

CENNIK PURMO

GRZEJNIKI PŁYTOWE,
DEKORACYJNE, ŁAZIENKOWE,
KANAŁOWE

POLSKA 03/2019



ceny obowiązują od dnia 01.03.2019



grzejniki kolumnowe



Delta Laserline



Delta Laserline Ventil



Delta Twin M



Delta Bar



Delta Column Bench

grzejniki konwektorowe



Aura Comfort



Aura Basic



Aura Bench












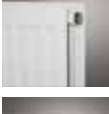

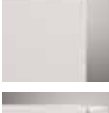

Aura Slim Comfort



Aura Slim Basic

Zapraszamy do zapoznania się także z pozostałymi cennikami grzejników Purmo pokazanymi na tej stronie, które nie są zawarte w niniejszym cenniku.

grzejniki płytowe

	Compact.....6
	Ventil Compact 10
	Ventil Compact M..... 14
	Plan Compact..... 18
	Plan Ventil Compact..... 22
	Plan Ventil Compact M 26
	Ramo Compact 30
	Ramo Ventil Compact 34
	Ramo Ventil Compact M..... 38
	Hygiene 42
	Ventil Hygiene..... 45
	Plan Hygiene 48
	Plan Ventil Hygiene 51

grzejniki płytowe










	Ventil Compact wys. 200 mm 57
	Plan Ventil Compact wys. 200 mm 58
	Ramo Ventil Compact wys. 200 mm 59
	Plan Ventil Compact D wys. 200 mm 60
	Ramo Ventil Compact D wys. 200 mm... 61
akcesoria	62
	Vertical..... 69

grzejniki dekoracyjne

	Kos H.....	72
	Faro H.....	76
	Kos V	80
	Faro V	81
	Tinos V	82
	Paros V	83
	Arran	84
	Narbonne	86
	Narbonne VT.....	99
	Narbonne V.....	106
	Narbonne V VT.....	110
	Narbonne M.....	112
	Narbonne V M.....	116

akcesoria 85, 118

grzejniki łazienkowe

	Santorini.....	123
	Santorini A.....	124
	Santorini C.....	125
	Kea	126
	Ratea.....	127
	Imia.....	128
	Mauritius.....	129
	Java.....	130
	Muna	131

grzejniki łazienkowe

	Flores CH	132
	Flores C CH	133
	Elato	134
	Apolima	135
	Apia	136
	Leros	137
	Evia	138
akcesoria		139

grzejniki płytowe, dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne	140
---------------------------------------	-----

grzejniki kanałowe

	Aquila FMK (bez wentylatora)	141
	Aquila F1T (z wentylatorem)	144
	Aquila F1P (wzmocniony z wentylatorem) ..	146
	Aquila F2C (grzanie lub chłodzenie)	147
	Aquila F4C (grzanie i chłodzenie)	148
Kratki maskujące PMO (bez listwy)	149	
Kratki maskujące PML (z listwą „L”)	151	
Kratki maskujące PMU (z listwą „U”)	151	
Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)	153	
Kratki maskujące dla F2C	155	
Kratki maskujące dla F4C	155	
akcesoria	156	
współczynniki korekcyjne	158	

grzejniki klimakonwektorowe

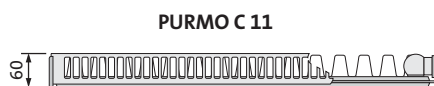
	Vido	159
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----

kolory	162
---------------------	-----

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO C 11 600 x 1200



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	400	218 112	417	284 145	426	316 161	435	347 177	442	378 192	435	407 207	572	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	416	273 140	429	356 181	436	395 201	445	434 221	460	472 240	458	509 258	592	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	433	328 167	448	427 218	446	474 241	463	521 265	475	566 288	470	611 310	603	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	445	382 195	470	498 254	475	553 282	491	608 309	504	661 336	495	713 362	646	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	462	437 223	488	569 290	492	632 322	509	694 353	525	755 384	509	814 413	686	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	482	491 251	511	640 326	527	711 362	541	781 398	557	850 432	554	916 465	740	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	499	546 279	536	711 363	555	790 402	572	868 442	592	944 480	579	1018 517	796	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	527	601 307	567	782 399	585	869 443	603	955 486	625	1038 528	624	1120 569	845	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	555	655 335	596	853 435	618	948 483	634	1042 530	657	1133 576	644	1222 620	897	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	612	764 391	659	995 508	680	1106 563	707	1215 618	731	1322 672	728	1425 724	1008	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	665	874 447	720	1138 580	743	1264 644	772	1389 707	797	1510 768	822	1629 827	1115	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	721	983 502	793	1280 653	839	1422 724	863	1562 795	886	1699 864	908	1832 930	1234	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	781	1092 558	858	1422 725	900	1580 805	930	1736 883	960	1888 960	985	2036 1034	1401	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	903	1256 642	984	1635 834	1027	1817 926	1065	1996 1016	1109	2171 1104	1150	2341 1189	1638	3282 1662
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	985	1420 726	1080	1849 943	1138	2054 1046	1177	2257 1148	1229	2454 1248	1279	2647 1344	1877	3710 1878
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1077	1638 837	1203	2133 1088	1272	2370 1207	1322	2604 1325	1374	2832 1439	1429	3054 1551	2100	4281 2167

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	686	895	994	1093	1189	1283	1800
	1,2981	1,3030	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO C 21s 600 x 1200**



PURMO C 21s

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	
400	75/65/20 °C	474	304	504	385	521	424	530	462	551	500	565	536	750	744
	55/45/20 °C		157		197		216		235		253		271		373
500	75/65/20 °C	496	381	530	482	546	530	563	578	581	625	597	670	788	931
	55/45/20 °C		196		247		271		294		317		338		466
600	75/65/20 °C	524	457	555	578	573	636	590	694	611	749	630	804	818	1117
	55/45/20 °C		236		296		325		353		380		406		559
700	75/65/20 °C	555	533	595	674	613	742	630	809	655	874	677	938	903	1303
	55/45/20 °C		275		345		379		412		443		474		652
800	75/65/20 °C	588	609	630	770	655	848	674	925	705	999	735	1072	984	1489
	55/45/20 °C		314		395		433		470		507		542		745
900	75/65/20 °C	622	685	677	867	705	954	730	1040	763	1124	796	1206	1075	1675
	55/45/20 °C		353		444		487		529		570		609		838
1000	75/65/20 °C	655	761	715	963	742	1060	772	1156	814	1249	854	1340	1167	1861
	55/45/20 °C		393		493		541		588		633		677		932
1100	75/65/20 °C	691	837	770	1059	810	1166	845	1272	881	1374	916	1474	1254	2047
	55/45/20 °C		432		543		595		647		696		745		1025
1200	75/65/20 °C	728	913	817	1156	862	1272	905	1387	946	1499	985	1608	1341	2233
	55/45/20 °C		471		592		649		706		760		812		1118
1400	75/65/20 °C	800	1065	900	1348	948	1484	998	1618	1049	1749	1104	1876	1475	2605
	55/45/20 °C		550		691		758		823		886		948		1304
1600	75/65/20 °C	877	1218	993	1541	1049	1696	1108	1850	1158	1998	1210	2144	1649	2978
	55/45/20 °C		628		789		866		941		1013		1083		1490
1800	75/65/20 °C	958	1370	1093	1733	1161	1908	1226	2081	1295	2248	1363	2412	1831	3350
	55/45/20 °C		707		888		974		1059		1140		1218		1677
2000	75/65/20 °C	1032	1522	1187	1926	1262	2120	1341	2312	1415	2498	1487	2680	2031	3722
	55/45/20 °C		785		987		1082		1176		1266		1354		1863
2300	75/65/20 °C	1168	1750	1341	2215	1428	2438	1510	2659	1594	2873	1676	3082	2328	4280
	55/45/20 °C		903		1135		1245		1353		1456		1557		2142
2600	75/65/20 °C	1283	1979	1481	2504	1582	2756	1676	3006	1775	3247	1869	3484	2628	4839
	55/45/20 °C		1021		1283		1407		1529		1646		1760		2422
3000	75/65/20 °C	1425	2283	1666	2889	1786	3180	1905	3468	2017	3747	2128	4020	2955	5583
	55/45/20 °C		1178		1480		1623		1764		1899		2031		2795

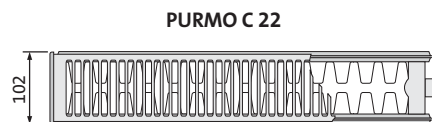
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1210	1333	1456	1575	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3145	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO C 22 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	508	384	558	488	594	539	612	588	629	636	625	684	832	955
			195		247		272		296		320		343		474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	540	481	594	611	628	674	646	735	663	796	659	855	909	1194
			244		309		340		370		400		428		592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	569	577	625	733	637	808	679	882	699	955	686	1025	930	1433
			293		371		408		444		480		514		711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	618	673	673	855	705	943	727	1029	753	1114	748	1196	1077	1672
			342		432		476		518		560		600		829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	663	769	720	977	727	1078	773	1176	800	1273	789	1367	1197	1910
			391		494		544		592		640		685		948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	865	772	1099	814	1212	839	1323	863	1432	858	1538	1317	2149
			440		556		612		666		720		771		1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	750	961	822	1221	844	1347	893	1470	907	1591	877	1709	1435	2388
			488		618		680		740		799		857		1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	796	1057	884	1343	933	1482	970	1617	1011	1750	1015	1880	1554	2627
			537		680		748		814		879		943		1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	839	1153	940	1465	964	1616	1041	1764	1080	1909	1064	2051	1671	2866
			586		741		816		888		959		1028		1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	1345	1086	1709	1140	1886	1247	2058	1307	2227	1299	2393	1818	3343
			684		865		952		1037		1119		1200		1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1011	1538	1197	1954	1262	2155	1386	2352	1456	2546	1475	2734	2032	3821
			781		988		1088		1185		1279		1371		1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1110	1730	1322	2198	1448	2425	1536	2646	1622	2864	1650	3076	2267	4298
			879		1112		1224		1333		1439		1542		2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1201	1922	1441	2442	1580	2694	1675	2940	1769	3182	1797	3418	2489	4776
			977		1236		1360		1481		1599		1714		2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1332	2210	1610	2808	1775	3098	1888	3381	1996	3659	2100	3931	2813	5492
			1123		1421		1564		1703		1839		1971		2725
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1465	2499	1783	3175	1969	3502	2099	3822	2219	4137	2337	4443	3151	6209
			1270		1606		1768		1925		2079		2228		3080
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1649	2883	2012	3663	2227	4041	2379	4410	2518	4773	2658	5127	3561	7164
			1465		1853		2040		2221		2398		2571		3554

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

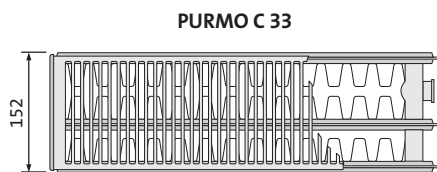
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
	1,3094	1,3180	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO C 33 600 x 1200**



PURMO C 33

nazwa

typ

wysokość

długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	770	539	845	680	877	748	924	814	966	879	1008	942	1251	1304
	55/45/20 °C		273		343		376		408		439		469		646
500	75/65/20 °C	814	674	895	850	927	935	974	1018	1019	1099	1065	1178	1338	1630
	55/45/20 °C		341		428		470		510		549		587		807
600	75/65/20 °C	856	808	944	1019	974	1121	1030	1221	1076	1318	1124	1414	1415	1956
	55/45/20 °C		410		514		564		612		659		704		968
700	75/65/20 °C	933	943	1015	1189	1053	1308	1098	1425	1143	1538	1187	1649	1577	2282
	55/45/20 °C		478		599		657		714		768		821		1130
800	75/65/20 °C	1011	1078	1087	1359	1120	1495	1164	1628	1206	1758	1250	1885	1739	2608
	55/45/20 °C		546		685		751		816		878		939		1291
900	75/65/20 °C	1091	1212	1177	1529	1209	1682	1257	1832	1306	1977	1352	2120	1894	2934
	55/45/20 °C		615		771		845		918		988		1056		1453
1000	75/65/20 °C	1164	1347	1256	1699	1293	1869	1348	2035	1402	2197	1407	2356	2055	3260
	55/45/20 °C		683		856		939		1020		1098		1173		1614
1100	75/65/20 °C	1239	1482	1341	1869	1384	2056	1442	2239	1500	2417	1559	2592	2219	3586
	55/45/20 °C		751		942		1033		1122		1207		1291		1776
1200	75/65/20 °C	1314	1616	1425	2039	1468	2243	1536	2442	1600	2636	1659	2827	2380	3912
	55/45/20 °C		820		1028		1127		1224		1317		1408		1937
1400	75/65/20 °C	1465	1886	1655	2379	1721	2617	1841	2849	1954	3076	2064	3298	2702	4564
	55/45/20 °C		956		1199		1315		1427		1537		1643		2260
1600	75/65/20 °C	1621	2155	1834	2718	1908	2990	2046	3256	2176	3515	2302	3770	2996	5216
	55/45/20 °C		1093		1370		1503		1631		1756		1877		2583
1800	75/65/20 °C	1775	2425	2016	3058	2100	3364	2259	3663	2403	3955	2550	4241	3299	5868
	55/45/20 °C		1229		1541		1691		1835		1976		2112		2905
2000	75/65/20 °C	1918	2694	2192	3398	2295	3738	2463	4070	2625	4394	2785	4712	3597	6520
	55/45/20 °C		1366		1713		1878		2039		2195		2347		3228
2300	75/65/20 °C	2150	3098	2461	3908	2568	4299	2768	4681	2953	5053	3134	5419	4030	7498
	55/45/20 °C		1571		1970		2160		2345		2524		2699		3713
2600	75/65/20 °C	2367	3502	2724	4417	2850	4859	3077	5291	3285	5712	3491	6126	4470	8476
	55/45/20 °C		1776		2227		2442		2651		2854		3051		4197
3000	75/65/20 °C	2670	4041	3072	5097	3222	5607	3471	6105	3703	6591	3938	7068	5046	9780
	55/45/20 °C		2049		2569		2818		3059		3293		3520		4842

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143
wykładnik n	1,3140	1,3260	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600

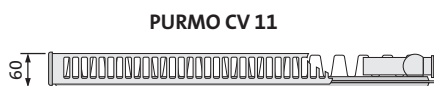
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 11 600 x 1200 L**



PURMO CV 11

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	218 112	592	284 145	595	316 161	599	347 177	585	407 207	725	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	595	273 140	602	356 181	610	395 201	611	434 221	597	509 258	742	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	610	328 167	622	427 218	628	474 241	631	521 265	613	611 310	755	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	621	382 195	635	498 254	645	553 282	654	608 309	646	713 362	811	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	628	437 223	655	569 290	657	632 322	679	694 353	665	814 413	862	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	491 251	681	640 326	695	711 362	712	781 398	718	916 465	922	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	546 279	712	711 363	728	790 402	743	868 442	736	1018 517	977	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	601 307	747	782 399	770	869 443	786	955 486	793	1120 569	1028	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	740	655 335	786	853 435	800	948 483	826	1042 530	818	1222 620	1075	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	812	764 391	858	995 508	877	1106 563	900	1215 618	910	1425 724	1166	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	874 447	926	1138 580	951	1264 644	977	1389 707	1028	1629 827	1271	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	983 502	1008	1280 653	1029	1422 724	1061	1562 795	1110	1832 930	1386	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	1092 558	1075	1422 725	1100	1580 805	1137	1736 883	1194	2036 1034	1554	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1098	1256 642	1170	1635 834	1203	1817 926	1241	1996 1016	1317	2341 1189	1780	3282 1662
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1192	1420 726	1262	1849 943	1302	2054 1046	1338	2257 1148	1412	2647 1344	2002	3710 1878
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	1638 837	1378	2133 1088	1413	2370 1207	1465	2604 1325	1563	3054 1551	2209	4281 2167

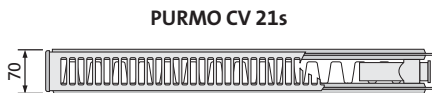
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	686	895	994	1093	1283	1800
	1,2981	1,3030	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 21s 600 x 1200**



PURMO CV 21s



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	660	304 157	674	385 197	685	424 216	688	462 235	730	536 271	922	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	688	381 196	705	482 247	713	530 271	726	578 294	765	670 338	961	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	457 236	733	578 296	747	636 325	758	694 353	792	804 406	999	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	740	533 275	770	674 345	786	742 379	796	809 412	875	938 474	1095	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	609 314	804	770 395	822	848 433	838	925 470	926	1072 542	1194	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	685 353	851	867 444	875	954 487	894	1040 529	985	1206 609	1287	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	841	761 393	893	963 493	922	1060 541	941	1156 588	1043	1340 677	1381	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	884	837 432	953	1059 543	988	1166 595	1026	1272 647	1100	1474 745	1460	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	926	913 471	1008	1156 592	1044	1272 649	1085	1387 706	1167	1608 812	1544	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1008	1065 550	1093	1348 691	1138	1484 758	1180	1618 823	1285	1876 948	1659	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1093	1218 628	1193	1541 789	1241	1696 866	1293	1850 941	1415	2144 1083	1836	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	1370 707	1299	1733 888	1357	1908 974	1416	2081 1059	1555	2412 1218	2004	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	1522 785	1397	1926 987	1470	2120 1082	1534	2312 1176	1709	2680 1354	2209	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1381	1750 903	1550	2215 1135	1633	2438 1245	1719	2659 1353	1876	3082 1557	2484	4280 2142
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1495	1979 1021	1700	2504 1283	1802	2756 1407	1904	3006 1529	2083	3484 1760	2769	4839 2422
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1643	2283 1178	1892	2889 1480	2022	3180 1623	2144	3468 1764	2347	4020 2031	3088	5583 2795

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

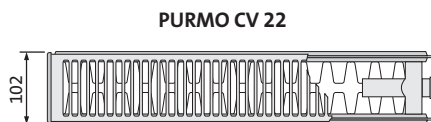
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1210	1333	1456	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 22 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	384 195	739	488 247	770	539 272	790	588 296	810	684 343	1000	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	721	481 244	776	611 309	811	674 340	832	735 370	851	855 428	1095	1194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	748	577 293	811	733 371	812	808 408	875	882 444	877	1025 514	1115	1433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	796	673 342	859	855 432	886	943 476	922	1029 518	946	1196 600	1287	1672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	844	769 391	905	977 494	897	1078 544	964	1176 592	973	1367 685	1372	1910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	894	865 440	961	1099 556	963	1212 612	1029	1323 666	1053	1538 771	1539	2149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	961 488	992	1221 618	1029	1347 680	1045	1470 740	1063	1709 857	1659	2388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	983	1057 537	1079	1343 680	1135	1482 748	1177	1617 814	1214	1880 943	1770	2627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1029	1153 586	1140	1465 741	1155	1616 816	1250	1764 888	1257	2051 1028	1880	2866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1117	1345 684	1295	1709 865	1364	1886 952	1474	2058 1037	1505	2393 1200	2016	3343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1212	1538 781	1414	1954 988	1489	2155 1088	1614	2352 1185	1692	2734 1371	2247	3821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1308	1730 879	1538	2198 1112	1674	2425 1224	1769	2646 1333	1871	3076 1542	2452	4298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1401	1922 977	1658	2442 1236	1822	2694 1360	1914	2940 1481	2027	3418 1714	2679	4776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1538	2210 1123	1841	2808 1421	2041	3098 1564	2144	3381 1703	2347	3931 1971	2970	5492 2725
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1673	2499 1270	2027	3175 1606	2253	3502 1768	2379	3822 1925	2599	4443 2228	3297	6209 3080
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1862	2883 1465	2272	3663 1853	2546	4041 2040	2682	4410 2221	2932	5127 2571	3700	7164 3554

