 3445			6783 5320		90/70/20 75/65/20	2200
	76.363	86.384	96.410	97.075		117.790			180.132		Ft	
											90/70/20 75/65/20	2400
											Ft	
	3533 2785	4425 3474	5028 3952	5538 4339		5174 4072					90/70/20 75/65/20	2600
	86.671	103.590	120.511	121.071		136.808					Ft	
											90/70/20 75/65/20	2800
											Ft	
	4077 3213	5106 4008	5802 4560	6390 5007							90/70/20 75/65/20	3000
	98.202	116.540	134.874	137.582							Ft	

Csak az árlista szerinti méretek rendelhetők!

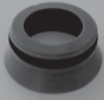


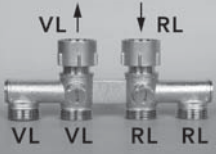







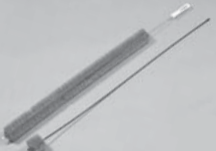
A fűtőtestek oldal és felső lefedéseit a teljesítményadatoknál figyelembe vettük.

Tartozékok			
Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZ0BW030V0002000 (F00R2A300A)	Vonomat konzol, amely a fűtőtestet az alsó- és felső füléinél fogva, a faltól 27 mm távolságra rögzíti. A konzolszett áll: 2 vagy 3* db horganyzott fali konzolból zajvédő betéttel, kiemelés és elcsúszás elleni biztosítással, 2 vagy 3* db rugós tartórészből, 2 ill. 3* db hatlapfejű csavar, alátét és műa. tipliből (zsugorfóliázva), melyek segítségével a szerelés biztonságosan elvégezhető.	
	AZ0BW040V0002000 (F00R2A400A)	Vonomat konzol (2 db-os szett) 300 mm építési magasság esetén	1.784,- /szett
	AZ0BW050V0002000 (F00R2A500A)	Vonomat konzol (2 db-os szett) 400 mm építési magasság esetén	1.860,- /szett
	AZ0BW060V0002000 (F00R2A600A)	Vonomat konzol (2 db-os szett) 500 mm építési magasság esetén	1.906,- /szett
	AZ0BW090V0002000 (F00R2A900A)	Vonomat konzol (2 db-os szett) 600 mm építési magasság esetén	1.990,- /szett
		Vonomat konzol (2 db-os szett) 900 mm építési magasság esetén	2.284,- /szett
		*3 db-os szett szükséges az 1800 mm ill. ennél nagyobb építési hosszúságú radiátorok esetén	
	AZ0BW030V0003000 (F00R3A300A)	Vonomat konzol (3 db-os szett) 300 mm építési magasság esetén	2.791,- /szett
	AZ0BW040V0003000 (F00R3A400A)	Vonomat konzol (3 db-os szett) 400 mm építési magasság esetén	2.861,- /szett
	AZ0BW050V0003000 (F00R3A500A)	Vonomat konzol (3 db-os szett) 500 mm építési magasság esetén	2.986,- /szett
AZ0BW060V0003000 (F00R3A600A)	Vonomat konzol (3 db-os szett) 600 mm építési magasság esetén	3.429,- /szett	
AZ0BW090V0003000 (F00R3A900A)	Vonomat konzol (3 db-os szett) 900 mm építési magasság esetén	4.188,- /szett	
	AZ0BU00015002000 (FBW1012ZE)	Szögvas felerősítőszett vakolt falhoz, ami 2 db hangvédő betétes és integrált kiakasztás elleni védelemmel ellátott szögvasból, 2 db tipliből és hatlapfejű csavarból áll. Távolság a faltól a fűtőtest füléig 27 mm	991,- /szett
	AZ0BU00030002000 (FBW2012ZE)	Univerzális szögvas felerősítőszett vakolt és nyers falhoz, ami 2 db állítható, hangvédőbetétes szögvasfülből, 2 db távtartóból, 2 db tipliből és hatlapfejű csavarból áll. Beállítási lehetőségek: faltól való távolság: 10 - 65 mm, függőlegesen: 40 mm-ig.	1.341,- /szett
	AZ0BU00012002000 (FBW5012ZA)	Speciális szögvas felerősítő szett 11 VM típushoz az egységes (66 mm) faltól való távolság érdekében, vakolt falhoz, ami 2 db hangvédőbetétes szögvas fülből, 2 db távtartóból, 2 db tipliből és hatlapfejű csavarból áll.	1.156,- /szett
	AZ0BU00040002000 (FBB1013ZE)	Fúrású konzolszett 160 mm hosszú, ami 2 db fúrású konzolból és 2 db távtartóból áll.	1.302,- /szett
	AZ0MU00040002000	Kiakasztódás elleni védelem fúrókonzolokhoz	330,- /szett
	AZ0BS000F0001000 (FBSP31ZA)	SK 20 típusú N-állókonzol (kész padlónál)	5.229,-
	AZ0BS000R0001000 (FBSRP20ZA)	Állókonzol (nyers padlónál) Állókonzol minden egy- és többretegű, konvekciós lemezzel szerelt fűtőfelülethez, minden magassághoz, hangszigetelt, beépített kiemelésátló biztosítókkal	5.697,-
	AZ0MS000C0001000 (FBSDE31ZA)	Lábtakaró	1.147,-
	AZ0MS000C2001000 (FBSFR31ZA)	Lábrozetta ASK 11 műanyagból	1.061,-