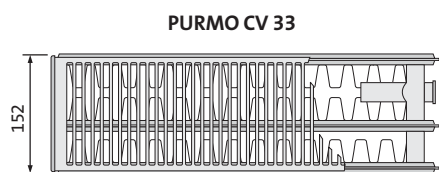
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211	1540	1701	1857	2163	3033
	1,3094	1,3180	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 33 600 x 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	968	539 273	1048	680 343	1088	748 376	1127	814 408	1197	942 469	1441	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	674 341	1098	850 428	1137	935 470	1182	1018 510	1257	1178 587	1521	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1053	808 410	1143	1019 514	1187	1121 564	1233	1221 612	1322	1414 704	1601	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1118	943 478	1227	1189 599	1254	1308 657	1337	1425 714	1387	1649 821	1756	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1078 546	1278	1359 685	1321	1495 751	1364	1628 816	1449	1885 939	1909	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	1212 615	1362	1529 771	1412	1682 845	1458	1832 918	1554	2120 1056	2072	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1341	1347 683	1448	1699 856	1497	1869 939	1555	2035 1020	1656	2356 1173	2228	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1418	1482 751	1536	1869 942	1591	2056 1033	1654	2239 1122	1764	2592 1291	2386	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1492	1616 820	1621	2039 1028	1683	2243 1127	1744	2442 1224	1867	2827 1408	2545	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1643	1886 956	1848	2379 1199	1936	2617 1315	2055	2849 1427	2282	3298 1643	2858	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1801	2155 1093	2027	2718 1370	2107	2990 1503	2251	3256 1631	2521	3770 1877	3143	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1960	2425 1229	2217	3058 1541	2313	3364 1691	2474	3663 1835	2777	4241 2112	3450	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2109	2694 1366	2384	3398 1713	2474	3738 1878	2661	4070 2039	3008	4712 2347	3735	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2337	3098 1571	2655	3908 1970	2754	4299 2160	2969	4681 2345	3367	5419 2699	4159	7498 3713
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2563	3502 1776	2922	4417 2227	3040	4859 2442	3281	5291 2651	3725	6126 3051	4585	8476 4197
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2868	4041 2049	3275	5097 2569	3411	5607 2818	3681	6105 3059	4186	7068 3520	5143	9780 4842

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1698 1,3140	2146 1,3260	2363 1,3313	2576 1,3371	2988 1,3486	4143 1,3600
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

PURMO CVM 11



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	670	218 112	691	347 177	673	407 207	823	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	688	273 140	702	434 221	688	509 258	842	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	700	328 167	727	521 265	704	611 310	859	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	382 195	747	608 309	736	713 362	917	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	721	437 223	773	694 353	762	814 413	973	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	747	491 251	812	781 398	812	916 465	1040	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	772	546 279	845	868 442	835	1018 517	1098	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	810	601 307	890	955 486	897	1120 569	1152	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	841	655 335	933	1042 530	924	1222 620	1206	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	922	764 391	1015	1215 618	1029	1425 724	1302	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	988	874 447	1098	1389 707	1152	1629 827	1413	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1069	983 502	1184	1562 795	1241	1832 930	1537	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1137	1092 558	1272	1736 883	1332	2036 1034	1721	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1229	1256 642	1386	1996 1016	1460	2341 1189		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1330	1420 726	1487	2257 1148	1566	2647 1344		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	1638 837	1628	2604 1325	1731	3054 1551		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	686 1,2981	1093 1,3070	1283 1,3115	1800 1,3170
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CVM 21s 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO CVM 21s



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	691	304 157	786	462 235	832	536 271	1040	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	381 196	826	578 294	867	670 338	1080	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	746	457 236	862	694 353	894	804 406	1120	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	790	533 275	905	809 412	985	938 474	1227	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	837	609 314	948	925 470	1043	1072 542	1332	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	881	685 353	1009	1040 529	1109	1206 609	1431	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	924	761 393	1063	1156 588	1168	1340 677	1533	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	963	837 432	1147	1272 647	1233	1474 745	1622	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1003	913 471	1211	1387 706	1304	1608 812	1709	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1008	1065 550	1318	1618 823	1429	1876 948	1836	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1092	1218 628	1437	1850 941	1568	2144 1083	2024	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	1370 707	1572	2081 1059	1722	2412 1218	2208	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1251	1522 785	1700	2312 1176	1890	2680 1354	2429	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1371	1750 903	1898	2659 1353	2071	3082 1557		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1485	1979 1021	2095	3006 1529	2291	3484 1760		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650	2283 1178	2359	3468 1764	2575	4020 2031		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1456	1691	2356
	1,2803	1,3076	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

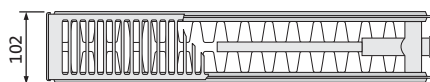
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO CVM 22



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	789	384 195	894	588 296	916	684 343	1163	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	481 244	940	735 370	960	855 428	1227	1194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	854	577 293	985	882 444	985	1025 514	1288	1433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	905	673 342	1040	1029 518	1063	1196 600	1431	1672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	958	769 391	1086	1176 592	1093	1367 685	1580	1910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1009	865 440	1153	1323 666	1178	1538 771	1707	2149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1053	961 488	1212	1470 740	1189	1709 857	1836	2388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	1057 537	1314	1617 814	1352	1880 943	1955	2627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1153	1153 586	1390	1764 888	1399	2051 1028	2073	2866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1250	1345 684	1635	2058 1037	1668	2393 1200	2220	3343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1355	1538 781	1784	2352 1185	1869	2734 1371	2469	3821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1456	1730 879	1954	2646 1333	2064	3076 1542	2691	4298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1555	1922 977	2114	2940 1481	2229	3418 1714	2934	4776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1704	2210 1123	2359	3381 1703	2575	3931 1971		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1848	2499 1270	2610	3822 1925	2850	4443 2228		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2050	2883 1465	2937	4410 2221	3206	5127 2571		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

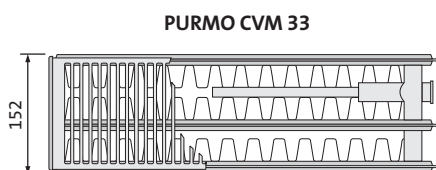
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1211 1,3094	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 1,3561
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CVM 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej

GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1091	539 273	1257	814 408	1338	942 469	1600	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1137	674 341	1319	1018 510	1402	1178 587	1688	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	808 410	1372	1221 612	1472	1414 704	1771	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1253	943 478	1485	1425 714	1538	1649 821	1938	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1323	1078 546	1518	1628 816	1608	1885 939	2105	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1405	1212 615	1621	1832 918	1721	2120 1056	2282	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1492	1347 683	1722	2035 1020	1831	2356 1173	2450	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1573	1482 751	1825	2239 1122	1947	2592 1291	2623	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1656	1616 820	1930	2442 1224	2060	2827 1408	2792	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1822	1886 956	2264	2849 1427	2504	3298 1643	3128	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1986	2155 1093	2473	3256 1631	2766	3770 1877	3436	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2160	2425 1229	2718	3663 1835	3043	4241 2112	3767	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2321	2694 1366	2919	4070 2039	3296	4712 2347	4078	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2568	3098 1571	3252	4681 2345	3682	5419 2699		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2813	3502 1776	3586	5291 2651	4067	6126 3051		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3142	4041 2049	4020	6105 3059	4563	7068 3520		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1698 1,3140	2576 1,3371	2988 1,3486	4143 1,3600
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FC 11 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	212 109	538	272 140	567	329 170	580	357 184	594	384 198	770	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	534	265 136	564	340 175	594	412 212	613	447 230	635	481 248	814	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	563	317 164	595	408 210	628	494 254	647	536 276	665	577 297	854	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	585	370 191	629	476 245	673	576 297	694	625 322	713	673 347	923	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	611	423 218	657	544 280	704	658 339	730	714 368	756	769 396	988	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644	476 245	699	612 315	756	741 382	786	804 414	812	865 446	1075	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	670	529 273	735	680 350	800	823 424	838	893 460	870	961 495	1164	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	713	582 300	786	748 386	856	905 467	890	982 506	925	1057 545	1243	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753	635 327	826	816 421	900	988 509	938	1072 552	977	1153 594	1322	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	832	741 382	923	952 491	1011	1152 594	1054	1250 644	1098	1345 693	1497	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909	846 436	1012	1088 561	1115	1317 679	1161	1429 736	1206	1538 792	1668	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	992	952 491	1117	1224 631	1241	1481 763	1293	1607 828	1340	1730 891	1853	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1075	1058 545	1212	1360 701	1348	1646 848	1405	1786 920	1457	1922 990	2094	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1237	1217 627	1386	1564 806	1534	1893 975	1608	2054 1058	1685	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1364	1375 709	1537	1768 911	1712	2140 1103	1802	2322 1196	1891	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1503	1587 818	1718	2040 1051	1933	2469 1272	2031	2679 1380	2130	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1120	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FC 21s 600 x 1200**



PURMO FC 21s

nazwa
typ
wysokość
długość



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	563	293 151	625	372 191	686	445 228	706	481 246	733	515 264	984	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	599	366 189	666	465 239	733	557 286	762	601 308	790	644 329	1045	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	638	439 227	708	557 287	776	668 343	811	721 370	841	773 395	1108	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	695	512 265	767	650 335	839	779 400	876	841 431	908	902 461	1229	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	756	586 302	830	743 383	903	890 457	950	962 493	994	1030 527	1346	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	659 340	890	836 430	983	1002 514	1031	1082 554	1080	1159 593	1475	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	861	732 378	952	929 478	1044	1113 571	1101	1202 616	1161	1288 659	1608	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909	805 416	1027	1022 526	1143	1224 628	1196	1322 677	1253	1417 725	1733	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	878 454	1094	1115 574	1226	1336 685	1288	1442 739	1350	1546 791	1859	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	995	1025 529	1177	1301 670	1357	1558 800	1437	1683 862	1520	1803 923	2062	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1088	1171 605	1301	1486 765	1514	1781 914	1594	1923 985	1673	2061 1054	2308	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1194	1318 680	1437	1672 861	1683	2003 1028	1784	2164 1109	1886	2318 1186	2568	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1293	1464 756	1567	1858 957	1840	2226 1142	1953	2404 1232	2062	2576 1318	2855	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1437	1684 869	1755	2137 1100	2071	2560 1314	2195	2765 1417	2318	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1594	1903 983	1955	2415 1243	2314	2894 1485	2461	3125 1601	2604	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1792	2196 1134	2213	2787 1435	2636	3339 1714	2800	3606 1848	2968	3864 1977		

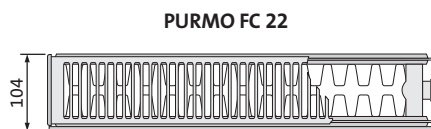
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1510	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2937	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FC 22 600 x 1200**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	638	375 191	711	479 244	781	578 292	809	624 315	832	670 337	1118	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	686	469 239	760	599 304	834	722 365	862	781 394	890	838 422	1197	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	728	562 287	807	719 365	886	866 438	922	937 472	950	1006 506	1281	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	792	656 335	874	839 426	953	1011 511	993	1093 551	1029	1173 590	1445	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	750 383	941	958 487	1028	1155 584	1065	1249 630	1104	1341 674	1604	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	843 431	1013	1078 548	1115	1300 657	1152	1405 708	1189	1508 759	1768	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	968	937 479	1077	1198 609	1184	1444 730	1217	1561 787	1247	1676 843	1933	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1032	1031 526	1163	1318 670	1294	1588 803	1355	1717 866	1415	1844 927	2094	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1093	1124 574	1239	1438 731	1387	1733 876	1451	1873 945	1514	2011 1012	2255	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1206	1312 670	1432	1677 852	1657	2022 1022	1748	2185 1102	1838	2346 1180	2470	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1325	1499 766	1586	1917 974	1847	2310 1168	1953	2498 1259	2055	2682 1349	2773	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	1687 861	1755	2156 1096	2050	2599 1314	2176	2810 1417	2295	3017 1517	3098	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1580	1874 957	1911	2396 1218	2243	2888 1460	2376	3122 1574	2505	3352 1686	3404	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1756	2155 1101	2139	2755 1400	2522	3321 1679	2674	3590 1811	2829	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1939	2436 1244	2380	3115 1583	2819	3754 1898	2995	4059 2047	3168	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2183	2811 1436	2691	3594 1826	3197	4332 2190	3405	4683 2362	3608	5028 2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178	1509	1822	1972	2119	2919
	1,3000	1,3098	1,3197	1,3246	1,3295	1,3488

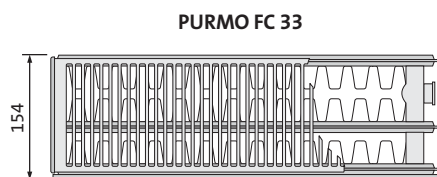
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FC 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	526 266	1054	666 336	1153	798 400	1211	861 431	1266	924 462	1584	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1011	657 333	1120	832 420	1232	997 501	1294	1077 539	1352	1155 577	1709	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1071	788 399	1190	998 503	1306	1196 601	1371	1292 647	1434	1385 692	1823	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	920 466	1285	1165 587	1399	1396 701	1460	1507 755	1523	1616 808	2042	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1272	1051 532	1383	1331 671	1492	1595 801	1553	1722 863	1609	1847 923	2253	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1371	1183 599	1493	1498 755	1615	1795 901	1685	1938 971	1748	2078 1039	2463	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1470	1314 666	1604	1664 839	1737	1994 1001	1809	2153 1079	1886	2309 1154	2681	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1567	1445 732	1716	1830 923	1862	2193 1101	1944	2368 1186	2024	2540 1270	2892	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1659	1577 799	1822	1997 1007	1983	2393 1201	2073	2584 1294	2161	2771 1385	3111	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1857	1840 932	2117	2330 1175	2376	2792 1402	2529	3014 1510	2672	3233 1616	3536	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056	2102 1065	2350	2662 1343	2642	3190 1602	2817	3445 1726	2993	3694 1847	3932	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2259	2365 1198	2590	2995 1510	2922	3589 1802	3119	3875 1941	3314	4156 2077	4338	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2447	2628 1331	2818	3328 1678	3191	3988 2002	3406	4306 2157	3626	4618 2308	4739	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2737	3022 1531	3159	3827 1930	3581	4586 2303	3826	4952 2481	4071	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3026	3416 1731	3512	4326 2182	3997	5184 2603	4277	5598 2804	4555	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3420	3942 1997	3968	4992 2517	4516	5982 3003	4832	6459 3236	5147	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2725 1,3374	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	758	212 109	777	272 140	797	329 170	814	384 198	988	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	777	265 136	800	340 175	823	412 212	844	481 248	1032	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	317 164	834	408 210	862	494 254	881	577 297	1071	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	823	370 191	861	476 245	897	576 297	931	673 347	1161	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	841	423 218	894	544 280	944	658 339	994	769 396	1243	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	878	476 245	938	612 315	998	741 382	1049	865 446	1338	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	529 273	982	680 350	1045	823 424	1111	961 495	1429	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	964	582 300	1035	748 386	1109	905 467	1180	1057 545	1514	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1010	635 327	1091	816 421	1172	988 509	1247	1153 594	1599	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1115	741 382	1202	952 491	1287	1152 594	1378	1345 693	1751	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1209	846 436	1310	1088 561	1409	1317 679	1505	1538 792	1915	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1314	952 491	1423	1224 631	1534	1481 763	1638	1730 891	2105	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1409	1058 545	1533	1360 701	1655	1646 848	1770	1922 990	2358	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1530	1217 627	1668	1564 806	1807	1893 975	1951	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1673	1375 709	1823	1768 911	1972	2140 1103	2122	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818	1587 818	1999	2040 1051	2182	2469 1272	2371	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 21s 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej _____
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	784	293	846	372	907	445	968	515	1234	706
			151		191		228		264		354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	830	366	898	465	966	557	1030	644	1307	883
			189		239		286		329		442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	856	439	939	557	1019	668	1109	773	1374	1059
			227		287		343		395		531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	512	1000	650	1080	779	1192	902	1520	1236
			265		335		400		461		619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	984	586	1064	743	1143	890	1272	1030	1659	1412
			302		383		457		527		707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	659	1132	836	1225	1002	1362	1159	1801	1589
			340		430		514		593		796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1091	732	1194	929	1296	1113	1446	1288	1935	1765
			378		478		571		659		884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1152	805	1282	1022	1409	1224	1534	1417	2062	1942
			416		526		628		725		973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1204	878	1348	1115	1493	1336	1628	1546	2183	2118
			454		574		685		791		1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1217	1025	1428	1301	1639	1558	1803	1803	2371	2471
			529		670		800		923		1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1340	1171	1571	1486	1802	1781	1996	2061	2631	2824
			605		765		914		1054		1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	1318	1713	1672	1982	2003	2196	2318	2885	3177
			680		861		1028		1186		1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1547	1464	1850	1858	2154	2226	2421	2576	3186	3530
			756		957		1142		1318		1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1700	1684	2053	2137	2403	2560	2655	2962		
			869		1100		1314		1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	1903	2281	2415	2683	2894	2966	3349		
			983		1243		1485		1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2087	2196	2561	2787	3030	3339	3354	3864		
			1134		1435		1714		1977		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

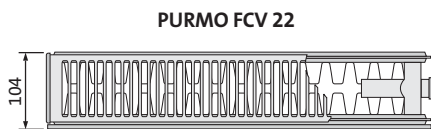
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 22 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej _____
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	893	375	963	479	1032	578	1108	670	1384	920
			191		244		292		337		458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	936	469	1017	599	1100	722	1172	838	1479	1151
			239		304		365		422		573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	980	562	1071	719	1164	866	1241	1006	1569	1381
			287		365		438		506		688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1048	656	1142	839	1233	1011	1322	1173	1760	1611
			335		426		511		590		802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1117	750	1211	958	1303	1155	1399	1341	1951	1841
			383		487		584		674		917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1183	843	1287	1078	1391	1300	1491	1508	2118	2071
			431		548		657		759		1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1239	937	1358	1198	1474	1444	1544	1676	2291	2301
			479		609		730		843		1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1307	1031	1453	1318	1601	1588	1729	1844	2448	2531
			526		670		803		927		1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1372	1124	1537	1438	1701	1733	1833	2011	2604	2761
			574		731		876		1012		1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1495	1312	1751	1677	2009	2022	2184	2346	2815	3221
			670		852		1022		1180		1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1633	1499	1920	1917	2207	2310	2419	2682	3147	3682
			766		974		1168		1349		1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1766	1687	2095	2156	2426	2599	2679	3017	3448	4142
			861		1096		1314		1517		2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1892	1874	2263	2396	2631	2888	2905	3352	3768	4602
			957		1218		1460		1686		2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2083	2155	2514	2755	2942	3321	3242	3855		
			1101		1400		1679		1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2276	2436	2779	3115	3280	3754	3618	4358		
			1244		1583		1898		2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2537	2811	3122	3594	3705	4332	4088	5028		
			1436		1826		2190		2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

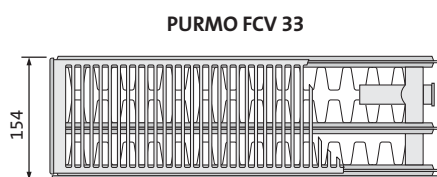
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178	1509	1822	2119	2919
	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 33 600 x 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1241	526 266	1350	666 336	1457	798 400	1559	924 462	1890	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1304	657 333	1422	832 420	1538	997 501	1650	1155 577	2012	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1362	788 399	1489	998 503	1615	1196 601	1741	1385 692	2134	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1451	920 466	1604	1165 587	1756	1396 701	1836	1616 808	2348	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1544	1051 532	1673	1331 671	1803	1595 801	1929	1847 923	2562	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1643	1183 599	1790	1498 755	1935	1795 901	2073	2078 1039	2783	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1754	1314 666	1911	1664 839	2069	1994 1001	2216	2309 1154	3000	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1855	1445 732	2027	1830 923	2196	2193 1101	2364	2540 1270	3221	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1955	1577 799	2142	1997 1007	2328	2393 1201	2505	2771 1385	3439	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2161	1840 932	2450	2330 1175	2738	2792 1402	3053	3233 1616	3872	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2369	2102 1065	2687	2662 1343	3007	3190 1602	3383	3694 1847	4269	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2581	2365 1198	2948	2995 1510	3314	3589 1802	3733	4156 2077	4697	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2787	2628 1331	3176	3328 1678	3567	3988 2002	4051	4618 2308	5099	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3087	3022 1531	3532	3827 1930	3980	4586 2303	4531	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3394	3416 1731	3903	4326 2182	4412	5184 2603	5028	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3805	3942 1997	4384	4992 2517	4960	5982 3003	5661	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO FCVM 11



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867	212 109	916	329 170	927	384 198	1117	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	895	265 136	936	412 212	961	481 248	1161	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	923	317 164	980	494 254	999	577 297	1197	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	938	370 191	1015	576 297	1054	673 347	1295	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	960	423 218	1064	658 339	1118	769 396	1386	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	998	476 245	1120	741 382	1180	865 446	1487	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	529 273	1178	823 424	1243	961 495	1583	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1088	582 300	1239	905 467	1317	1057 545	1672	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1138	635 327	1308	988 509	1387	1153 594	1760	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1251	741 382	1431	1152 594	1526	1345 693	1918	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1350	846 436	1560	1317 679	1661	1538 792	2100	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1463	952 491	1692	1481 763	1803	1730 891	2298	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1561	1058 545	1822	1646 848	1947	1922 990	2567	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1692	1217 627	1987	1893 975	2137	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1847	1375 709	2161	2140 1103	2318	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1999	1587 818	2382	2469 1272	2581	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

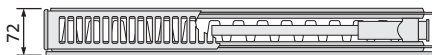
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCVM 21s 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO FCVM 21s



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	895	293 151	1030	445 228	1099	515 264	1384	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	941	366 189	1093	557 286	1161	644 329	1457	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	977	439 227	1149	668 343	1241	773 395	1533	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1043	512 265	1217	779 400	1332	902 461	1686	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1104	586 302	1279	890 457	1418	1030 527	1836	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1170	659 340	1368	1002 514	1514	1159 593	1982	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1229	732 378	1448	1113 571	1604	1288 659	2126	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1293	805 416	1566	1224 628	1699	1417 725	2262	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1347	878 454	1657	1336 685	1802	1546 791	2395	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1358	1025 529	1809	1558 800	1986	1803 923	2591	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1482	1171 605	1987	1781 914	2186	2061 1054	2869	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1602	1318 680	2181	2003 1028	2407	2318 1186	3142	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1713	1464 756	2359	2226 1142	2645	2576 1318	3459	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	1684 869	2631	2560 1314	2898	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2048	1903 983	2926	2894 1485	3228	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2277	2196 1134	3300	3339 1714	3641	3864 1977		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917 1,2786	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

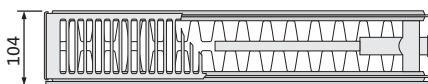
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO FCVM 22



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	375 191	1166	578 292	1241	670 337	1538	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1065	469 239	1237	722 365	1314	838 422	1642	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1110	562 287	1306	866 438	1390	1006 506	1740	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1183	656 335	1383	1011 511	1475	1173 590	1940	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	750 383	1452	1155 584	1559	1341 674	2147	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1327	843 431	1551	1300 657	1655	1508 759	2330	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1388	937 479	1637	1444 730	1712	1676 843	2506	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	1031 526	1771	1588 803	1908	1844 927	2681	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1533	1124 574	1884	1733 876	2020	2011 1012	2844	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1659	1312 670	2210	2022 1022	2400	2346 1180	3073	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1807	1499 766	2422	2310 1168	2646	2682 1349	3427	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1951	1687 861	2657	2599 1314	2926	3017 1517	3747	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2090	1874 957	2881	2888 1460	3170	3352 1686	4091	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2292	2155 1101	3213	3321 1679	3533	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2497	2436 1244	3568	3754 1898	3931	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2777	2811 1436	4029	4332 2190	4434	5028 2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

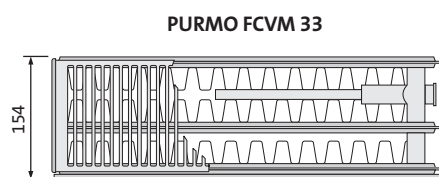
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCVM 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1395	526 266	1626	798 400	1733	924 462	2090	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1458	657 333	1712	997 501	1830	1155 577	2220	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1521	788 399	1796	1196 601	1931	1385 692	2348	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1621	920 466	1940	1396 701	2029	1616 808	2577	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	1051 532	1996	1595 801	2126	1847 923	2806	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1825	1183 599	2135	1795 901	2283	2078 1039	3045	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1939	1314 666	2275	1994 1001	2431	2309 1154	3280	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2053	1445 732	2417	2193 1101	2591	2540 1270	3518	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2160	1577 799	2560	2393 1201	2749	2771 1385	3749	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2380	1840 932	3000	2792 1402	3332	3233 1616	4212	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2601	2102 1065	3288	3190 1602	3689	3694 1847	4643	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2833	2365 1198	3613	3589 1802	4067	4156 2077	5099	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3052	2628 1331	3888	3988 2002	4408	4618 2308	5526	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3377	3022 1531	4328	4586 2303	4919	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3702	3416 1731	4797	5184 2603	5457	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4148	3942 1997	5383	5982 3003	6138	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO RC 11 600 x 1200



nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	537	212 109	569	272 140	601	329 170	629	384 198	816	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	565	265 136	596	340 175	629	412 212	674	481 248	862	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	595	317 164	630	408 210	665	494 254	705	577 297	903	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	423 218	697	544 280	747	658 339	799	769 396	1048	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	529 273	781	680 350	851	823 424	924	961 495	1233	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	796	635 327	878	816 421	953	988 509	1032	1153 594	1402	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	881	741 382	977	952 491	1073	1152 594	1164	1345 693	1586	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	964	846 436	1074	1088 561	1180	1317 679	1279	1538 792	1768	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1049	952 491	1183	1224 631	1317	1481 763	1421	1730 891	1964	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1140	1058 545	1284	1360 701	1429	1646 848	1547	1922 990	2219	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	1217 627	1470	1564 806	1625	1893 975	1785	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1447	1375 709	1629	1768 911	1812	2140 1103	2008	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1591	1587 818	1821	2040 1051	2046	2469 1272	2255	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

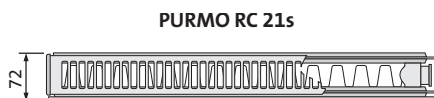
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RC 21s 600 x 1200**



PURMO RC 21s



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	594	293 151	659	372 191	727	445 228	777	515 264	1044	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	638	366 189	706	465 239	777	557 286	838	644 329	1109	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	674	439 227	749	557 287	822	668 343	893	773 395	1172	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	796	586 302	880	743 383	958	890 457	1054	1030 527	1426	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	905	732 378	1010	929 478	1108	1113 571	1229	1288 659	1702	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1027	878 454	1161	1115 574	1300	1336 685	1431	1546 791	1972	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1046	1025 529	1248	1301 670	1439	1558 800	1611	1803 923	2183	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1150	1171 605	1381	1486 765	1604	1781 914	1775	2061 1054	2445	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265	1318 680	1523	1672 861	1784	2003 1028	1999	2318 1186	2724	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1371	1464 756	1658	1858 957	1951	2226 1142	2183	2576 1318	3025	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1527	1684 869	1857	2137 1100	2193	2560 1314	2460	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1688	1903 983	2073	2415 1243	2452	2894 1485	2762	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1907	2196 1134	2347	2787 1435	2792	3339 1714	3146	3864 1977		

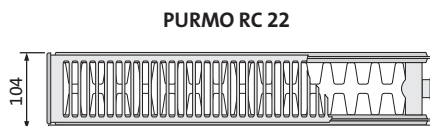
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RC 22 600 x 1200**

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	375 191	753	479 244	828	578 292	881	670 337	1184	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	727	469 239	809	599 304	883	722 365	944	838 422	1273	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	771	562 287	856	719 365	940	866 438	1009	1006 506	1359	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	905	750 383	998	958 487	1088	1155 584	1170	1341 674	1700	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1028	937 479	1143	1198 609	1256	1444 730	1319	1676 843	2046	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1161	1124 574	1316	1438 731	1471	1733 876	1604	2011 1012	2393	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1279	1312 670	1518	1677 852	1756	2022 1022	1949	2346 1180	2621	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1405	1499 766	1683	1917 974	1958	2310 1168	2180	2682 1349	2939	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1547	1687 861	1862	2156 1096	2176	2599 1314	2431	3017 1517	3283	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1673	1874 957	2027	2396 1218	2379	2888 1460	2655	3352 1686	3609	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1863	2155 1101	2269	2755 1400	2674	3321 1679	2999	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056	2436 1244	2521	3115 1583	2987	3754 1898	3359	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2314	2811 1436	2856	3594 1826	3392	4332 2190	3822	5028 2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

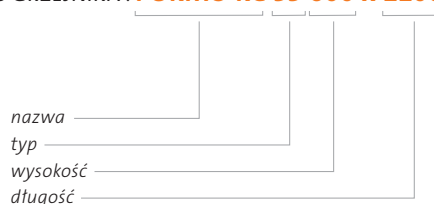
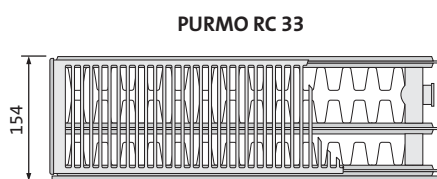
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RC 33 600 x 1200**



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1013	526 266	1119	666 336	1225	798 400	1343	924 462	1680	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1073	657 333	1189	832 420	1306	997 501	1434	1155 577	1810	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1135	788 399	1259	998 503	1384	1196 601	1519	1385 692	1933	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1346	1051 532	1465	1331 671	1582	1595 801	1703	1847 923	2392	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1555	1314 666	1699	1664 839	1840	1994 1001	1999	2309 1154	2839	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1760	1577 799	1933	1997 1007	2104	2393 1201	2287	2771 1385	3298	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1970	1840 932	2243	2330 1175	2517	2792 1402	2835	3233 1616	3749	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2181	2102 1065	2490	2662 1343	2800	3190 1602	3170	3694 1847	4167	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2395	2365 1198	2746	2995 1510	3096	3589 1802	3514	4156 2077	4598	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2595	2628 1331	2987	3328 1678	3382	3988 2002	3844	4618 2308	5021	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2902	3022 1531	3350	3827 1930	3794	4586 2303	4313	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3209	3416 1731	3722	4326 2182	4237	5184 2603	4827	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3626	3942 1997	4207	4992 2517	4789	5982 3003	5456	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

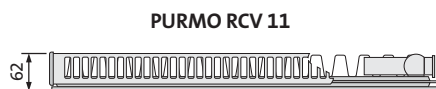
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 11 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	212 109	826	272 140	846	329 170	862	384 198	1048	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	823	265 136	848	340 175	876	412 212	895	481 248	1095	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	854	317 164	883	408 210	911	494 254	933	577 297	1135	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	893	423 218	946	544 280	999	658 339	1054	769 396	1318	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	970	529 273	1042	680 350	1109	823 424	1178	961 495	1517	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1071	635 327	1158	816 421	1243	988 509	1319	1153 594	1692	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	741 382	1274	952 491	1366	1152 594	1458	1345 693	1857	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	846 436	1387	1088 561	1492	1317 679	1594	1538 792	2031	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1391	952 491	1509	1224 631	1625	1481 763	1739	1730 891	2232	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1492	1058 545	1625	1360 701	1754	1646 848	1876	1922 990	2501	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1622	1217 627	1769	1564 806	1914	1893 975	2069	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1775	1375 709	1933	1768 911	2091	2140 1103	2250	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1924	1587 818	2119	2040 1051	2313	2469 1272	2514	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

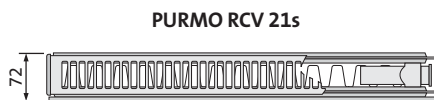
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 21s 600 x 1200 L**



PURMO RCV 21s

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej _____
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	830	293 151	895	372 191	961	445 228	1028	515 264	1308	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	366 189	951	465 239	1026	557 286	1092	644 329	1387	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	439 227	994	557 287	1080	668 343	1173	773 395	1457	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	586 302	1127	743 383	1212	890 457	1346	1030 527	1760	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1154	732 378	1263	929 478	1372	1113 571	1534	1288 659	2048	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	878 454	1429	1115 574	1583	1336 685	1724	1546 791	2314	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1295	1025 529	1516	1301 670	1740	1558 800	1912	1803 923	2514	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1415	1171 605	1666	1486 765	1909	1781 914	2114	2061 1054	2791	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1531	1318 680	1813	1672 861	2101	2003 1028	2329	2318 1186	3058	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1642	1464 756	1960	1858 957	2283	2226 1142	2566	2576 1318	3375	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1805	1684 869	2176	2137 1100	2548	2560 1314	2814	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1975	1903 983	2417	2415 1243	2843	2894 1485	3144	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2197	2196 1134	2713	2787 1435	3213	3339 1714	3553	3864 1977		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

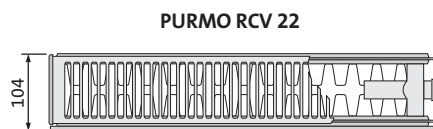
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	946	375 191	1019	479 244	1095	578 292	1172	670 337	1468	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	993	469 239	1079	599 304	1167	722 365	1243	838 422	1568	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	562 287	1137	719 365	1233	866 438	1317	1006 506	1666	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1183	750 383	1283	958 487	1382	1155 584	1483	1341 674	2069	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1316	937 479	1439	1198 609	1563	1444 730	1637	1676 843	2428	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1456	1124 574	1629	1438 731	1803	1733 876	1944	2011 1012	2762	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1584	1312 670	1857	1677 852	2130	2022 1022	2316	2346 1180	2984	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1731	1499 766	2037	1917 974	2337	2310 1168	2564	2682 1349	3335	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1871	1687 861	2220	2156 1096	2568	2599 1314	2838	3017 1517	3654	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2009	1874 957	2399	2396 1218	2791	2888 1460	3082	3352 1686	3996	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2208	2155 1101	2664	2755 1400	3120	3321 1679	3440	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2414	2436 1244	2946	3115 1583	3476	3754 1898	3834	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2690	2811 1436	3308	3594 1826	3931	4332 2190	4334	5028 2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

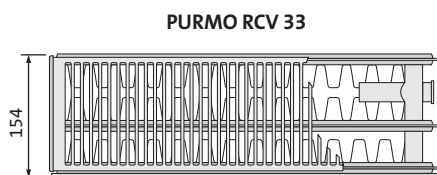
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 33 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		400		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1317	526 266	1431	666 336	1547	798 400	1654	924 462	2004	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1383	657 333	1507	832 420	1632	997 501	1748	1155 577	2134	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	788 399	1580	998 503	1716	1196 601	1845	1385 692	2263	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1637	1051 532	1776	1331 671	1912	1595 801	2043	1847 923	2714	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1859	1314 666	2024	1664 839	2192	1994 1001	2350	2309 1154	3179	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2073	1577 799	2270	1997 1007	2466	2393 1201	2655	2771 1385	3646	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2287	1840 932	2598	2330 1175	2904	2792 1402	3236	3233 1616	4103	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2510	2102 1065	2850	2662 1343	3189	3190 1602	3586	3694 1847	4528	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2735	2365 1198	3123	2995 1510	3514	3589 1802	3957	4156 2077	4978	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2953	2628 1331	3366	3328 1678	3784	3988 2002	4293	4618 2308	5402	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3272	3022 1531	3744	3827 1930	4219	4586 2303	4802	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3596	3416 1731	4138	4326 2182	4675	5184 2603	5331	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4032	3942 1997	4644	4992 2517	5256	5982 3003	6001	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCVM 11 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO RCVM 11



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	923	212 109	968	329 170	984	384 198	1183	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	265 136	993	412 212	1017	481 248	1229	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	977	317 164	1041	494 254	1058	577 297	1273	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	423 218	1130	658 339	1184	769 396	1470	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1100	529 273	1250	823 424	1318	961 495	1677	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1206	635 327	1388	988 509	1471	1153 594	1867	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1323	741 382	1518	1152 594	1621	1345 693	2032	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	846 436	1655	1317 679	1763	1538 792	2227	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1551	952 491	1796	1481 763	1912	1730 891	2437	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1656	1058 545	1931	1646 848	2064	1922 990	2722	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1796	1217 627	2107	1893 975	2266	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1958	1375 709	2287	2140 1103	2460	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2119	1587 818	2531	2469 1272	2735	2883 1485		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21s

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCVM 21s 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO RCVM 21s



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	293 151	1092	445 228	1166	515 264	1468	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1001	366 189	1161	557 286	1229	644 329	1547	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1033	439 227	1218	668 343	1317	773 395	1623	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1173	586 302	1355	890 457	1505	1030 527	1947	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1303	732 378	1536	1113 571	1700	1288 659	2251	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	878 454	1756	1336 685	1909	1546 791	2536	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1443	1025 529	1918	1558 800	2105	1803 923	2747	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1573	1171 605	2107	1781 914	2318	2061 1054	3041	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1699	1318 680	2312	2003 1028	2550	2318 1186	3329	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1814	1464 756	2503	2226 1142	2804	2576 1318	3667	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1990	1684 869	2791	2560 1314	3069	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2168	1903 983	3102	2894 1485	3421	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2414	2196 1134	3499	3339 1714	3860	3864 1977		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917 1,2786	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

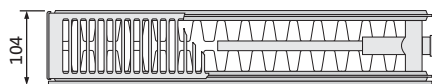
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCVM 22 600 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

PURMO RCVM 22



UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074	375 191	1234	578 292	1317	670 337	1632	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1131	469 239	1311	722 365	1391	838 422	1741	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1177	562 287	1384	866 438	1474	1006 506	1844	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1332	750 383	1539	1155 584	1654	1341 674	2275	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1472	937 479	1736	1444 730	1812	1676 843	2657	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1623	1124 574	1996	1733 876	2139	2011 1012	3018	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1760	1312 670	2344	2022 1022	2545	2346 1180	3257	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1914	1499 766	2567	2310 1168	2806	2682 1349	3633	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2069	1687 861	2817	2599 1314	3102	3017 1517	3973	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2213	1874 957	3054	2888 1460	3360	3352 1686	4338	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2429	2155 1101	3406	3321 1679	3745	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2648	2436 1244	3785	3754 1898	4165	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2946	2811 1436	4269	4332 2190	4699	5028 2529		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

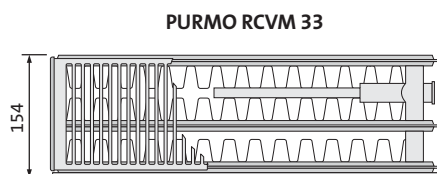
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 33

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCVM 33 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

UWAGA: grzejnik RCVM dostępny jest tylko w wersji prawej



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1479	526 266	1722	798 400	1836	924 462	2213	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1548	657 333	1812	997 501	1938	1155 577	2353	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1612	788 399	1904	1196 601	2045	1385 692	2489	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1822	1051 532	2114	1595 801	2251	1847 923	2974	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056	1314 666	2413	1994 1001	2578	2309 1154	3476	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2286	1577 799	2712	2393 1201	2914	2771 1385	3976	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2523	1840 932	3179	2792 1402	3533	3233 1616	4469	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2759	2102 1065	3487	3190 1602	3911	3694 1847	4925	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3001	2365 1198	3830	3589 1802	4310	4156 2077	5402	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3233	2628 1331	4120	3988 2002	4673	4618 2308	5859	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3581	3022 1531	4587	4586 2303	5216	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3927	3416 1731	5083	5184 2603	5787	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4397	3942 1997	5707	5982 3003	6507	6927 3462		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PURMO H 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO H 10 600 x 1200

nazwa

typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	180	139 70	193	180 91	202	199 101	207	218 111	215	237 121	224	256 131	271	361 185
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	188	174 87	204	225 113	208	249 126	215	273 139	225	297 151	236	320 164	285	452 231
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	195	209 104	213	269 136	217	299 151	226	328 167	237	356 182	242	383 197	301	542 277
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	202	244 122	225	314 158	237	349 176	244	382 194	256	415 212	269	447 229	332	632 323
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	207	278 139	238	359 181	251	398 202	266	437 222	277	474 242	289	511 262	363	722 369
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	215	313 156	250	404 204	265	448 227	281	491 250	297	534 273	316	575 295	391	813 415
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	226	348 174	264	449 226	275	498 252	294	546 278	318	593 303	338	639 328	420	903 461
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	239	383 191	274	494 249	290	548 277	308	601 305	331	652 333	353	703 361	453	993 508
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	251	418 209	289	539 272	307	598 303	324	655 333	348	712 363	364	767 393	482	1084 554
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	271	487 243	316	629 317	333	697 353	354	764 389	375	830 424	393	895 459	541	1264 646
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	285	557 278	338	718 362	368	797 403	390	874 444	413	949 485	435	1022 524	601	1445 738
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	318	626 313	375	808 407	400	896 454	427	983 500	458	1067 545	486	1150 590	671	1625 831
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	336	696 348	401	898 453	434	996 504	462	1092 555	492	1186 606	524	1278 656	735	1806 923
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	370	800 400	446	1033 521	491	1145 580	522	1256 639	520	1364 697	554	1470 754	788	2077 1061
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	383	905 452	448	1167 588	518	1295 655	551	1420 722	565	1542 787	610	1661 852	878	2348 1200
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	403	1044 522	499	1347 679	550	1494 756	588	1638 833	634	1779 909	680	1917 983	999	2709 1384