Tartozékok			
Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZOMS000F0001000 (FBR1031ZE)	Támasztókonzol SK 21	3.060,-
	AZOMS030P0001000 (FBR3031ZE)	Támasztóláb SK 21 típusú támasztókonzolhoz 300 mm építési magassághoz	1.657,-
	AZOMS050P0001000 (FBR5031ZE)	400 és 500 mm építési magassághoz	2.009,-
	AZOMS060P0001000 (FBR6031ZE)	600 mm építési magassághoz	2.146,-
	AZOMS090P0001000 (FBR9031ZE)	900 mm építési magassághoz	2.625,-
	AZ0FT000B1001000 (VMWW00000A)	VN szögelem-szett 3/4"-os, összekötő kengyellel, vakolt falra jobbos, balos és középácsolású szelepes-radiátorhoz 2-2 db horganyzott hatlapfejű csavar (8x70), műanyagtipli (10x60), horganyzott alátét (Ø8,4), műanyag zárókupak (G1/2"), adapter (1/2"-3/4")	1.400,- /szett
	AZ0FT000B0001000 (VMWR00000A)	VN szögelem-szett 3/4"-os, összekötő kengyellel, vakolatlan falra 1 darab speciális fúrókonzol, 2-2 darab G 1/2"-os műanyag zárókupak 1/2" - 3/4"-os adapter a DIN ISO 228 szerint	1.400,- /szett
	AZ0MT00040001000 (VMWBK0000A)	Speciális fúrókonzol vakolatlan falra a szögelem-szethez Tartalékalkatrész	126,-
	AZ0MT000A0001000 (VMWRA0000A)	Adapterlemez a függőleges profilécekhez vakolatlan fal esetén. Alkalmazható szelepes és középácsolású radiátorok szereléséhez.	286,-
	AZ0MT000C0001000 (VMWAV0000A)	Műanyag zárókupak G 1/2"-os tartalék alkatrész VN-szögelem-szethez	32,-
	AZ0MT000E0001000 (VSP0V0000A)	Öblítő könyök szett (öblítő könyök, menetes csap, imbuszkulcs)	1.755,-
	AZ0MT000E2001000 (VSP0V1000A)	Imbuszkulcs az öblítőkönyökhöz	66,-
	AZ0MT000E1001000 (VSP0VG000A)	Menetes csap az öblítőkönyökhöz	66,-
	AZ0FT000R0001000 (GMSSW0000A)	VN profiléc-szett középácsolású-radiátorokhoz Részai: vízszintes profiléc 2000 mm építési hosszig függőleges profiléc 600 mm építési magasságig függőleges profiléc 900 mm építési magasságig *csak VN-VONOMAT konzolhoz alkalmazható	3.597,- /szett
	AZ0FT200R0H01000 (GMSSV0020A)	VN profiléc-szett elemei középácsolású radiátorokhoz vízszintes profiléc 2000 mm építési hosszig	1.303,-
	AZ0FT060R0V01000 (GMSSV0300A)	függőleges profiléc 600 mm építési magasságig	1.146,-
	AZ0FT090R0V01000 (GMSSV0700A)	függőleges profiléc 900 mm építési magasságig *csak VN-VONOMAT konzolhoz alkalmazható	1.146,-