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

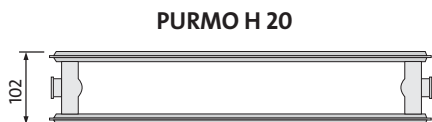
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	441	567	628	688	746	802	1135
	1,3425	1,3260	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO H 20 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	
400	75/65/20 °C	322	252	326	315	359	345	364	375	371	405	374	434	487	606
	55/45/20 °C		130		162		178		193		208		223		309
500	75/65/20 °C	340	315	318	394	382	432	389	469	393	506	399	543	538	758
	55/45/20 °C		162		203		222		241		260		279		386
600	75/65/20 °C	359	378	334	472	400	518	408	563	417	607	424	651	586	910
	55/45/20 °C		195		243		267		290		312		335		464
700	75/65/20 °C	382	441	359	551	438	604	442	657	452	708	459	760	647	1061
	55/45/20 °C		227		284		311		338		364		390		541
800	75/65/20 °C	400	504	383	630	474	690	479	750	486	810	489	868	699	1213
	55/45/20 °C		260		324		355		386		416		446		618
900	75/65/20 °C	421	567	443	708	503	777	513	844	528	911	544	977	758	1364
	55/45/20 °C		292		365		400		434		468		502		695
1000	75/65/20 °C	437	630	429	787	526	863	550	938	572	1012	595	1085	804	1516
	55/45/20 °C		325		405		444		483		520		558		773
1100	75/65/20 °C	460	693	457	866	555	949	580	1032	608	1113	636	1194	859	1668
	55/45/20 °C		357		446		489		531		572		613		850
1200	75/65/20 °C	479	756	475	944	581	1036	612	1126	647	1214	681	1302	916	1819
	55/45/20 °C		390		486		533		579		625		669		927
1400	75/65/20 °C	509	882	562	1102	634	1208	673	1313	713	1417	753	1519	1029	2122
	55/45/20 °C		455		568		622		676		729		781		1082
1600	75/65/20 °C	551	1008	644	1259	690	1381	733	1501	779	1619	826	1736	1108	2426
	55/45/20 °C		520		649		711		772		833		892		1236
1800	75/65/20 °C	601	1134	712	1417	770	1553	820	1688	867	1822	919	1953	1230	2729
	55/45/20 °C		585		730		800		869		937		1004		1391
2000	75/65/20 °C	648	1260	691	1574	784	1726	834	1876	894	2024	952	2170	1347	3032
	55/45/20 °C		650		811		889		965		1041		1115		1545
2300	75/65/20 °C	663	1449	812	1810	900	1985	950	2157	1003	2328	1057	2496	1512	3487
	55/45/20 °C		747		932		1022		1110		1197		1283		1777
2600	75/65/20 °C	716	1638	761	2046	948	2244	1017	2439	1093	2631	1170	2821	1642	3942
	55/45/20 °C		845		1054		1155		1255		1353		1450		2009
3000	75/65/20 °C	793	1890	935	2361	1025	2589	1108	2814	1193	3036	1281	3255	1867	4548
	55/45/20 °C		975		1216		1333		1448		1561		1673		2318

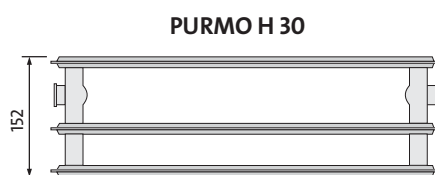
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	790	987	1082	1177	1270	1361	1908
wykładnik n	1,2815	1,2840	1,2846	1,2856	1,2866	1,2876	1,3042

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO H 30 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]													
		300		400		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	350	350	439	439	482	482	524	524	564	564	604	604	828	828
	55/45/20 °C	526	179	494	224	581	246	601	267	626	287	653	307	782	414
500	75/65/20 °C	437	437	549	549	599	599	655	655	705	705	755	755	1035	1035
	55/45/20 °C	539	224	509	280	599	307	624	333	647	359	671	384	823	517
600	75/65/20 °C	524	524	659	659	723	723	785	785	846	846	906	906	1241	1241
	55/45/20 °C	551	268	554	336	623	369	641	400	668	430	695	460	867	620
700	75/65/20 °C	612	612	769	769	844	844	916	916	987	987	1057	1057	1448	1448
	55/45/20 °C	572	313	567	392	660	430	690	467	719	502	744	537	953	724
800	75/65/20 °C	699	699	878	878	964	964	1047	1047	1128	1128	1208	1208	1655	1655
	55/45/20 °C	597	358	634	449	704	492	735	533	767	574	797	614	1031	827
900	75/65/20 °C	787	787	988	988	1085	1085	1178	1178	1269	1269	1359	1359	1862	1862
	55/45/20 °C	626	403	668	505	742	553	776	600	815	646	852	691	1115	931
1000	75/65/20 °C	874	874	1098	1098	1205	1205	1309	1309	1410	1410	1510	1510	2069	2069
	55/45/20 °C	656	447	702	561	779	615	821	667	862	717	901	767	1196	1034
1100	75/65/20 °C	961	961	1208	1208	1326	1326	1440	1440	1551	1551	1661	1661	2276	2276
	55/45/20 °C	679	492	733	617	822	676	864	733	910	789	953	844	1273	1138
1200	75/65/20 °C	1049	1049	1318	1318	1446	1446	1571	1571	1692	1692	1812	1812	2483	2483
	55/45/20 °C	705	537	765	673	861	737	905	800	953	861	1008	921	1352	1241
1400	75/65/20 °C	1224	1224	1537	1537	1687	1687	1833	1833	1974	1974	2114	2114	2897	2897
	55/45/20 °C	761	626	837	785	936	860	995	933	1053	1004	1111	1074	1479	1448
1600	75/65/20 °C	1398	1398	1757	1757	1928	1928	2094	2094	2256	2256	2416	2416	3310	3310
	55/45/20 °C	812	716	899	897	1011	983	1076	1067	1146	1148	1178	1228	1643	1655
1800	75/65/20 °C	1573	1573	1976	1976	2169	2169	2356	2356	2538	2538	2718	2718	3724	3724
	55/45/20 °C	893	805	963	1009	1093	1106	1162	1200	1241	1291	1321	1381	1833	1861
2000	75/65/20 °C	1748	1748	2196	2196	2410	2410	2618	2618	2820	2820	3020	3020	4138	4138
	55/45/20 °C	914	895	1029	1121	1168	1229	1250	1334	1331	1435	1419	1535	1964	2068
2300	75/65/20 °C	2010	2010	2525	2525	2772	2772	3011	3011	3243	3243	3473	3473	4759	4759
	55/45/20 °C	993	1029	1147	1290	1340	1413	1416	1534	1493	1650	1575	1765	2203	2378
2600	75/65/20 °C	2272	2272	2855	2855	3133	3133	3403	3403	3666	3666	3926	3926	5379	5379
	55/45/20 °C	1069	1163	1196	1458	1374	1598	1483	1734	1592	1865	1702	1995	2414	2689
3000	75/65/20 °C	2622	2622	3294	3294	3615	3615	3927	3927	4230	4230	4530	4530	6207	6207
	55/45/20 °C	1148	1342	1229	1682	1531	1844	1653	2000	1778	2152	1908	2302	2737	3102

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1098	1381	1516	1648	1776	1902	2621
wykładnik n	1,2957	1,3000	1,3028	1,3051	1,3075	1,3098	1,3418

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 10 600 x 1200 L**



nazwa —
typ —
wysokość —
długość —
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	375	139	391	180	394	199	400	218	421	256	465	361
			70		91		101		111		131		185
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	382	174	397	225	401	249	410	273	427	320	482	452
			87		113		126		139		164		231
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	387	209	405	269	413	299	420	328	435	383	495	542
			104		136		151		167		197		277
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	394	244	418	314	427	349	438	382	461	447	525	632
			122		158		176		194		229		323
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	400	278	429	359	443	398	460	437	488	511	555	722
			139		181		202		222		262		369
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	413	313	443	404	460	448	474	491	512	575	586	813
			156		204		227		250		295		415
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	424	348	460	449	468	498	489	546	534	639	615	903
			174		226		252		278		328		461
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	383	470	494	486	548	504	601	546	703	648	993
			191		249		277		305		361		508
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	443	418	486	539	503	598	520	655	557	767	674	1084
			209		272		303		333		393		554
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	462	487	506	629	526	697	548	764	592	895	736	1264
			243		317		353		389		459		646
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	479	557	533	718	561	797	585	874	630	1022	795	1445
			278		362		403		444		524		738
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	507	626	567	808	596	896	624	983	677	1150	862	1625
			313		407		454		500		590		831
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	534	696	597	898	627	996	657	1092	720	1278	926	1806
			348		453		504		555		656		923
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	562	800	641	1033	690	1145	719	1256	742	1470	982	2077
			400		521		580		639		754		1061
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	905	644	1167	712	1295	747	1420	797	1661	1071	2348
			452		588		655		722		852		1200
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	602	1044	695	1347	740	1494	781	1638	875	1917	1194	2709
			522		679		756		833		983		1384

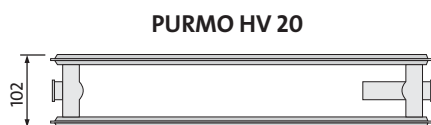
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	441	567	628	688	802	1135
	1,3425	1,3260	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0.

Cena netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 20 600 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	252 130	536	315 162	552	345 178	554	375 193	565	434 223	681	606 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	530	315 162	555	394 203	572	432 222	579	469 241	594	543 279	728	758 386
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	552	378 195	578	472 243	596	518 267	599	563 290	621	651 335	777	910 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	572	441 227	606	551 284	631	604 311	636	657 338	654	760 390	834	1061 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	596	504 260	636	630 324	670	690 355	673	750 386	688	868 446	893	1213 618
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	615	567 292	663	708 365	698	777 400	706	844 434	736	977 502	944	1364 695
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	634	630 325	690	787 405	725	863 444	743	938 483	790	1085 558	999	1516 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	656	693 357	718	866 446	747	949 489	775	1032 531	831	1194 613	1050	1668 850
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	673	756 390	742	944 486	772	1036 533	809	1126 579	877	1302 669	1113	1819 927
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	705	882 455	789	1102 568	830	1208 622	865	1313 676	946	1519 781	1222	2122 1082
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	1008 520	838	1259 649	880	1381 711	927	1501 772	1020	1736 892	1300	2426 1236
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	1134 585	905	1417 730	961	1553 800	1009	1688 869	1113	1953 1004	1425	2729 1391
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	837	1260 650	919	1574 811	979	1726 889	1027	1876 965	1143	2170 1115	1544	3032 1545
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	861	1449 747	1006	1810 932	1093	1985 1022	1142	2157 1110	1252	2496 1283	1704	3487 1777
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	912	1638 845	1064	2046 1054	1145	2244 1155	1211	2439 1255	1359	2821 1450	1838	3942 2009
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	983	1890 975	1128	2361 1216	1213	2589 1333	1298	2814 1448	1475	3255 1673	2060	4548 2318

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

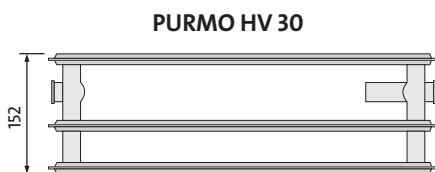
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	790	987	1082	1177	1361	1908
	1,2815	1,2840	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO HV 30 600 x 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		400		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	350 179	760	439 224	772	482 246	793	524 267	841	604 307	979	828 414
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	733	437 224	776	549 280	793	549 307	816	655 333	865	755 384	1025	1035 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	744	524 268	793	659 336	815	723 369	838	785 400	890	906 460	1058	1241 620
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	612 313	830	769 392	859	844 430	883	916 467	944	1057 537	1143	1448 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	792	699 358	862	878 449	899	964 492	928	1047 533	994	1208 614	1223	1655 827
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	787 403	899	988 505	935	1085 553	973	1178 600	1043	1359 691	1306	1862 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	846	874 447	931	1098 561	977	1205 615	1013	1309 667	1094	1510 767	1387	2069 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	961 492	967	1208 617	1013	1326 676	1057	1440 733	1150	1661 844	1464	2276 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1049 537	1001	1318 673	1050	1446 737	1099	1571 800	1205	1812 921	1547	2483 1241
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	956	1224 626	1075	1537 785	1131	1687 860	1189	1833 933	1304	2114 1074	1672	2897 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1001	1398 716	1142	1757 897	1211	1928 983	1277	2094 1067	1371	2416 1228	1833	3310 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1088	1573 805	1212	1976 1009	1287	2169 1106	1358	2356 1200	1514	2718 1381	2030	3724 1861
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1111	1748 895	1280	2196 1121	1363	2410 1229	1441	2618 1334	1610	3020 1535	2160	4138 2068
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1183	2010 1029	1398	2525 1290	1531	2772 1413	1604	3011 1534	1770	3473 1765	2396	4759 2378
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1266	2272 1163	1458	2855 1458	1573	3133 1598	1676	3403 1734	1894	3926 1995	2608	5379 2689
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1340	2622 1342	1594	3294 1682	1721	3615 1844	1845	3927 2000	2099	4530 2302	2933	6207 3102

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1098	1381	1516	1648	1902	2621
	1,2957	1,3000	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**



PURMO FH 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FH 10 600 x 1200**



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	313	125 64	368	202 104	402	237 123	492	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	329	157 80	392	253 130	427	296 154	531	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	342	188 96	415	303 156	454	355 185	571	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	357	219 111	454	354 183	502	414 216	637	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	372	250 127	489	404 209	547	474 246	700	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	391	282 143	528	455 235	596	533 277	758	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	410	313 159	557	505 261	643	592 308	813	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	433	344 175	582	556 287	670	651 339	878	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	458	376 191	615	606 313	700	710 369	933	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	491	438 223	669	707 365	758	829 431	1059	1148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	518	501 255	736	808 417	839	947 493	1171	1312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	563 287	811	909 469	933	1066 554	1309	1476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	626 319	880	1010 521	1013	1184 616	1419	1640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	667	720 366	975	1162 600	1075	1362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	814 414	1019	1313 678	1199	1539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	755	939 478	1135	1515 782	1337	1776 924		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	394 1,3073	633 1,2790	740 1,2648	1 027 1,2769
----------------------------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

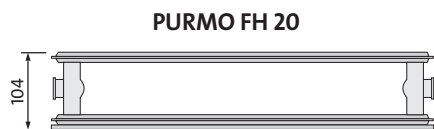
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

typ 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FH 20 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	461	239 124	527	352 182	548	406 209	713	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	490	299 155	564	440 227	591	508 261	793	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	519	359 186	601	528 272	630	609 313	876	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	552	419 217	657	616 318	686	711 365	961	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	580	478 248	707	704 363	733	812 418	1047	1129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	610	538 279	764	792 409	820	914 470	1128	1270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	636	598 310	820	880 454	899	1015 522	1203	1411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	668	658 341	862	968 499	959	1117 574	1284	1552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	698	718 372	910	1056 545	1023	1218 627	1369	1693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	746	837 434	999	1232 635	1120	1421 731	1550	1975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	957 496	1087	1408 726	1230	1624 835	1682	2258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	1076 558	1210	1584 817	1364	1827 940	1867	2540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	948	1196 620	1254	1760 908	1435	2030 1044	2043	2822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	982	1375 713	1416	2024 1044	1586	2335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1066	1555 806	1523	2288 1180	1758	2639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1178	1794 930	1670	2640 1362	1939	3045 1566		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	748	1 103	1 273	1 766
	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

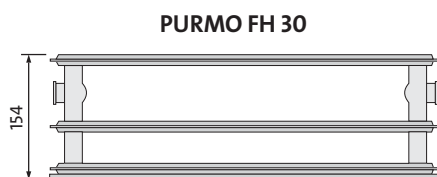
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FH 30 600 x 1200**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	727	334 171	839	488 249	903	560 285	1094	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	747	417 214	870	610 311	945	700 356	1166	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	765	500 257	905	731 373	979	840 427	1238	1156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	584 299	975	853 435	1057	980 499	1357	1349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	834	667 342	1044	975 497	1138	1120 570	1475	1542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	751 385	1101	1097 560	1214	1260 641	1594	1734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	912	834 428	1166	1219 622	1288	1400 712	1712	1927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	950	917 470	1230	1341 684	1364	1540 784	1822	2120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	986	1001 513	1288	1463 746	1441	1680 855	1936	2312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1066	1168 599	1412	1707 871	1582	1960 997	2139	2698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1138	1334 684	1530	1950 995	1695	2240 1140	2375	3083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1250	1501 770	1667	2194 1119	1890	2520 1282	2650	3469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1295	1668 855	1786	2438 1244	2033	2800 1425	2855	3854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1401	1918 983	2016	2804 1430	2249	3220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1512	2168 1112	2133	3169 1617	2452	3640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1637	2502 1283	2375	3657 1866	2747	4200 2137		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1 047 1,2926	1 534 1,3023	1 763 1,3072	2 430 1,3135
----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszki ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!

typ 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 10 600 x 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	610	125 64	668	202 104	707	237 123	796	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	622	157 80	691	253 130	732	296 154	837	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	637	188 96	717	303 156	755	355 185	880	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	219 111	756	354 183	804	414 216	941	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	670	250 127	796	404 209	858	474 246	998	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	691	282 143	825	455 235	909	533 277	1065	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	718	313 159	858	505 261	949	592 308	1117	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	736	344 175	888	556 287	974	651 339	1184	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	757	376 191	915	606 313	998	710 369	1242	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	785	438 223	971	707 365	1070	829 431	1366	1148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	815	501 255	1042	808 417	1149	947 493	1485	1312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	872	563 287	1115	909 469	1240	1066 554	1614	1476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	916	626 319	1180	1010 521	1318	1184 616	1726	1640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	966	720 366	1289	1162 600	1378	1362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	993	814 414	1329	1313 678	1502	1539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1067	939 478	1449	1515 782	1655	1776 924		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	394	633	740	1 027
	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

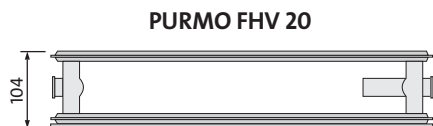
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej _____
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	239 124	776	352 182	797	406 209	967	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	737	299 155	816	440 227	842	508 261	1047	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	771	359 186	856	528 272	883	609 313	1124	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	803	419 217	910	616 318	936	711 365	1211	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	838	478 248	967	704 363	994	812 418	1298	1129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	866	538 279	1019	792 409	1073	914 470	1374	1270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	898	598 310	1074	880 454	1150	1015 522	1452	1411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	926	658 341	1119	968 499	1211	1117 574	1537	1552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	957	718 372	1167	1056 545	1280	1218 627	1625	1693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	837 434	1252	1232 635	1378	1421 731	1801	1975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1061	957 496	1341	1408 726	1489	1624 835	1933	2258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1142	1076 558	1458	1584 817	1621	1827 940	2122	2540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1195	1196 620	1504	1760 908	1683	2030 1044	2298	2822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1243	1375 713	1666	2024 1044	1836	2335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1328	1555 806	1773	2288 1180	2008	2639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	1794 930	1912	2640 1362	2189	3045 1566		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	748	1 103	1 273	1 766
	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

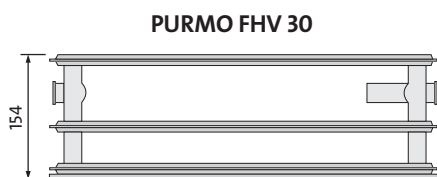
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**

typ 30

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FHV 30 600 x 1200 L**



nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____
L : tylko dla wersji lewej _____
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



GRZEJNIKI PŁYTOWE

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	980	334 171	1086	488 249	1158	560 285	1355	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	999	417 214	1125	610 311	1195	700 356	1426	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	500 257	1161	731 373	1237	840 427	1489	1156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1055	584 299	1227	853 435	1318	980 499	1610	1349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1087	667 342	1295	975 497	1391	1120 570	1726	1542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1130	751 385	1358	1097 560	1467	1260 641	1845	1734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1168	834 428	1421	1219 622	1540	1400 712	1964	1927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1206	917 470	1483	1341 684	1623	1540 784	2076	2120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1243	1001 513	1541	1463 746	1701	1680 855	2189	2312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1322	1168 599	1666	1707 871	1834	1960 997	2391	2698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1389	1334 684	1790	1950 995	1947	2240 1140	2624	3083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1506	1501 770	1923	2194 1119	2144	2520 1282	2910	3469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1554	1668 855	2041	2438 1244	2284	2800 1425	3113	3854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1655	1918 983	2265	2804 1430	2500	3220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1776	2168 1112	2392	3169 1617	2703	3640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1886	2502 1283	2628	3657 1866	2996	4200 2137		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1 047 1,2926	1 534 1,3023	1 763 1,3072	2 430 1,3135
----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiu 25.21.11.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. **UWAGA: Cena grzejnika nie zawiera ceny zawieszek ściennych, które należy zamawiać oddzielnie!!!**

GRZEJNIKI HIGIENICZNE

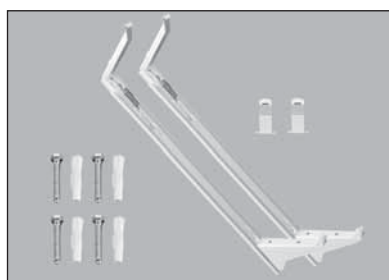
Wymagane ilości zawiesznień ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

Zawieszzenia o wysięgu 108 mm - max.obciążenie pionowe na 1 wspornik wynosi 125 kg
(nowe zawieszzenia o wzmocnionej konstrukcji stopki)

UWAGA: Zawieszzenia do grzejników higienicznych należy zamawiać oddzielnie.

Zawieszzenia pakowane w zestawy po 2 lub 3 sztuki. W tabeli podano ilości pojedynczych zawiesznień a nie zestawów!!!

wysokość	300			400			450			500			550			600			900		
długość [mm]	ilość			ilość			ilość			ilość			ilość			ilość			ilość		
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



Zasady prawidłowego doboru zestawów zawiesznień Monclac MCK 108 na przykładzie grzejnika higienicznego typ 20 o wysokości 600 mm:

- ¹⁾ Dla długości 1000 mm - 1 zestaw podwójny AZ02BW2MC601080R9016
²⁾ Dla długości 2000 mm - 1 zestaw potrójny AZ02BW3MC601080R9016
³⁾ Dla długości 3000 mm - 2 zestawy podwójne AZ02BW2MC601080R9016

opis	kod zamówienia	cena zestawu [PLN]
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	61
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	90
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	63
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	100
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	72
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	106

Grzejniki Purmo w wersji specjalnej

Warunki stosowania grzejników stalowych, płytowych Purmo zawarte m. in. w folderach technicznych i warunkach gwarancyjnych jasno i jednoznacznie określają w jakich typach pomieszczeń mogą być montowane standardowo zabezpieczone grzejniki płytowe bez utraty gwarancji.

Do pomieszczeń w których nie zaleca się stosowania standardowych grzejników płytowych ze względu na utratę gwarancji, zaleca się stosowanie grzejników w wersji specjalnej.

Są to grzejniki typu **C, CV, CVM** oraz **H i HV** w wersji z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym nakładanym na grzejnik przed malowaniem końcowym a przeznaczone przede wszystkim do pomieszczeń o podwyższonej zawartości wilgoci, takich jak: myjnie samochodowe, pralnie, łazienki, toalety publiczne i inne, w których może występować szkodliwe oddziaływanie wilgoci zawartej w powietrzu a także innych substancji korozyjnych.

Grzejniki Purmo typ **C, CV, CVM** oraz **H i HV** w wykonaniu z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym dostępne są na zamówienie w takim samym typoszeregu wysokości tj. od 300 do 900 mm i długościach od 400 do 3000 mm. Zawieszenia do grzejników w wersji specjalnej są także wykonane z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Grzejniki w wersji ocynkowanej dostępne są za dopłatą w stosunku do ceny danego grzejnika w wersji podstawowej w kolorze RAL 9016.

Moce cieplne grzejników są takie same niezależnie od wersji wykonania: standardowej czy z dodatkowym zabezpieczeniem.

Na grzejniki w wersji specjalnej montowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności udzielana jest **6 letnia gwarancja**.

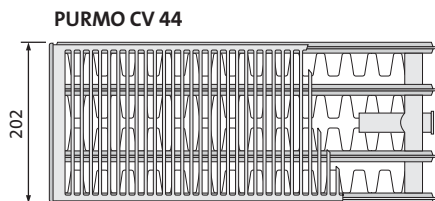


Przygotowanie powierzchni grzejnika

Przegląd typów

		typy
	<p>Ventil Compact</p> <p>Uniwersalny grzejnik płytowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi</p> <p>6 króćców przyłączeniowych</p> <p>wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>CV 21s</p> <p>CV 22</p> <p>CV 33</p> <p>CV 44</p>
	<p>Plan Ventil Compact</p> <p>Uniwersalny grzejnik płytowy z gładką płytą przednią i profilowaną płytą tylną</p> <p>6 króćców przyłączeniowych</p> <p>wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>FCV 21s</p> <p>FCV 22</p> <p>FCV 33</p> <p>FCV 44</p>
	<p>Ramo Ventil Compact</p> <p>Uniwersalny grzejnik płytowy z gładką, lekko przetłaczaną poziomo płytą przednią i profilowaną płytą tylną</p> <p>6 króćców przyłączeniowych</p> <p>wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>RCV 21s</p> <p>RCV 22</p> <p>RCV 33</p> <p>RCV 44</p>
	<p>Plan Ventil Compact D</p> <p>Uniwersalny grzejnik płytowy obustronnie gładki. Płyta przednia i tylna całkowicie płaska.</p> <p>6 króćców przyłączeniowych</p> <p>wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>FFCV 21s</p> <p>FFCV 22</p> <p>FFCV 33</p> <p>FFCV 44</p>
	<p>Ramo Ventil Compact D</p> <p>Uniwersalny grzejnik płytowy obustronnie gładki. Płyta przednia i tylna - płaska z lekkimi przetłoczeniami poziomymi.</p> <p>6 króćców przyłączeniowych</p> <p>wysokość [mm]: 200 długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>RRCV 21s</p> <p>RRCV 22</p> <p>RRCV 33</p> <p>RRCV 44</p>

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO CV 44 200 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ							
		CV 21 s		CV 22		CV 33		CV 44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	665	329 165	720	434 219	1011	613 307	1435	802 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	699	384 193	762	507 255	1077	715 358	1521	936 465
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	439 220	793	579 292	1138	818 409	1582	1070 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	494 248	830	652 328	1196	920 460	1655	1203 598
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795	549 276	867	724 365	1257	1022 511	1739	1337 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867	604 303	949	794 400	1362	1124 562	1898	1471 732
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	901	659 331	993	869 438	1429	1226 613	1986	1604 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	769 386	1065	1014 511	1566	1431 716	2134	1872 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	879 441	1163	1158 583	1740	1635 818	2326	2139 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1219	988 496	1332	1303 656	2004	1840 920	2667	2407 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1296	1098 551	1435	1448 729	2168	2044 1022	2873	2674 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1429	1263 634	1721	1665 839	2560	2351 1176	3446	3075 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1551	1427 716	1903	1882 948	2833	2657 1329	3802	3476 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1672	1647 827	2141	2172 1094	3195	3066 1534	4285	4011 1995

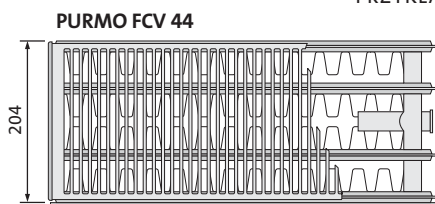
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694 1,3332	915 1,3269	1294 1,3403	1697 1,3516
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FCV 44 200 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ							
		FCV 21 s		FCV 22		FCV 33		FCV 44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	897	330 167	944	434 219	1307	628 315	1813	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	385 195	1000	507 256	1401	733 368	1918	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	984	440 223	1048	579 292	1479	838 421	1997	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	495 250	1098	652 329	1560	942 473	2074	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1073	550 278	1152	724 365	1646	1047 526	2182	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1164	605 306	1261	796 402	1780	1152 578	2375	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1230	660 334	1325	869 438	1873	1256 630	2490	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1318	770 390	1429	1014 512	2056	1466 736	2690	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1452	880 445	1567	1158 584	2286	1675 841	2946	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1656	990 501	1797	1303 657	2640	1885 946	3382	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1780	1100 556	1939	1448 730	2865	2094 1051	3657	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2134	1265 640	2330	1665 840	3377	2408 1209	4403	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2375	1430 723	2589	1882 949	3749	2722 1366	4832	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2670	1650 835	2922	2172 1096	4240	3141 1577	5473	4017 2006

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

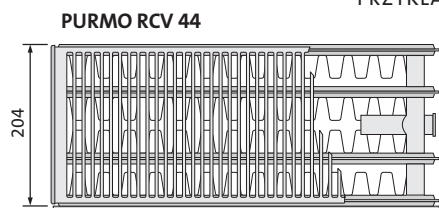
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694	914	1325	1697
	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

wysokość 200



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO RCV 44 200 x 1200**

nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ							
		RCV 21 s		RCV 22		RCV 33		RCV 44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	330 167	982	434 219	1348	628 315	1859	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	970	385 195	1040	507 256	1441	733 368	1962	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1019	440 223	1086	579 292	1520	838 421	2041	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1054	495 250	1135	652 329	1601	942 473	2115	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1109	550 278	1189	724 365	1686	1047 526	2226	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1201	605 306	1299	796 402	1821	1152 578	2415	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1274	660 334	1369	869 438	1918	1256 630	2537	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1355	770 390	1468	1014 512	2098	1466 736	2731	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1490	880 445	1604	1158 584	2328	1675 841	2987	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1692	990 501	1834	1303 657	2682	1885 946	3425	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1807	1100 556	1966	1448 730	2892	2094 1051	3686	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2155	1265 640	2351	1665 840	3398	2408 1209	4426	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2430	1430 723	2644	1882 949	3810	2722 1366	4894	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2706	1650 835	2958	2172 1096	4280	3141 1577	5518	4017 2006

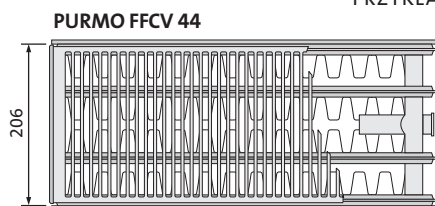
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694	914	1325	1697
	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PURMO FFCV 44 200 x 1200**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ							
		FFCV 21 s		FFCV 22		FFCV 33		FFCV 44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1170	322 163	1217	430 218	1608	598 298	2134	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1223	376 191	1287	502 254	1717	697 348	2250	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1285	430 218	1350	574 291	1813	797 398	2344	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1327	483 245	1409	645 326	1905	896 447	2427	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1401	537 272	1481	717 363	2012	996 497	2560	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1519	591 300	1615	789 399	2164	1096 547	2775	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	644 327	1701	860 435	2279	1195 596	2912	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1731	752 381	1844	1004 508	2508	1394 695	3158	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1910	859 436	2027	1147 581	2791	1594 795	3467	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2183	967 490	2326	1291 653	3225	1793 894	3984	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2356	1074 545	2516	1434 726	3505	1992 994	4316	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2833	1235 626	3028	1649 835	4132	2291 1143	5205	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3137	1396 708	3351	1864 943	4575	2590 1292	5696	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3547	1611 817	3795	2151 1089	5170	2988 1490	6472	3963 1983

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 1,3396
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

wysokość 200



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ							
		RRCV 21 s		RRCV 22		RRCV 33		RRCV 44	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1239	322 163	1285	430 218	1683	598 298	2216	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1288	376 191	1356	502 254	1790	697 348	2330	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1355	430 218	1418	574 291	1890	797 398	2422	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1393	483 245	1474	645 326	1977	896 447	2503	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1468	537 272	1548	717 363	2086	996 497	2636	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1584	591 300	1685	789 399	2240	1096 547	2854	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1685	644 327	1780	860 435	2366	1195 596	3001	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1797	752 381	1909	1004 508	2581	1394 695	3233	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978	859 436	2093	1147 581	2863	1594 795	3544	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2250	967 490	2396	1291 653	3300	1793 894	4064	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2403	1074 545	2564	1434 726	3558	1992 994	4372	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2870	1235 626	3068	1649 835	4175	2291 1143	5251	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3240	1396 708	3456	1864 943	4681	2590 1292	5812	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3614	1611 817	3867	2151 1089	5241	2988 1490	6553	3963 1983

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.



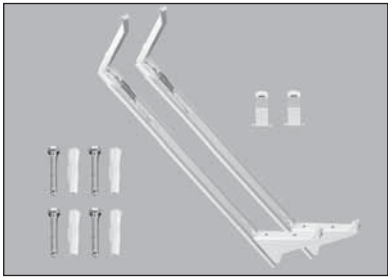
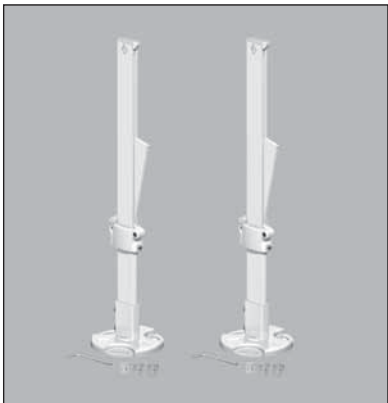

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 1,3396
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.

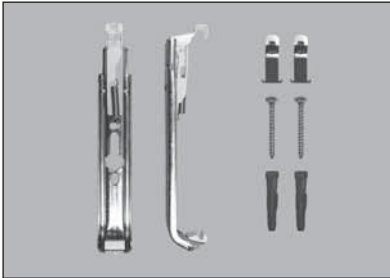

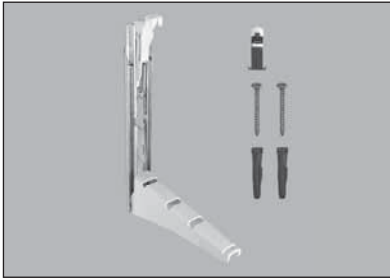
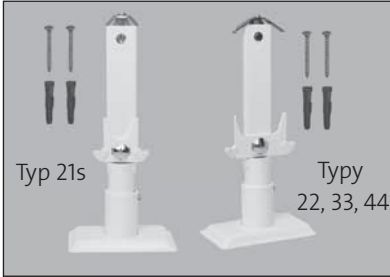
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	cena [PLN]																				
	<p>zestaw zawieszek do grzejników płytowych z zaczepami o wysokości 300 - 900 mm typu:</p> <p>C 11, C 21s, C 22, C 33 · CV 11 · CVM 11 · FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 FCV 11 · FCVM 11 · RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 · RCV 11 · RCVM 11</p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 30 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 120 kg wyrzwanie – 60 kg</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 3000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	<p>zestaw zawieszek szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 300 - 900 mm typu:</p> <p>CV 21s, CV 22, CV 33 · CVM 21s, CVM 22, CVM 33 FCV 21s, FCV 22, FCV 33 · FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33 RCV 21s, RCV 22, RCV 33 · RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33</p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia: pionowo – 180 kg wyrzwanie – 35 kg</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 3000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	400 - 1600	2	1800 - 3000	3	w cenie grzejnika														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																					
400 - 1600	2																					
1800 - 3000	3																					
	<p>zestaw zawieszek szynowych Monclac MCK-108 do grzejników płytowych typu:</p> <p>H 10, H 20, H 30 · HV 10, HV 20, HV 30 · FH 10, FH 20, FH 30 FHV 10, FHV 20, FHV 30</p> <p>Wysięg zawieszenia typu MONCLAC MCK – 108 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego zawieszenia MONCLAC MCK – 108: pionowo – 125 kg wyrzwanie – 35 kg</p>	patrz str. 54																				
	<p>stojak do grzejników płytowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:</p> <p>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 180 kg wyrzwanie – 35 kg</p> <p>kod zamówienia: AZ02BS1WEM817H01 (1 szt.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 300 - 600 mm</th> <th colspan="2">wysokość 900 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 - 1800</td> <td>2</td> <td>400 - 1200</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2000 - 2300</td> <td>3</td> <td>1400 - 1800</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> <td>2000 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	400 - 1800	2	400 - 1200	2	2000 - 2300	3	1400 - 1800	3	2600 - 3000	4	2000 - 3000	4	89 (za 1 szt.)
wysokość 300 - 600 mm		wysokość 900 mm																				
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków																			
400 - 1800	2	400 - 1200	2																			
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3																			
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4																			
	<p>zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:</p> <p>AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) kod zamówienia: AZ28VVAIR2100000</p> <p>AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) kod zamówienia: AZ28VVAIR2200000</p> <p>AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy kod zamówienia: AZ28VVAIRF200000</p> <p>Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr. UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym</p>	290 290 135																				

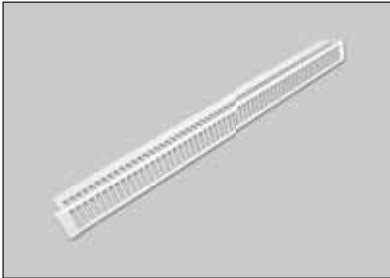

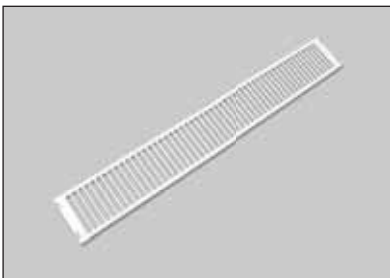
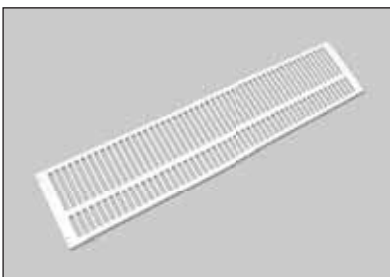
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Aksesoria

	opis	cena [PLN]																																																														
	<p>zestaw zawieszonych szynowych Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 RCV 21s, RCV 22</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW2MC2002201</p> <p>oraz</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW3MC2002201</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszonych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>45 (za zestaw 2 szt.)</p> <p>63 (za zestaw 3 szt.)</p>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																				
	wysokość 200 mm																																																															
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
	<p>zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu:</p> <p>CV33 • FCV33 • RCV33</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW1MC2003301 (1 szt.)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszonych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>48 (za 1 szt.)</p>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																				
	wysokość 200 mm																																																															
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
	<p>zawieszenie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu:</p> <p>CV44 • FCV44 • RCV44</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW1MC2004401 (1 szt.)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość zawieszonych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>54 (za 1 szt.)</p>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																				
	wysokość 200 mm																																																															
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
	<p>stojak do grzejników płytowych o wysokości 200 mm: CV 21s, CV 22, CV 33, CV 44 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33, FCV 44 FFCV 21s, FFCV 22, FFCV 33, FFCV 44 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33, RCV 44 RRCV 21s, RRCV 22, RRCV 33, RRCV 44</p> <p>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wrywanie – 35 kg</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>131 (za 1 szt.)</p>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4																																																				
	wysokość 200 mm																																																															
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
<p>zakres stosowania zawieszonych ściennych i stojaków dla modeli grzejników płytowych o wysokości 200 mm:</p>																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">grzejnik płytowy</th> <th colspan="2">typ 21s</th> <th colspan="2">typ 22</th> <th colspan="2">typ 33</th> <th colspan="2">typ 44</th> </tr> <tr> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ventil Compact</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Plan Ventil Compact</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Ramo Ventil Compact</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Plan Ventil Compact D</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Ramo Ventil Compact D</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	grzejnik płytowy	typ 21s		typ 22		typ 33		typ 44		ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x	Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x	Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x	Plan Ventil Compact D		x		x		x		x	Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x	
grzejnik płytowy	typ 21s		typ 22		typ 33		typ 44																																																									
	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe																																																								
Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x																																																								
Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x																																																								
Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x																																																								
Plan Ventil Compact D		x		x		x		x																																																								
Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x																																																								



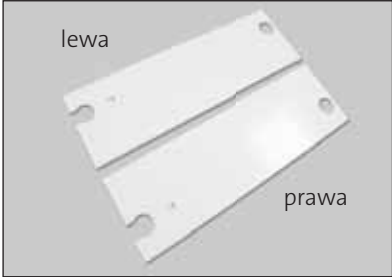
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 11		
	40 cm	A06110000401TG00	11,04
	50 cm	A06110000501TG00	11,04
	60 cm	A06110000601TG00	12,44
	70 cm	A06110000701TG00	13,83
	80 cm	A06110000801TG00	13,83
	90 cm	A06110000901TG00	15,18
	100 cm	A06110001001TG00	17,96
	110 cm	A06110001101TG00	19,35
	120 cm	A06110001201TG00	20,71
	140 cm	A06110001401TG00	22,09
	160 cm	A06110001601TG00	24,85
	180 cm	A06110001801TG00	30,39
	200 cm	A06110002001TG00	38,66
	230 cm	A06110002301TG00	41,43
260 cm	A06110002601TG00	44,18	
300 cm	A06110003001TG00	46,97	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 21s		
	40 cm	A06210000403TG00	11,04
	50 cm	A06210000503TG00	12,44
	60 cm	A06210000603TG00	13,83
	70 cm	A06210000703TG00	15,18
	80 cm	A06210000803TG00	16,56
	90 cm	A06210000903TG00	17,96
	100 cm	A06210001003TG00	19,35
	110 cm	A06210001103TG00	20,71
	120 cm	A06210001203TG00	22,09
	140 cm	A06210001403TG00	23,47
	160 cm	A06210001603TG00	24,85
	180 cm	A06210001803TG00	33,14
	200 cm	A06210002003TG00	38,66
	230 cm	A06210002303TG00	42,80
260 cm	A06210002603TG00	45,56	
300 cm	A06210003003TG00	49,70	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 22		
	40 cm	A06220000401TG00	11,04
	50 cm	A06220000501TG00	12,44
	60 cm	A06220000601TG00	13,83
	70 cm	A06220000701TG00	15,18
	80cm	A06220000801TG00	16,56
	90 cm	A06220000901TG00	17,96
	100 cm	A06220001001TG00	19,35
	110 cm	A06220001101TG00	20,71
	120 cm	A06220001201TG00	22,09
	140 cm	A06220001401TG00	23,47
	160 cm	A06220001601TG00	24,85
	180 cm	A06220001801TG00	33,14
	200 cm	A06220002001TG00	38,66
	230 cm	A06220002301TG00	42,80
260 cm	A06220002601TG00	45,56	
300 cm	A06220003001TG00	49,70	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 33		
	40 cm	A06330000401TG00	13,83
	50 cm	A06330000501TG00	15,18
	60 cm	A06330000601TG00	16,56
	70 cm	A06330000701TG00	17,96
	80 cm	A06330000801TG00	20,71
	90 cm	A06330000901TG00	22,09
	100 cm	A06330001001TG00	23,47
	110 cm	A06330001101TG00	24,85
	120 cm	A06330001201TG00	27,62
	140 cm	A06330001401TG00	33,14
	160 cm	A06330001601TG00	34,51
	180 cm	A06330001801TG00	41,43
	200 cm	A06330002001TG00	46,97
	230 cm	A06330002301TG00	52,48
260 cm	A06330002601TG00	55,22	
300 cm	A06330003001TG00	67,66	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