Tartozékok			
Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZ0FT000R0101000 (VMSSW0000A)	VN profilléc-szett elemei jobbos és balos szelepes-radiátorokhoz Részai: vízszintes profilléc 1200 mm építési hosszig vízszintes profilléc 1320-1600 mm építési hosszig függőleges profilléc* 600 mm építési magasságig függőleges profilléc* 900 mm építési magasságig *csak VN-VONOMAT konzolhoz alkalmazható	3.597,-/szett
	AZ0FT120R0H01000 (VMSSV0004A)	vízszintes profilléc 1200 mm építési hosszig	1.055,-
	AZ0FT160R0H01000 (VMSSV0013A)	vízszintes profilléc 1320-1600 mm építési hosszig	1.055,-
	AZ0FT060R2V01000 (VMSSV0300A)	függőleges profilléc* 600 mm építési magasságig	779,-
	AZ0FT090R2V01000 (VMSSV0700A)	függőleges profilléc* 900 mm építési magasságig *csak VN-VONOMAT konzolhoz alkalmazható	779,-
	AZ0FT060R1V01000 (GMSSX0300A)	VN profilléc-szett középcsatlakozású radiátorokhoz, az AZ0BU00012002000 (FBW5012ZA) speciális szögvas felerősítő szetthez használható Függőleges profilléc 600 mm építési magasságig	1.146,-
	AZ0FT090R1V01000 (GMSSX0700A)	Függőleges profilléc 900 mm építési magasságig	1.146,-
	AZ0FT132R0H01000 (GMSST0004A)	Szerelési sablon álló konzolhoz Alkalmazható T6 radiátorokhoz 1320 mm építési hosszig	8.208,-
	AZ0FT240R0H01000 (GMSST0014A)	Hosszabbító lécz 1400 mm -től 2400 mm építési hosszig (1 db/csomag)	1.082,-
	AZ0SC012C0002000 (FKCV120ZE)	12 mm-es réz- / acélcsőhöz -	1.341,- /pár
	AZ0SC015C0002000 (FKCV150ZE)	15 mm-es réz- / acélcsőhöz -	1.341,- /pár
	AZ0SC016C0002000 (FKCV160ZE)	16 mm-es réz- / acélcsőhöz -	1.341,- /pár
	AZ0SC014P0002000 (FKKV142ZE)	14 x 2 mm-es műanyagcsőhöz	2.531,- /pár
	AZ0SC016P0002000 (FKKV162ZE)	16 x 2 mm-es műanyagcsőhöz	2.531,- /pár
	AZ0SC017P0002000 (FKKV172ZE)	17 x 2 mm-es műanyagcsőhöz	2.531,- /pár
	AZ0SC018P0002000 (FKKV182ZE)	18 x 2 mm-es műanyagcsőhöz	2.531,- /pár
	AZ0SC020P0002000 (FKKV202ZE)	20 x 2 mm-es műanyagcsőhöz	2.531,- /pár