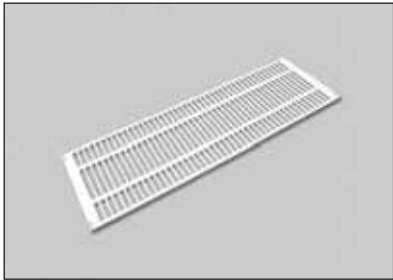

Akcesoria





	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 <p>prawa lewa</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	A06110300001SP00	9,65
	30 cm lewa	A06110300001SP10	9,65
	40 cm prawa	A06110400001SP00	11,04
	40 cm lewa	A06110400001SP10	11,04
	45 cm prawa	A061104500001SP00	11,04
	45 cm lewa	A061104500001SP10	11,04
	50 cm prawa	A061105000001SP00	11,04
	50 cm lewa	A061105000001SP10	11,04
	55 cm prawa	A061105500001SP00	11,04
	55 cm lewa	A061105500001SP10	11,04
	60 cm prawa	A061106000001SP00	12,44
	60 cm lewa	A061106000001SP10	12,44
	90 cm prawa	A061109000001SP00	13,83
90 cm lewa	A061109000001SP10	13,83	
 <p>uniwersalna</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
	20 cm	A06210200003SP00	7,75
	30 cm	A06210300003SP00	8,30
	40 cm	A06210400003SP00	8,30
	45 cm	A062104500003SP00	9,65
	50 cm	A06210500003SP00	9,65
	55 cm	A062105500003SP00	12,44
	60 cm	A062106000003SP00	12,44
	90 cm	A062109000003SP00	13,83
 <p>uniwersalna</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
	20 cm	A06220200001SP00	9,01
	30 cm	A06220300001SP00	9,65
	40 cm	A06220400001SP00	11,04
	45 cm	A062204500001SP00	11,04
	50 cm	A06220500001SP00	11,04
	55 cm	A062205500001SP00	12,44
	60 cm	A06220600001SP00	15,18
	90 cm	A06220900001SP00	16,56
	 <p>lewa prawa</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33	
20 cm prawa		A06330200001SP00	10,30
20 cm lewa		A06330200001SP10	10,30
30 cm prawa		A06330300001SP00	11,04
30 cm lewa		A06330300001SP10	11,04
40 cm prawa		A06330400001SP00	12,44
40 cm lewa		A06330400001SP10	12,44
45 cm prawa		A063304500001SP00	12,44
45 cm lewa		A063304500001SP10	12,44
50 cm prawa		A06330500001SP00	13,83
50 cm lewa		A06330500001SP10	13,83
55 cm prawa		A063305500001SP00	15,18
55 cm lewa		A063305500001SP10	15,18
60 cm prawa		A063306000001SP00	15,18
60 cm lewa		A063306000001SP10	15,18
90 cm prawa		A063309000001SP00	19,35
90 cm lewa	A063309000001SP10	19,35	

UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.








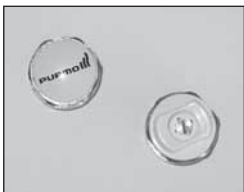
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 44		
	60 cm	A06440000601TG00	33,12
	70 cm	A06440000701TG00	35,92
	80 cm	A06440000801TG00	41,40
	90 cm	A06440000901TG00	44,18
	100 cm	A06440001001TG00	46,96
	110 cm	A06440001101TG00	49,71
	120 cm	A06440001201TG00	55,22
	140 cm	A06440001401TG00	66,28
	160 cm	A06440001601TG00	69,06
	180 cm	A06440001801TG00	82,88
	200 cm	A06440002001TG00	93,92
	230 cm	A06440002301TG00	104,98
	260 cm	A06440002601TG00	110,44
300 cm	A06440003001TG00	135,31	
 uniwersalna	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44		
	20 cm	A06440200001SP00	21,78
	<i>UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.</i>		

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	głowica termostatyczna Purmo Sensor	M30x1,5	AZ02HESENSOM3030	37,36
	głowica termostatyczna Purmo evosense	M30x1,5		
	wersja biała wersja czarna		AZ02HE5010283000 AZ02HE5050283000	50,40 50,40
	elektroniczny termostat grzejnikowy TempCo TH E3 zasilanie baterie 2xAA		FAWBANCOCNN31000	402
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny prosty, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001300SNICK	36,12
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny kątowy, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001290SNICK	36,12





Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 62) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: biały Nastawa fabryczna: 2 (kv=0,13) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV013WHI00	15,76
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 63) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 3 (kv=0,27) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV027BLA00	15,76
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 64) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: zielony Nastawa fabryczna: 4 (kv=0,42) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV042GRE00	15,76
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 65) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: niebieski Nastawa fabryczna: 5 (kv=0,56) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV056BLU00	15,76
	wkładka zaworowa nowego typu (kod: 165 11 66) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana od początku 2011 r. Kolor: czerwony Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)		AZ02VEOV070RED00	15,76
	wkładka zaworowa starszego typu (kod: 101 80 80) do grzejników płytowych zasilanych od dołu - stosowana do końca 2010 r. Kolor: czarny Nastawa fabryczna: 6 (kv=0,70) Zakres nastaw: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70) UWAGA: wkładki nowego i starszego typu nie dają się zastosować zamiennie ze względu na różne długości korpusów!!!		AZ02VEO101808000	15,76
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	11,37
	korek i odpowietrznik		AZ02PLP400000000	7,06

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

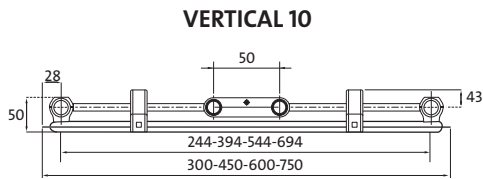
Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	kluczyk do odpowietznika		QWR2MGGEU4BRELOK	4,45
	szablon montażowy		AZ02ZZSZABLON01	120,18
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	30,59
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016	104,81

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 10

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 10 1800 x 600**



nazwa
typ
wysokość
szerokość

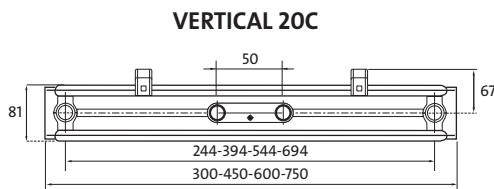


Uwaga! Zdjęcie poglądowe. Grzejnik Vertical 10 nie posiada osłon bocznych.

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	922	650 332	1058	765 386	1098	819 410	1166	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1031	867 443	1181	1020 514	1236	1092 547	1299	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1343	1275 643	1403	1365 684	1482	1460 726
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n			1831		2164		2323		2490
			1,2976		1,3246		1,3381		1,3516

typ 20C

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 20C 1800 x 600**

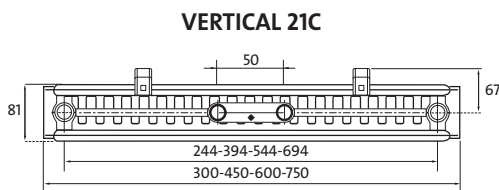


nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1717	819 416	1749	877 445	1890	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1821	1229 625	1847	1315 667	1972	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2043	1638 833	2049	1753 889	2186	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2241	2048 1041	2393	2192 1112	2560	2338 1183
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					3466		3713		3963
					1,3094		1,3135		1,3176

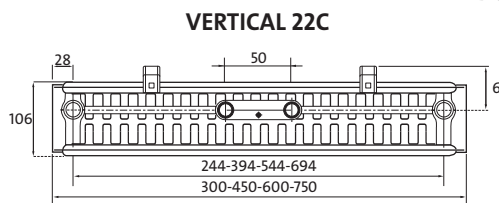
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 21C 1800 x 600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2275	963 482	2384	1020 510	2490	1081 542
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2432	1445 724	2518	1530 765	2644	1621 812
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2819	1926 964	2936	2040 1019	3082	2162 1083
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3231	2408 1206	3381	2550 1274	3547	2702 1354
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371



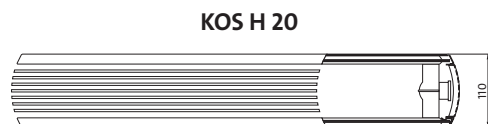
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **VERTICAL 22C 1800 x 600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

Dla typu Vertical 22C podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1800		1950		2100		2300	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2586	1132 561	2772	1192 590	2954	1252 618	3121	1332 657
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2743	1698 842	2897	1788 884	3049	1877 926	3396	1998 986
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3129	2264 1123	3300	2384 1179	3476	2503 1235	3873	2663 1314
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3502	2830 1404	3900	2980 1474	4111	3129 1544	4372	3329 1642
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n			4833 1,3566		5093 1,3619		5353 1,3672		5696 1,3671

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu Vertical 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS H 20 600 1200 L**

nazwa —————
typ —————
wysokość —————
długość —————
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

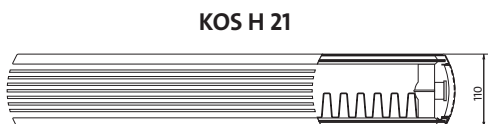
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	1612	306	1632	428	1770	512	1807	590
	55/45/20 °C		157		221		264		304
600	75/65/20 °C	1632	407	1723	571	1855	683	1931	786
	55/45/20 °C		209		295		352		405
750	75/65/20 °C	1698	509	1807	713	1945	854	2063	983
	55/45/20 °C		262		368		440		507
900	75/65/20 °C	1774	611	1919	856	2081	1024	2218	1179
	55/45/20 °C		314		442		528		608
1050	75/65/20 °C	1882	713	2050	999	2229	1195	2412	1376
	55/45/20 °C		367		515		616		709
1200	75/65/20 °C	2046	815	2197	1141	2448	1366	2601	1572
	55/45/20 °C		419		589		704		810
1350	75/65/20 °C	2258	917	2354	1284	2706	1536	2815	1769
	55/45/20 °C		471		663		792		912
1500	75/65/20 °C	2365	1019	2497	1427	2865	1707	2993	1965
	55/45/20 °C		524		736		880		1013
1650	75/65/20 °C	2481	1120	2676	1569				
	55/45/20 °C		576		810				
1800	75/65/20 °C	2568	1222	2790	1712				
	55/45/20 °C		628		883				
1950	75/65/20 °C	2666	1324	3060	1854				
	55/45/20 °C		681		957				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	852 1,2870	1192 1,2801	1427 1,2812	1643 1,2823
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS H 21 600 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

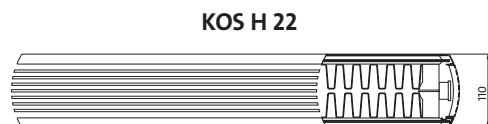


długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2175	445	2203	602	2391	701	2437	802
	55/45/20 °C		224		303		350		400
600	75/65/20 °C	2203	593	2330	802	2503	934	2607	1070
	55/45/20 °C		299		403		466		534
750	75/65/20 °C	2297	742	2437	1003	2624	1168	2786	1337
	55/45/20 °C		374		504		583		667
900	75/65/20 °C	2396	890	2591	1203	2808	1401	2994	1605
	55/45/20 °C		448		605		700		801
1050	75/65/20 °C	2538	1038	2767	1404	3009	1635	3258	1872
	55/45/20 °C		523		706		817		935
1200	75/65/20 °C	2757	1187	2967	1604	3304	1868	3510	2140
	55/45/20 °C		598		806		933		1068
1350	75/65/20 °C	3048	1335	3175	1805	3651	2102	3800	2407
	55/45/20 °C		673		907		1049		1202
1500	75/65/20 °C	3197	1484	3372	2006	3865	2336	4042	2675
	55/45/20 °C		748		1008		1167		1335
1650	75/65/20 °C	3350	1632	3611	2206				
	55/45/20 °C		822		1109				
1800	75/65/20 °C	3463	1780	3766	2407				
	55/45/20 °C		897		1210				
1950	75/65/20 °C	3599	1929	4129	2607				
	55/45/20 °C		972		1310				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS H 22 600 1200 L**

nazwa —————
 typ —————
 wysokość —————
 długość —————
 L : tylko dla wersji lewej
 (brak litery: standard czyli wersja prawa)

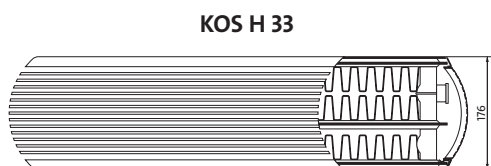
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2221	573	2282	764	2484	922	2544	1014
	55/45/20 °C		288		378		456		494
600	75/65/20 °C	2270	764	2411	1018	2624	1229	2747	1352
	55/45/20 °C		384		503		608		659
750	75/65/20 °C	2368	956	2566	1273	2771	1536	2967	1690
	55/45/20 °C		480		629		760		824
900	75/65/20 °C	2484	1147	2732	1527	2976	1843	3202	2028
	55/45/20 °C		576		755		912		989
1050	75/65/20 °C	2646	1338	2933	1782	3211	2150	3498	2366
	55/45/20 °C		672		881		1064		1154
1200	75/65/20 °C	2880	1529	3161	2036	3531	2458	3784	2704
	55/45/20 °C		768		1006		1217		1318
1350	75/65/20 °C	3183	1720	3390	2291	3907	2765	4108	3042
	55/45/20 °C		864		1132		1369		1483
1500	75/65/20 °C	3344	1911	3599	2546	4149	3072	4385	3380
	55/45/20 °C		960		1258		1521		1648
1650	75/65/20 °C	3504	2102	3875	2800				
	55/45/20 °C		1056		1384				
1800	75/65/20 °C	3638	2293	4042	3055				
	55/45/20 °C		1152		1510				
1950	75/65/20 °C	3796	2484	4428	3309				
	55/45/20 °C		1248		1635				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1612 1,3318	2158 1,3635	2603 1,3607	2879 1,3897
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS H 33 600 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2890	803	2967	1114	3232	1309	3309	1471
	55/45/20 °C		405		553		646		722
600	75/65/20 °C	2950	1070	3133	1485	3412	1745	3570	1961
	55/45/20 °C		540		738		862		963
750	75/65/20 °C	3081	1338	3333	1856	3606	2181	3858	2451
	55/45/20 °C		676		922		1077		1204
900	75/65/20 °C	3232	1606	3552	2228	3865	2617	4163	2941
	55/45/20 °C		811		1107		1292		1444
1050	75/65/20 °C	3437	1873	3813	2599	4173	3053	4548	3431
	55/45/20 °C		946		1291		1508		1685
1200	75/65/20 °C	3746	2141	4112	2970	4591	3490	4923	3922
	55/45/20 °C		1081		1475		1724		1926
1350	75/65/20 °C	4134	2408	4409	3341	5079	3926	5342	4412
	55/45/20 °C		1216		1659		1939		2167
1500	75/65/20 °C	4347	2676	4677	3713	5395	4362	5698	4902
	55/45/20 °C		1351		1844		2154		2407
1650	75/65/20 °C	4557	2944	5036	4084				
	55/45/20 °C		1486		2029				
1800	75/65/20 °C	4732	3211	5255	4455				
	55/45/20 °C		1621		2213				
1950	75/65/20 °C	4932	3479	5763	4826				
	55/45/20 °C		1757		2397				

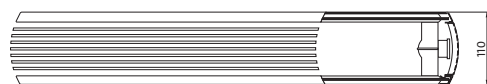
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



FARO H 20



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO H 20 600 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tyłko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	1612	306	1632	428	1770	512	1807	590
	55/45/20 °C		157		221		264		304
600	75/65/20 °C	1632	407	1723	571	1855	683	1931	786
	55/45/20 °C		209		295		352		405
750	75/65/20 °C	1698	509	1807	713	1945	854	2063	983
	55/45/20 °C		262		368		440		507
900	75/65/20 °C	1774	611	1919	856	2081	1024	2218	1179
	55/45/20 °C		314		442		528		608
1050	75/65/20 °C	1882	713	2050	999	2229	1195	2412	1376
	55/45/20 °C		367		515		616		709
1200	75/65/20 °C	2046	815	2197	1141	2448	1366	2601	1572
	55/45/20 °C		419		589		704		810
1350	75/65/20 °C	2258	917	2354	1284	2706	1536	2815	1769
	55/45/20 °C		471		663		792		912
1500	75/65/20 °C	2365	1019	2497	1427	2865	1707	2993	1965
	55/45/20 °C		524		736		880		1013
1650	75/65/20 °C	2481	1120	2676	1569				
	55/45/20 °C		576		810				
1800	75/65/20 °C	2568	1222	2790	1712				
	55/45/20 °C		628		883				
1950	75/65/20 °C	2666	1324	3060	1854				
	55/45/20 °C		681		957				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	852	1192	1427	1643
	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO H 21 600 1200 L**



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2175	445	2203	602	2391	701	2437	802
	55/45/20 °C		224		303		350		400
600	75/65/20 °C	2203	593	2330	802	2503	934	2607	1070
	55/45/20 °C		299		403		466		534
750	75/65/20 °C	2297	742	2437	1003	2624	1168	2786	1337
	55/45/20 °C		374		504		583		667
900	75/65/20 °C	2396	890	2591	1203	2808	1401	2994	1605
	55/45/20 °C		448		605		700		801
1050	75/65/20 °C	2538	1038	2767	1404	3009	1635	3258	1872
	55/45/20 °C		523		706		817		935
1200	75/65/20 °C	2757	1187	2967	1604	3304	1868	3510	2140
	55/45/20 °C		598		806		933		1068
1350	75/65/20 °C	3048	1335	3175	1805	3651	2102	3800	2407
	55/45/20 °C		673		907		1049		1202
1500	75/65/20 °C	3197	1484	3372	2006	3865	2336	4042	2675
	55/45/20 °C		748		1008		1167		1335
1650	75/65/20 °C	3350	1632	3611	2206				
	55/45/20 °C		822		1109				
1800	75/65/20 °C	3463	1780	3766	2407				
	55/45/20 °C		897		1210				
1950	75/65/20 °C	3599	1929	4129	2607				
	55/45/20 °C		972		1310				

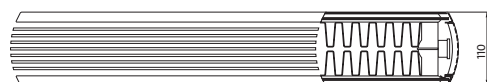
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1249 1,3261	1691 1,3311	1973 1,3433	2260 1,3440
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



FARO H 22



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO H 22 600 1200 L**

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2221	573	2282	764	2484	922	2544	1014
	55/45/20 °C		288		378		456		494
600	75/65/20 °C	2270	764	2411	1018	2624	1229	2747	1352
	55/45/20 °C		384		503		608		659
750	75/65/20 °C	2368	956	2566	1273	2771	1536	2967	1690
	55/45/20 °C		480		629		760		824
900	75/65/20 °C	2484	1147	2732	1527	2976	1843	3202	2028
	55/45/20 °C		576		755		912		989
1050	75/65/20 °C	2646	1338	2933	1782	3211	2150	3498	2366
	55/45/20 °C		672		881		1064		1154
1200	75/65/20 °C	2880	1529	3161	2036	3531	2458	3784	2704
	55/45/20 °C		768		1006		1217		1318
1350	75/65/20 °C	3183	1720	3390	2291	3907	2765	4108	3042
	55/45/20 °C		864		1132		1369		1483
1500	75/65/20 °C	3344	1911	3599	2546	4149	3072	4385	3380
	55/45/20 °C		960		1258		1521		1648
1650	75/65/20 °C	3504	2102	3875	2800				
	55/45/20 °C		1056		1384				
1800	75/65/20 °C	3638	2293	4042	3055				
	55/45/20 °C		1152		1510				
1950	75/65/20 °C	3796	2484	4428	3309				
	55/45/20 °C		1248		1635				