Tartozékok			
Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZ0MV000A1002000 (FADV340ZF)	Átmenő közdarab 1/2" - 3/4" külső menettel (öntömítő) réz, acél és műanyag csövek közvetlen csatlakoztatásához	1.131,- /pár
	AZ0MV000A0002000 (FADV120ZF)	Átmenő közdarab 1/2" külső és 1/2" belső menettel (öntömítő) acélcsövek közvetlen csatlakoztatásához	2.248,- /pár
	AZ0SB00GG00020T0 (FKHG3EDZA)	Egyes golyóscsap G 3/4" hollandi és 3/4" külső menettel (öntömítő), egyenes kivitel	5.223,- /pár
	AZ0SB00GG00020A0 (FKHG3EEZA)	Egyes golyóscsap G 3/4" hollandi és 3/4" külső menettel (öntömítő), sarok kivitel	5.344,- /pár
	AZ0SB00VG00020T0 (FKHG1EDZA)	Egyes golyóscsap G 3/4" hollandi és 1/2" belső menettel (öntömítő), 1/2" acélcsőhöz egyenes kivitel	5.290,- /pár
	AZ0SB00VG00020A0 (FKHG1EEZA)	Egyes golyóscsap G 3/4" hollandi és 1/2" belső menettel (öntömítő), 1/2" acélcsőhöz sarok kivitel	5.425,- /pár
	AZ0TP00GG00010T0 (FKHG3DDZA)	Kétcsőves golyóscsap blokk G 3/4" hollandi és 3/4" belső menettel (öntömítő), egyenes kivitel	5.649,-
	AZ0TP00GG00010A0 (FKHG3DEZA)	Kétcsőves golyóscsap blokk G 3/4" hollandi és 3/4" belső menettel (öntömítő), sarok kivitel	5.768,-
	AZ0SP00GG00010T0 (FCEG12DZA)	Egycsőves elosztó G 3/4" hollandi és 3/4" külső menettel (öntömítő), egyenes kivitel	6.481,-
	AZ0SP00GG00010A0 (FCEG12EZA)	Egycsőves elosztó G 3/4" hollandi és 3/4" külső menettel (öntömítő), sarok kivitel	6.597,-
	AZ0MV000C1001000 (FRGV500ZF)	Műanyag rozetta fehér - kötéstávolság 50 mm	310,-
	AZ0CP00GG00010T0 (FKSV340ZF)	Keresztdarab 3/4" külső és 3/4" belső menettel, kötéstávolság 50 mm, a felcserélt előremenő és a visszatérő csatlakoztatásához	6.211,-
	AZ0HE000H1001000 (FHRVDA0ZF)	Kézi szabályozófej előbeállítással	2.528,-

Tartozékok			
Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZ0MV000K0001000 (FKHGKT0ZA)	Kónuszos közdarab lapos tömítésű csavarzathoz eurokónusz G 3/4"	116,-
	AZ0PL000D0001000 (FSW2020ZF)	Leeresztő dugó 1/2", öntömítő, nikkelezett, műanyag zárókupakkal	1.487,-
	AZ0PL000D1001000 (FESCH00ZG)	Leeresztő cső az AZ0PL000D00010000 (FSW2020ZF) sz. leeresztő dugóhoz	493,-
	AZ0FW00GG20010T0 (FKHG3VDZA)	Golyóscsap-blokk 4 csatlakozással, 40-50-40 mm-es kötéstávolsággal, nikkelezett	8.222,-
	AZ0MV000C0001000 (FKHA000ZA)	Műanyag takaró-rozetta 4-pontcsatlakozású golyóscsap-blokkhoz	1.366,-
	AZ0PL000B0001000 (FSB2020ZE)	G 1/2" vakdugó öntömítő, nikkelezett	204,-
	AZ0PL000V0001000 (FSE2020ZE)	G 1/2" légtelenítődugó forgatható öntömítő, nikkelezett	301,-
	AZ0PL000R0001000 (FSR2020ZE)	G 1/2" - G 3/8" átmeneti dugó öntömítő, nikkelezett	190,-
	AZ0PL000C0002000 (G00UM0000A)	Zárókupak 3/4" öntömítő, sárgaréz, nikkelezett	454,-
	AZ0PL000V1001000 (FST6020ZA)	Speciális légtelenítő 1/2" forgatható, öntömítő, nikkelezett	382,-
	AZ0MM000K0001000 (FEKS000ZE)	Légtelenítő kulcs - műanyag	63,-
	AZ0MM000B0001000 (FRBS000ZA)	Tisztítókefe acéllemez radiátorhoz	5.950,-

Tartozékok

Ábra	Cikkszám (Régi cikkszám)	Tartozékok	Ft/db
	AZOPA000S0001000 (FSP9230ZA)	Fehér RAL 9016 javítófesték spray-doboz	3.224,-
	AZOPA000P0001000 (FLS9230ZA)	Fehér RAL 9016 javítófesték zománc-stift	1.341,-
	AZOPA000B0001000 (FAL9230ZA)	Fehér RAL 9016 javítózománc (1/8 kg-os doboz + ecset)	1.280,-

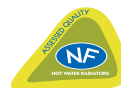
Radiátorok minősítései

A VOGEL & NOOT a rendkívül szigorú minőségi szabványoknak megfelelő, minőségi termékeket kínál vevőinek. Az összes gyártási helyszín valamennyi gyártási folyamata rendelkezik ISO-tanúsítvánnyal.

A VONOVA lapradiátorok minőségi és teljesítmény-adatait elismert európai intézetek folyamatosan ellenőrzik és tanúsítják.



MSZ EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2004)



A normál- és az alacsony hőmérséklettartomány esetében alkalmazható egyszerűsített eljárás

A táblázatban szereplő átszámítási tényezők (f) egyoldali- és keresztirányú csatlakozások esetén megadják, hogy a szabvány szerinti:

előremenő hőmérséklet: t_1 75 °C
visszatérő hőmérséklet: t_2 65 °C
szobahőmérséklet: t_r 20 °C

viszonyokra vonatkozó hőteljesítmény a szabványtól eltérő üzemeltetési feltételek esetén mennyivel emelendő meg.

A teljesítményadatok kiszámításához ill. az átszámítási faktor megállapításához egy átlagos exponenciális kitevő (1,3) használható, mely jelentéktelen teljesítmény-eltérést okozhat a számított értékhez képest.

Egy fűtőtest Φ_s szabvány hőteljesítménye, amely a választott üzemeltetési feltételek mellett a $\Phi_{HL,i}$ hőigényt fedezi, a

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f$$

képlet szerint számítandó ki.

- Φ_s = MSZ EN 442 szabvány szerinti hőteljesítmény
- $\Phi_{HL,i}$ = MSZ-04-140 szabvány szerinti hőigény
- f = átszámítási tényező

Példa: Az MSZ-04-140 szabvány szerint egy helyiség hőigénye 1000 Watt

Számítási adatok: $t_1 = 50$ °C
 $t_2 = 40$ °C
 $t_r = 20$ °C

A táblázat szerinti tényező f = 2,50

Előremenő hőmérséklet °C	Visszatérő hőmérséklet °C	Szobahőmérséklet: °C							
		12	15	18	20	22	24	26	
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81	
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91	
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03	
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20	
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47	
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18	
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29	
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42	
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27	
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39	
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53	
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71	
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50	
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66	
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86	
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13	
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82	
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05	
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36	
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80	
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02	
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28	
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64	
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15	
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02	
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00	
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61	
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64	
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99	
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25	
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52	

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f = 1000 \text{ Watt} \times 2,50 = 2500 \text{ Watt}$$

Olyan fűtőtestet kell felszerelni, amelyek a szabvány feltételeinek megfelelően (75/65/20 °C) 2500 Watt-ot ad le.

Pontos számítási eljárás a radiátorok hőleadásának meghatározásához, normál és alacsony hőmérsékletű (AH) fűtés esetén.

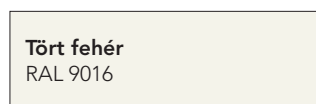
A $\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$ képlettel minden szabvány szerinti hőteljesítmény átszámítható eltérő hőmérsékleti viszonyokra, ahol:

- Φ = a radiátor hőteljesítménye [W]
- Φ_s = a radiátor MSZ EN 442 szabvány szerinti hőteljesítménye [W]
- ΔT = közepes hőfokkülönbség [K]
- ΔT_s = szabvány szerinti (75 °C / 65 °C / 20 °C) közepes hőfokkülönbség [50 K]
- n = radiátor exponenciális kitevője

Megjegyzés: ha a $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ - feltétel teljesül, akkor a logaritmikus közepes hőfokkülönbséget kell használni.

$$\Delta T_{\text{számtani}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r \qquad \Delta T_{\text{logaritmus}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}}$$