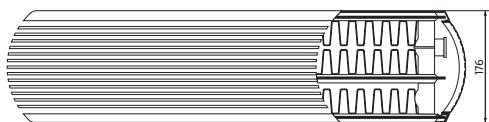
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1612 1,3318	2158 1,3635	2603 1,3607	2879 1,3897
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO H 33 600 1200 L**

FARO H 33



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2890	803	2967	1114	3232	1309	3309	1471
	55/45/20 °C		405		553		646		722
600	75/65/20 °C	2950	1070	3133	1485	3412	1745	3570	1961
	55/45/20 °C		540		738		862		963
750	75/65/20 °C	3081	1338	3333	1856	3606	2181	3858	2451
	55/45/20 °C		676		922		1077		1204
900	75/65/20 °C	3232	1606	3552	2228	3865	2617	4163	2941
	55/45/20 °C		811		1107		1292		1444
1050	75/65/20 °C	3437	1873	3813	2599	4173	3053	4548	3431
	55/45/20 °C		946		1291		1508		1685
1200	75/65/20 °C	3746	2141	4112	2970	4591	3490	4923	3922
	55/45/20 °C		1081		1475		1724		1926
1350	75/65/20 °C	4134	2408	4409	3341	5079	3926	5342	4412
	55/45/20 °C		1216		1659		1939		2167
1500	75/65/20 °C	4347	2676	4677	3713	5395	4362	5698	4902
	55/45/20 °C		1351		1844		2154		2407
1650	75/65/20 °C	4557	2944	5036	4084				
	55/45/20 °C		1486		2029				
1800	75/65/20 °C	4732	3211	5255	4455				
	55/45/20 °C		1621		2213				
1950	75/65/20 °C	4932	3479	5763	4826				
	55/45/20 °C		1757		2397				

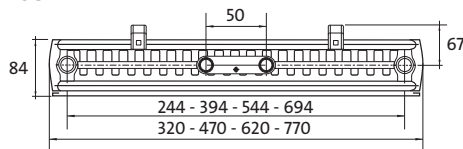
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	2252 1,3222	3143 1,3539	3699 1,3649	4165 1,3758
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



KOS V 21



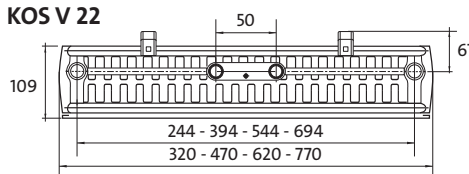
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS V 21 1800 600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C		886		936		978
	55/45/20 °C	2292	448	2347	472	2502	491
450	75/65/20 °C		1329		1404		1467
	55/45/20 °C	2356	672	2416	709	2548	737
600	75/65/20 °C		1772		1873		1957
	55/45/20 °C	2818	896	2909	945	3077	983
750	75/65/20 °C		2216		2341		2446
	55/45/20 °C	3315	1121	3443	1181	3640	1228
[W/m] 90/70/20 °C			3727		3942		4125
wykładnik n			1,3192		1,3231		1,3327



KOS V 22



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS V 22 1800 600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

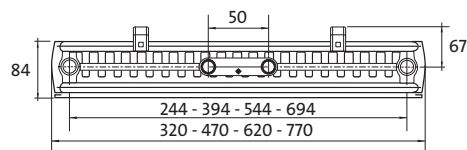
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C		1046		1103		1161
	55/45/20 °C	2556	524	2657	528	2767	583
450	75/65/20 °C		1569		1654		1742
	55/45/20 °C	2660	785	2731	792	2880	874
600	75/65/20 °C		2092		2205		2323
	55/45/20 °C	3186	1047	3288	1055	3476	1166
750	75/65/20 °C		2615		2756		2903
	55/45/20 °C	3746	1309	3889	1319	4115	1457
[W/m] 90/70/20 °C			4415		4725		4898
wykładnik n			1,3387		1,4255		1,3343

KOS V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595	4294
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	5377
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	6587

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 21 & typ 22

FARO V 21



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO V 21 1800 600**

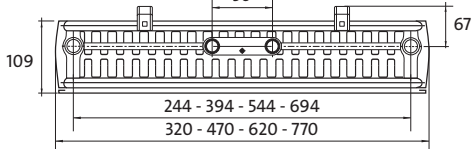
nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	2306	886	2393	936	2503	978
	55/45/20 °C		448		472		491
450	75/65/20 °C	2410	1329	2495	1404	2565	1467
	55/45/20 °C		672		709		737
600	75/65/20 °C	2881	1772	3006	1873	3092	1957
	55/45/20 °C		896		945		983
750	75/65/20 °C	3387	2216	3552	2341	3665	2446
	55/45/20 °C		1121		1181		1228
[W/m] 90/70/20 °C			3727		3942		4125
wykładnik n			1,3192		1,3231		1,3327

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

FARO V 22



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO V 22 1800 600**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

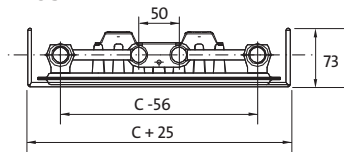
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	2612	1046	2712	1103	2816	1161
	55/45/20 °C		524		528		583
450	75/65/20 °C	2723	1569	2818	1654	2899	1742
	55/45/20 °C		785		792		874
600	75/65/20 °C	3258	2092	3396	2205	3496	2323
	55/45/20 °C		1047		1055		1166
750	75/65/20 °C	3827	2615	4013	2756	4142	2903
	55/45/20 °C		1309		1319		1457
[W/m] 90/70/20 °C			4415		4725		4898
wykładnik n			1,3387		1,4255		1,3343

FARO V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
FAV 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595	4353
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	5440
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	6660

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



TINOS V 11



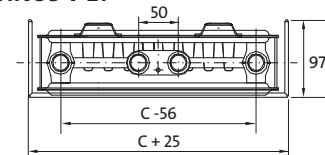
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **TINOS V 11 1800 325**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1791	653 339	1848	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2019	976 509	2072	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2237	1298 678	2307	1393 710	2449	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2561	1729 863	2723	1749 915
wykładnik n dla szerokości: 325			1,2810		1,2418		
475			1,2761		1,2811		
625			1,2711		1,3205		1,2575
775					1,3598		1,2685



TINOS V 21



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **TINOS V 21 1800 325**

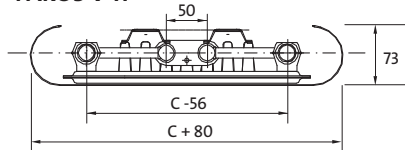
nazwa
typ
wysokość
szerokość

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2486	886 452	2546	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2556	1329 677	2622	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3055	1772 903	3158	1873 953	3337	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3735	2341 1191	3949	2446 1238
wykładnik n dla szerokości: 325			1,3192		1,3231		
475			1,3192		1,3231		
625			1,3192		1,3231		1,3327
775					1,3231		1,3327

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

typ 11 & typ 21

PAROS V 11



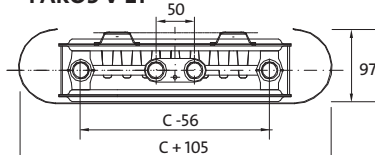
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PAROS V 11 1800 380**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
380 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1831	653 339	1908	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2064	976 509	2140	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2286	1298 678	2383	1393 710	2463	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2643	1729 863	2736	1749 915
wykładnik n dla szerokości: 380			1,2810		1,2418		
530			1,2761		1,2811		
680			1,2711		1,3205		1,2575
830					1,3598		1,2685

PAROS V 21



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PAROS V 21 1800 405**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
405 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2501	886 452	2598	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2614	1329 677	2706	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3125	1772 903	3261	1873 953	3356	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3852	2341 1191	3975	2446 1238
wykładnik n dla szerokości: 405			1,3192		1,3231		
555			1,3192		1,3231		
705			1,3192		1,3231		1,3327
855					1,3231		1,3327

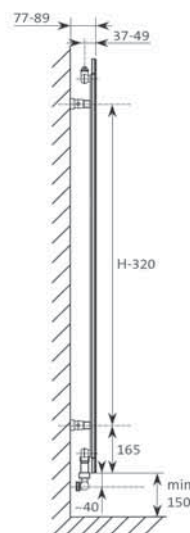
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



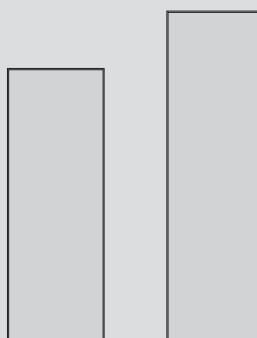
widok z góry



UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

H = wysokość
L = szerokość
H_z = pionowy rozstaw zawieszń
L_z = poziomy rozstaw zawieszń
L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



ARA 14 ..

ARA 17 ..

Wersja standardowa bez wieszaka i zaworu. Płyta frontowa i ramka okalająca w kolorze RAL9016.






typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000	3 135
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	3 384

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Vertical. W kolorze białym RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	76
			450 mm	AZ04TRV590450000	78
			600 mm	AZ04TRV590600000	81
			750 mm	AZ04TRV590750000	88
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	342
			450 mm	AZ14BTKF00045000	367
			600 mm	AZ14BTKF00060000	386
			750 mm	AZ14BTKF00075000	413
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	764
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	855
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	889
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	919
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	764
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	855
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	889
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	919
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	764
			530 mm	AZ14BTPST1153000	855
			680 mm	AZ14BTPST1168000	889
			830 mm	AZ14BTPST1183000	919
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	764
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	855
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	889
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	919
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty	514 mm	AZ1TR050C0001300	293
		zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0002300	293




Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 11 21 1600**



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1109	232 118	1343	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1172	278 142	1423	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1237	325 166	1502	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1302	371 189	1581	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1369	418 213	1662	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1435	464 236	1742	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1497	510 260	1824	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1560	557 284	1906	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1625	603 307	1986	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1690	650 331	2065	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1818	742 378	2228	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1948	835 425	2390	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2076	928 473	2548	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2206	1021 520	2711	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2336	1114 568	2870	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2587	1206 614	3186	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2725	1299 662	3350	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2859	1392 709	3516	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2995	1485 757	3689	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3129	1578 804	3858	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3263	1670 851	4029	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3398	1763 898	4199	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3536	1856 946	4367	2308 1164

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	-	-	1,32	1,34
-------------	---	---	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 22 70 1600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	212 111	1124	321 165	1380	419 211	1659	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	871	254 133	1183	385 198	1456	503 254	1759	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	905	297 155	1246	449 231	1537	587 296	1851	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	943	339 177	1303	513 264	1611	670 338	1948	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	982	382 200	1369	577 297	1689	754 380	2047	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	424 222	1429	641 330	1767	838 423	2143	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1056	466 244	1490	705 363	1843	922 465	2239	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1096	509 266	1548	769 396	1923	1006 507	2338	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1130	551 288	1611	833 429	1996	1089 549	2437	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1168	594 310	1671	897 462	2072	1173 592	2533	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1242	678 354	1793	1026 528	2230	1341 676	2726	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1318	763 399	1913	1154 594	2385	1508 761	2920	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1392	848 443	2037	1282 660	2540	1676 845	3114	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1468	933 488	2162	1410 726	2696	1844 930	3306	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1543	1018 532	2280	1538 792	2849	2011 1014	3504	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1697	1102 576	2524	1667 858	3157	2179 1099	3882	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1774	1187 620	2652	1795 924	3319	2346 1183	4085	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1854	1272 665	2781	1923 990	3483	2514 1268	4288	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1935	1357 709	2907	2051 1056	3641	2682 1353	4494	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2010	1442 754	3039	2179 1122	3804	2849 1437	4695	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2092	1526 798	3163	2308 1188	3970	3017 1522	4898	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2167	1611 842	3291	2436 1254	4129	3184 1606	5103	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2245	1696 886	3418	2564 1320	4294	3352 1691	5305	4128 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,27	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 22 70 1600**



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	212 111	1518	321 165	1860	419 211	2243	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1176	254 133	1603	385 198	1965	503 254	2376	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1227	297 155	1683	449 231	2069	587 296	2507	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1278	339 177	1767	513 264	2175	670 338	2636	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1327	382 200	1849	577 297	2280	754 380	2769	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1380	424 222	1934	641 330	2385	838 423	2902	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1434	466 244	2012	705 363	2488	922 465	3031	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1481	509 266	2096	769 396	2596	1006 507	3161	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1533	551 288	2179	833 429	2698	1089 549	3293	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1578	594 310	2260	897 462	2802	1173 592	3427	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1683	678 354	2428	1026 528	3012	1341 676	3687	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1787	763 399	2589	1154 594	3223	1508 761	3951	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1886	848 443	2753	1282 660	3432	1676 845	4214	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1990	933 488	2919	1410 726	3635	1844 930	4475	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2091	1018 532	3081	1538 792	3849	2011 1014	4736	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2301	1102 576	3410	1667 858	4260	2179 1099	5252	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2408	1187 620	3580	1795 924	4478	2346 1183	5523	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2511	1272 665	3755	1923 990	4697	2514 1268	5802	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2619	1357 709	3930	2051 1056	4919	2682 1353	6075	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2727	1442 754	4102	2179 1122	5138	2849 1437	6352	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2833	1526 798	4273	2308 1188	5357	3017 1522	6629	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2939	1611 842	4447	2436 1254	5576	3184 1606	6904	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3045	1696 886	4621	2564 1320	5795	3352 1691	7178	4128 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

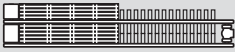
wykładnik n	1,27	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 23 70 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		150 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 23		NA 23		NA 23		NA 23	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1039	262 138	1418	399 205	1625	518 261	1923	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1097	314 165	1518	478 246	1741	621 313	2065	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1154	367 193	1624	558 287	1855	725 366	2211	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1211	419 220	1725	638 328	1971	828 418	2355	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1270	472 248	1835	717 369	2089	932 470	2498	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1325	524 275	1936	797 410	2204	1035 522	2643	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1383	576 303	2038	877 451	2319	1139 574	2786	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1440	629 330	2141	956 492	2434	1242 626	2930	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1497	681 358	2245	1036 533	2546	1346 679	3075	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1556	734 386	2348	1116 574	2660	1449 731	3216	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1670	838 440	2559	1275 656	2891	1656 835	3507	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1786	943 495	2766	1435 739	3123	1863 940	3796	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	1048 551	2975	1594 821	3353	2070 1044	4082	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2014	1153 606	3178	1753 902	3582	2277 1148	4372	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2131	1258 661	3387	1913 985	3817	2484 1253	4662	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2356	1362 716	3774	2072 1067	4250	2691 1357	5191	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2474	1467 771	3994	2232 1149	4492	2898 1462	5496	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2598	1572 826	4209	2391 1231	4733	3105 1566	5802	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2721	1677 881	4426	2550 1313	4975	3312 1670	6104	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2839	1782 936	4643	2710 1395	5216	3519 1775	6407	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2956	1886 991	4862	2869 1477	5456	3726 1879	6709	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3077	1991 1046	5077	3029 1559	5698	3933 1984	7013	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3199	2096 1101	5297	3188 1641	5943	4140 2088	7313	5044 2492

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,26	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 34 70 1600**



głębokość [mm]		175 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 34		NA 34		NA 34		NA 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C	1156	331	1565	525	1771	697	2080	862
	55/45/20 °C		180		276		353		426
600	75/65/20 °C	1215	397	1681	630	1904	836	2248	1034
	55/45/20 °C		216		331		424		511
700	75/65/20 °C	1279	463	1797	735	2037	976	2414	1206
	55/45/20 °C		252		386		495		596
800	75/65/20 °C	1344	529	1916	840	2168	1115	2586	1378
	55/45/20 °C		288		441		565		681
900	75/65/20 °C	1403	595	2035	945	2305	1255	2753	1551
	55/45/20 °C		324		496		636		766
1000	75/65/20 °C	1468	661	2159	1050	2438	1394	2924	1723
	55/45/20 °C		360		552		707		851
1100	75/65/20 °C	1533	727	2274	1155	2570	1533	3092	1895
	55/45/20 °C		396		607		777		936
1200	75/65/20 °C	1595	793	2390	1260	2705	1673	3261	2068
	55/45/20 °C		432		662		848		1022
1300	75/65/20 °C	1656	859	2507	1365	2839	1812	3428	2240
	55/45/20 °C		468		717		919		1107
1400	75/65/20 °C	1719	925	2624	1470	2968	1952	3600	2412
	55/45/20 °C		504		772		990		1192
1600	75/65/20 °C	1846	1058	2860	1680	3237	2230	3935	2757
	55/45/20 °C		576		883		1130		1362
1800	75/65/20 °C	1969	1190	3099	1890	3506	2509	4270	3101
	55/45/20 °C		648		993		1272		1532
2000	75/65/20 °C	2094	1322	3331	2100	3773	2788	4607	3446
	55/45/20 °C		720		1103		1413		1703
2200	75/65/20 °C	2221	1454	3567	2310	4039	3067	4946	3791
	55/45/20 °C		792		1214		1555		1873
2400	75/65/20 °C	2346	1586	3802	2520	4305	3346	5282	4135
	55/45/20 °C		864		1324		1696		2043
2600	75/65/20 °C	2597	1719	4239	2730	4798	3624	5900	4480
	55/45/20 °C		936		1434		1837		2214
2800	75/65/20 °C	2727	1851	4488	2940	5080	3903	6256	4824
	55/45/20 °C		1008		1545		1979		2384
3000	75/65/20 °C	2859	1983	4736	3150	5363	4182	6611	5169
	55/45/20 °C		1080		1655		2120		2554
3200	75/65/20 °C	2993	2115	4985	3360	5641	4461	6963	5514
	55/45/20 °C		1152		1765		2261		2725
3400	75/65/20 °C	3121	2247	5230	3570	5921	4740	7317	5858
	55/45/20 °C		1223		1876		2403		2895
3600	75/65/20 °C	3256	2380	5480	3780	6204	5018	7669	6203
	55/45/20 °C		1296		1986		2544		3065
3800	75/65/20 °C	3386	2512	5727	3990	6483	5297	8025	6547
	55/45/20 °C		1368		2096		2685		3235
4000	75/65/20 °C	3514	2644	5973	4200	6763	5576	8379	6892
	55/45/20 °C		1440		2207		2827		3406

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

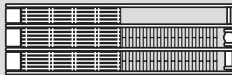
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 34 70 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		245 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1559	331 180	2113	525 276	2392	697 353	2809	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1649	397 216	2275	630 331	2570	836 424	3039	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1726	463 252	2434	735 386	2751	976 495	3262	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1814	529 288	2591	840 441	2931	1115 565	3490	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	595 324	2751	945 496	3113	1255 636	3718	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1986	661 360	2908	1050 552	3291	1394 707	3948	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2067	727 396	3067	1155 607	3470	1533 777	4174	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2159	793 432	3229	1260 662	3657	1673 848	4400	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2237	859 468	3387	1365 717	3832	1812 919	4628	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2324	925 504	3550	1470 772	4013	1952 990	4854	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2496	1058 576	3863	1680 883	4373	2230 1130	5313	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2666	1190 648	4182	1890 993	4734	2509 1272	5768	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2833	1322 720	4501	2100 1103	5092	2788 1413	6223	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3003	1454 792	4820	2310 1214	5454	3067 1555	6679	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3171	1586 864	5141	2520 1324	5814	3346 1696	7133	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3509	1719 936	5730	2730 1434	6483	3624 1837	7969	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3687	1851 1008	6065	2940 1545	6862	3903 1979	8447	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3864	1983 1080	6396	3150 1655	7238	4182 2120	8926	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4047	2115 1152	6732	3360 1765	7618	4461 2261	9403	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4225	2247 1223	7069	3570 1876	7998	4740 2403	9880	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4400	2380 1296	7402	3780 1986	8375	5018 2544	10363	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4581	2512 1368	7737	3990 2096	8753	5297 2685	10839	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4761	2644 1440	8069	4200 2207	9130	5576 2827	11318	6892 3406

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

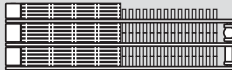
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 35 70 1600**