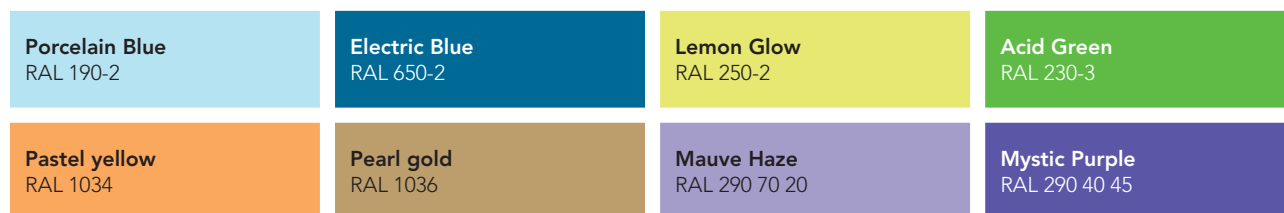
STANDARD-SZÍNEK



SZANITER-SZÍNEK



RAL-TRENDSZÍNEK



RAL-SZÍNEK



METÁL-SZÍNEK



A képeken látható színek nyomdatechnikai okokból eltérést mutathatnak a valóságtól.

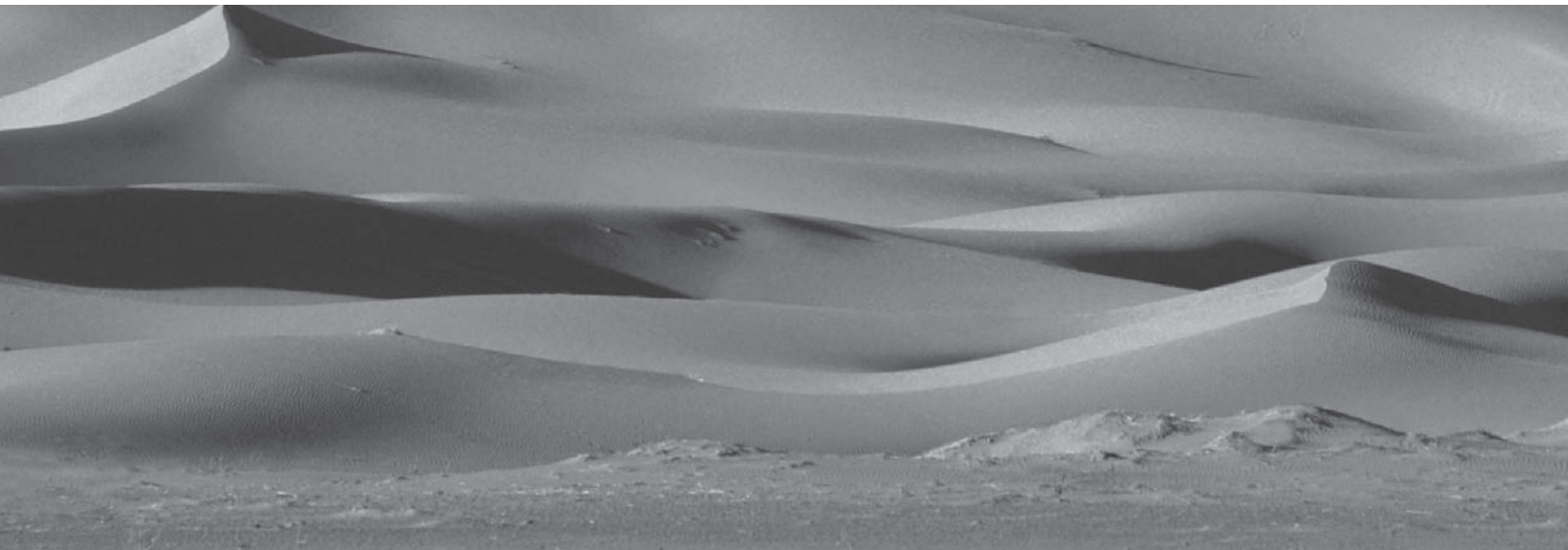
Színfelár:

RAL-színek	+ 30%
Szaniter-színek	+ 30%
Metál-színek	+ 30%
Horganyzott kivitel	+ 80%
(horgany + alapozás + festés)	



VOGEL&NOOT

Rettig Hungary Kft. H-9200 Mosonmagyaróvár, Kühne Ede tér 2.
T: +(36) 96 88-6105, F: +(36) 96 88-6109, info.hu@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.hu



heatingthrough**innovation.**