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1354	405 215	1769	599 310	2009	826 414	2331	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1438	485 257	1906	718 371	2165	991 497	2530	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1515	566 300	2038	838 434	2322	1156 580	2725	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1592	647 343	2174	958 496	2480	1321 663	2919	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1670	728 386	2310	1077 557	2633	1486 746	3114	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1746	809 429	2444	1197 619	2788	1651 828	3309	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1826	890 472	2580	1317 681	2946	1816 911	3506	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1906	971 515	2721	1436 743	3101	1981 994	3701	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1984	1052 558	2854	1556 805	3259	2146 1077	3894	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2061	1133 601	2990	1676 867	3412	2311 1160	4090	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2219	1294 687	3261	1915 991	3724	2642 1326	4481	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2376	1456 773	3532	2155 1115	4039	2972 1491	4874	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2533	1618 859	3802	2394 1239	4350	3302 1657	5264	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2686	1780 945	4075	2633 1362	4666	3632 1822	5653	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2842	1942 1031	4347	2873 1486	4976	3962 1988	6043	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3154	2103 1116	4849	3112 1610	5552	4293 2154	6757	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3319	2265 1202	5134	3352 1734	5880	4623 2320	7169	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3483	2427 1288	5417	3591 1858	6207	4953 2485	7576	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3643	2589 1374	5702	3830 1982	6536	5283 2651	7986	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3808	2751 1460	5989	4070 2106	6863	5613 2816	8397	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3974	2912 1546	6274	4309 2229	7187	5944 2983	8808	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4134	3074 1632	6560	4549 2354	7516	6274 3148	9216	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4301	3236 1718	6841	4788 2477	7844	6604 3314	9626	7884 3856

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,24	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 46 70 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		257 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C	1478	475	2021	727	2338	1036	2790	1224
	55/45/20 °C		253		374		517		599
600	75/65/20 °C	1572	570	2187	872	2535	1243	3039	1468
	55/45/20 °C		304		449		621		718
700	75/65/20 °C	1667	665	2354	1018	2728	1450	3282	1713
	55/45/20 °C		355		524		724		838
800	75/65/20 °C	1762	760	2517	1163	2925	1658	3524	1958
	55/45/20 °C		405		599		828		958
900	75/65/20 °C	1854	855	2685	1309	3119	1865	3768	2202
	55/45/20 °C		456		674		931		1077
1000	75/65/20 °C	1948	950	2853	1454	3317	2072	4013	2447
	55/45/20 °C		507		748		1034		1197
1100	75/65/20 °C	2042	1045	3017	1599	3509	2279	4255	2692
	55/45/20 °C		557		823		1138		1317
1200	75/65/20 °C	2137	1140	3183	1745	3706	2486	4501	2936
	55/45/20 °C		608		898		1241		1436
1300	75/65/20 °C	2231	1235	3349	1890	3902	2694	4741	3181
	55/45/20 °C		659		973		1345		1556
1400	75/65/20 °C	2325	1330	3513	2036	4096	2901	4989	3426
	55/45/20 °C		710		1048		1448		1676
1600	75/65/20 °C	2512	1520	3847	2326	4487	3315	5479	3915
	55/45/20 °C		811		1197		1655		1915
1800	75/65/20 °C	2704	1710	4178	2617	4878	3730	5967	4405
	55/45/20 °C		912		1347		1862		2155
2000	75/65/20 °C	2891	1900	4509	2908	5269	4144	6455	4894
	55/45/20 °C		1014		1497		2069		2394
2200	75/65/20 °C	3078	2090	4845	3199	5658	4558	6945	5383
	55/45/20 °C		1115		1647		2275		2633
2400	75/65/20 °C	3269	2280	5177	3490	6048	4973	7430	5873
	55/45/20 °C		1216		1796		2483		2873
2600	75/65/20 °C	3630	2470	5782	3780	6761	5387	8314	6362
	55/45/20 °C		1318		1946		2689		3112
2800	75/65/20 °C	3829	2660	6130	4071	7171	5802	8831	6852
	55/45/20 °C		1419		2096		2896		3351
3000	75/65/20 °C	4023	2850	6480	4362	7581	6216	9342	7341
	55/45/20 °C		1520		2245		3103		3591
3200	75/65/20 °C								
3400	75/65/20 °C								
3600	75/65/20 °C								
3800	75/65/20 °C								
4000	75/65/20 °C								

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,23	1,30	1,36	1,40
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 47 70 1600**



głębokość [mm]		327 mm							
długość [mm]	wysokość [mm] $t_z / t_p / t_i$	70		142		214		286	
		NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2229	493 273	2965	761 400	3480	1151 575	4098	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2377	592 327	3208	913 480	3768	1381 689	4461	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2524	690 382	3447	1065 560	4060	1611 804	4827	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2672	789 436	3689	1218 640	4351	1842 920	5188	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2820	887 490	3934	1370 720	4643	2072 1034	5552	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2966	986 545	4172	1522 800	4937	2302 1149	5915	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3115	1085 600	4413	1674 879	5229	2532 1264	6279	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3262	1183 654	4656	1826 959	5521	2762 1379	6645	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3410	1282 709	4897	1979 1040	5814	2993 1494	7007	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3559	1380 763	5141	2131 1120	6108	3223 1609	7369	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3853	1578 872	5622	2435 1279	6689	3683 1839	8096	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4147	1775 981	6107	2740 1440	7277	4144 2069	8823	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4444	1972 1090	6587	3044 1599	7859	4604 2298	9552	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4738	2169 1199	7071	3348 1759	8443	5064 2528	10278	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5036	2366 1308	7555	3653 1919	9028	5525 2758	11001	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5599	2564 1418	8439	3957 2079	10094	5985 2988	12319	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5903	2761 1527	8947	4262 2239	10708	6446 3218	13080	7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,16	1,26	1,36	1,39
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 58 70 1600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



głębokość [mm]		339 mm							
długość [mm]	wysokość [mm] $t_z / t_p / t_i$	70		142		214		286	
		NA 58		NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1801	512 285	2537	830 438	2939	1296 650	3507	1511 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1923	614 341	2760	995 525	3198	1555 780	3835	1813 891
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2042	716 398	2981	1161 613	3458	1814 910	4165	2115 1040
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2163	818 455	3205	1327 701	3716	2074 1041	4495	2418 1189
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2281	921 512	3428	1493 788	3976	2333 1171	4821	2720 1337
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2403	1023 569	3654	1659 876	4231	2592 1301	5152	3022 1486
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2518	1125 625	3879	1825 964	4495	2851 1431	5481	3324 1634
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2644	1228 682	4098	1991 1051	4756	3110 1561	5810	3626 1783
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2765	1330 739	4326	2157 1139	5012	3370 1691	6138	3929 1932
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2882	1432 796	4548	2323 1227	5274	3629 1821	6465	4231 2080
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3123	1637 910	4991	2654 1401	5790	4147 2081	7123	4835 2377
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3363	1841 1023	5438	2986 1577	6310	4666 2341	7784	5440 2674
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3604	2046 1137	5886	3318 1752	6830	5184 2601	8442	6044 2971
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3845	2251 1251	6331	3650 1927	7346	5702 2861	9098	6648 3268
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
 Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,15	1,25	1,35	1,39
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 10 358 1600**



głębokość [mm]		68 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	197	229	262	294	328	398
	55/45/20 °C	768	846	929	1001	1076	1237
600	75/65/20 °C	236	275	314	353	393	477
	55/45/20 °C	805	890	976	1056	1141	1312
700	75/65/20 °C	276	321	366	412	459	557
	55/45/20 °C	842	934	1024	1109	1204	1383
800	75/65/20 °C	315	366	418	470	524	636
	55/45/20 °C	880	979	1071	1164	1261	1453
900	75/65/20 °C	355	412	471	529	590	716
	55/45/20 °C	921	1020	1123	1221	1323	1523
1000	75/65/20 °C	394	458	523	588	655	795
	55/45/20 °C	957	1065	1170	1275	1383	1597
1100	75/65/20 °C	433	504	575	647	721	875
	55/45/20 °C	993	1107	1221	1327	1442	1669
1200	75/65/20 °C	473	550	628	706	786	954
	55/45/20 °C	1030	1149	1270	1385	1502	1740
1300	75/65/20 °C	512	595	680	764	852	1034
	55/45/20 °C	1069	1189	1318	1439	1564	1813
1400	75/65/20 °C	552	641	732	823	917	1113
	55/45/20 °C	1107	1234	1368	1495	1624	1884
1600	75/65/20 °C	630	733	837	941	1048	1272
	55/45/20 °C	1180	1321	1466	1603	1743	2025
1800	75/65/20 °C	709	824	941	1058	1179	1431
	55/45/20 °C	1259	1407	1560	1715	1867	2167
2000	75/65/20 °C	788	916	1046	1176	1310	1590
	55/45/20 °C	1333	1495	1659	1819	1987	2313
2200	75/65/20 °C	867	1008	1151	1294	1441	1749
	55/45/20 °C	1407	1577	1759	1932	2108	2456
2400	75/65/20 °C	946	1099	1255	1411	1572	1908
	55/45/20 °C	1482	1667	1854	2038	2229	2600
2600	75/65/20 °C	1024	1191	1360	1529	1703	2067
	55/45/20 °C	1634	1840	2050	2258	2464	2880
2800	75/65/20 °C	1103	1282	1464	1646	1834	2226
	55/45/20 °C	1717	1932	2155	2371	2596	3029
3000	75/65/20 °C	1182	1374	1569	1764	1965	2385
	55/45/20 °C	1793	2019	2257	2486	2722	3181
3200	75/65/20 °C	1261	1466	1674	1882	2096	
	55/45/20 °C	1874	2112	2356	2601	2843	
3400	75/65/20 °C	1340	1557	1778	1999	2227	
	55/45/20 °C	1949	2203	2458	2715	2975	
3600	75/65/20 °C	1418	1649	1883	2117	2358	
	55/45/20 °C	2031	2288	2562	2830	3101	
3800	75/65/20 °C	1497	1740	1987	2234	2489	
	55/45/20 °C	2109	2381	2668	2946	3229	
4000	75/65/20 °C	1576	1832	2092	2352	2620	
	55/45/20 °C	2188	2471	2768	3060	3353	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 11 358 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		68 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	334	380	423	461	495	553
	55/45/20 °C	1092	1164	1283	1350	1470	1662
600	75/65/20 °C	400	456	507	553	593	663
	55/45/20 °C	1156	1241	1369	1445	1572	1776
700	75/65/20 °C	467	532	592	645	692	774
	55/45/20 °C	1221	1318	1446	1541	1672	1892
800	75/65/20 °C	534	608	676	737	791	884
	55/45/20 °C	1288	1391	1536	1630	1773	2009
900	75/65/20 °C	600	684	761	829	890	995
	55/45/20 °C	1349	1468	1616	1722	1880	2122
1000	75/65/20 °C	667	760	845	921	989	1105
	55/45/20 °C	1421	1544	1698	1816	1981	2235
1100	75/65/20 °C	734	836	930	1013	1088	1216
	55/45/20 °C	1487	1618	1786	1908	2080	2354
1200	75/65/20 °C	800	912	1014	1105	1187	1326
	55/45/20 °C	1551	1694	1868	1997	2181	2467
1300	75/65/20 °C	867	988	1099	1197	1286	1437
	55/45/20 °C	1618	1771	1949	2093	2281	2583
1400	75/65/20 °C	934	1064	1183	1289	1385	1547
	55/45/20 °C	1683	1846	2035	2186	2383	2698
1600	75/65/20 °C	1067	1216	1352	1474	1582	1768
	55/45/20 °C	1816	1996	2204	2371	2586	2927
1800	75/65/20 °C	1201	1368	1521	1658	1780	1989
	55/45/20 °C	1948	2147	2371	2554	2788	3159
2000	75/65/20 °C	1334	1520	1690	1842	1978	2210
	55/45/20 °C	2082	2301	2537	2735	2993	3389
2200	75/65/20 °C	1467	1672	1859	2026	2176	2431
	55/45/20 °C	2216	2452	2704	2924	3192	3616
2400	75/65/20 °C	1601	1824	2028	2210	2374	2652
	55/45/20 °C	2346	2603	2870	3109	3396	3849
2600	75/65/20 °C	1734	1976	2197	2395	2571	2873
	55/45/20 °C	2603	2891	3190	3457	3781	4282
2800	75/65/20 °C	1868	2128	2366	2579	2769	3094
	55/45/20 °C	2741	3050	3367	3654	3994	4523
3000	75/65/20 °C	2001	2280	2535	2763	2967	3315
	55/45/20 °C	2880	3211	3539	3846	4205	4767
3200	75/65/20 °C	2134	2432	2704	2947	3165	
	55/45/20 °C	3018	3372	3716	4039	4419	
3400	75/65/20 °C	2268	2584	2873	3131	3363	
	55/45/20 °C	3159	3530	3889	4229	4631	
3600	75/65/20 °C	2401	2736	3042	3316	3560	
	55/45/20 °C	3297	3686	4067	4423	4845	
3800	75/65/20 °C	2535	2888	3211	3500	3758	
	55/45/20 °C	3436	3847	4243	4621	5054	
4000	75/65/20 °C	2668	3040	3380	3684	3956	
	55/45/20 °C	3574	4003	4419	4814	5271	

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 22 358 1600**



głębokość [mm]		93 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	599	672	737	796	850	943
	55/45/20 °C	2368	2512	2751	2883	3133	3530
600	75/65/20 °C	718	806	884	955	1019	1132
	55/45/20 °C	2498	2668	2915	3067	3333	3758
700	75/65/20 °C	838	940	1032	1114	1189	1320
	55/45/20 °C	2628	2816	3081	3252	3536	3985
800	75/65/20 °C	958	1074	1179	1274	1359	1509
	55/45/20 °C	2763	2963	3247	3436	3737	4217
900	75/65/20 °C	1077	1209	1327	1433	1529	1697
	55/45/20 °C	2890	3113	3412	3616	3936	4444
1000	75/65/20 °C	1197	1343	1474	1592	1699	1886
	55/45/20 °C	3019	3261	3578	3801	4133	4671
1100	75/65/20 °C	1317	1477	1621	1751	1869	2075
	55/45/20 °C	3154	3410	3742	3984	4338	4898
1200	75/65/20 °C	1436	1612	1769	1910	2039	2263
	55/45/20 °C	3283	3559	3909	4169	4540	5129
1300	75/65/20 °C	1556	1746	1916	2070	2209	2452
	55/45/20 °C	3411	3707	4075	4351	4738	5356
1400	75/65/20 °C	1676	1880	2064	2229	2379	2640
	55/45/20 °C	3540	3855	4239	4535	4942	5583
1600	75/65/20 °C	1915	2149	2358	2547	2718	3018
	55/45/20 °C	3801	4156	4572	4900	5340	6042
1800	75/65/20 °C	2155	2417	2653	2866	3058	3395
	55/45/20 °C	4061	4450	4901	5269	5741	6497
2000	75/65/20 °C	2394	2686	2948	3184	3398	3772
	55/45/20 °C	4326	4745	5231	5633	6143	6955
2200	75/65/20 °C	2633	2955	3243	3502	3738	4149
	55/45/20 °C	4582	5049	5566	6001	6547	7413
2400	75/65/20 °C	2873	3223	3538	3821	4078	4526
	55/45/20 °C	4846	5346	5894	6366	6947	7867
2600	75/65/20 °C	3112	3492	3832	4139	4417	4904
	55/45/20 °C	5361	5923	6537	7070	7716	8739
2800	75/65/20 °C	3352	3760	4127	4458	4757	5281
	55/45/20 °C	5633	6239	6886	7457	8135	9223
3000	75/65/20 °C	3591	4029	4422	4776	5097	5658
	55/45/20 °C	5904	6551	7234	7838	8558	9701
3200	75/65/20 °C	3830	4298	4717	5094	5437	
	55/45/20 °C	6179	6863	7580	8227	8980	
3400	75/65/20 °C	4070	4566	5012	5413	5777	
	55/45/20 °C	6455	7176	7929	8611	9401	
3600	75/65/20 °C	4309	4835	5306	5731	6116	
	55/45/20 °C	6729	7489	8276	8997	9822	
3800	75/65/20 °C	4549	5103	5601	6050	6456	
	55/45/20 °C	7001	7800	8622	9377	10241	
4000	75/65/20 °C	4788	5372	5896	6368	6796	
	55/45/20 °C	7277	8112	8970	9767	10665	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 11 214 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		68 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286			
	t _z / t _p / t _i	NA 11	NA 11	NA 11			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1163 232 118	1402 289 146			
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1227 278 142	1490 346 175			
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1297 325 166	1572 404 204			
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1361 371 189	1656 462 233			
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1434 418 213	1742 519 262			
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1500 464 236	1825 577 291			
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1568 510 260	1909 635 320			
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1635 557 284	1993 692 349			
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1700 603 307	2080 750 378			
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1771 650 331	2163 808 408			
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1907 742 378	2331 923 466			
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2038 835 425	2501 1039 524			
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2174 928 473	2668 1154 582			
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2310 1021 520	2838 1269 640			
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2443 1114 568	3006 1385 699			
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2707 1206 614	3333 1500 757			
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2849 1299 662	3509 1616 815			
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2994 1392 709	3686 1731 873			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3133 1485 757	3860 1846 931			
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3275 1578 804	4042 1962 990			
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3418 1670 851	4220 2077 1048			
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3560 1763 898	4393 2193 1106			
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3701 1856 946	4570 2308 1164			

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

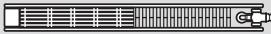
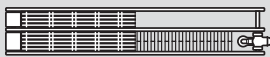
wykładnik n	-	1,32	1,34			
-------------	---	------	------	--	--	--

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 22 142 1600**



głębokość [mm]		93 mm 			163 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	321	419	516	321	419	516
	55/45/20 °C	1174 165	1443 211	1736 255	1592 165	1947 211	2348 255
600	75/65/20 °C	385	503	619	385	503	619
	55/45/20 °C	1242 198	1522 254	1839 306	1678 198	2058 254	2487 306
700	75/65/20 °C	449	587	722	449	587	722
	55/45/20 °C	1302 231	1606 296	1943 357	1763 231	2167 296	2624 357
800	75/65/20 °C	513	670	826	513	670	826
	55/45/20 °C	1366 264	1685 338	2041 408	1850 264	2278 338	2765 408
900	75/65/20 °C	577	754	929	577	754	929
	55/45/20 °C	1434 297	1769 380	2141 459	1937 297	2389 380	2900 459
1000	75/65/20 °C	641	838	1032	641	838	1032
	55/45/20 °C	1495 330	1850 423	2242 510	2021 330	2497 423	3037 510
1100	75/65/20 °C	705	922	1135	705	922	1135
	55/45/20 °C	1559 363	1932 465	2346 561	2108 363	2607 465	3171 561
1200	75/65/20 °C	769	1006	1238	769	1006	1238
	55/45/20 °C	1622 396	2011 507	2448 612	2194 396	2717 507	3311 612
1300	75/65/20 °C	833	1089	1342	833	1089	1342
	55/45/20 °C	1685 429	2092 549	2548 663	2279 429	2824 549	3447 663
1400	75/65/20 °C	897	1173	1445	897	1173	1445
	55/45/20 °C	1748 462	2171 592	2652 714	2363 462	2933 592	3583 714
1600	75/65/20 °C	1026	1341	1651	1026	1341	1651
	55/45/20 °C	1880 528	2336 676	2854 816	2539 528	3155 676	3859 816
1800	75/65/20 °C	1154	1508	1858	1154	1508	1858
	55/45/20 °C	2007 594	2497 761	3058 918	2708 594	3374 761	4133 918
2000	75/65/20 °C	1282	1676	2064	1282	1676	2064
	55/45/20 °C	2132 660	2656 845	3260 1020	2882 660	3593 845	4410 1020
2200	75/65/20 °C	1410	1844	2270	1410	1844	2270
	55/45/20 °C	2260 726	2821 930	3463 1122	3053 726	3807 930	4682 1122
2400	75/65/20 °C	1538	2011	2477	1538	2011	2477
	55/45/20 °C	2390 792	2984 1014	3665 1224	3229 792	4029 1014	4958 1224
2600	75/65/20 °C	1667	2179	2683	1667	2179	2683
	55/45/20 °C	2641 858	3300 1099	4061 1326	3568 858	4460 1099	5496 1326
2800	75/65/20 °C	1795	2346	2890	1795	2346	2890
	55/45/20 °C	2779 924	3471 1183	4273 1428	3750 924	4692 1183	5787 1428
3000	75/65/20 °C	1923	2514	3096	1923	2514	3096
	55/45/20 °C	2909 990	3641 1268	4488 1530	3934 990	4918 1268	6074 1530
3200	75/65/20 °C	2051	2682	3302	2051	2682	3302
	55/45/20 °C	3044 1056	3812 1353	4698 1632	4113 1056	5148 1353	6361 1632
3400	75/65/20 °C	2179	2849	3509	2179	2849	3509
	55/45/20 °C	3177 1122	3984 1437	4916 1734	4294 1122	5381 1437	6647 1734
3600	75/65/20 °C	2308	3017	3715	2308	3017	3715
	55/45/20 °C	3311 1188	4155 1522	5129 1836	4474 1188	5606 1522	6940 1836
3800	75/65/20 °C	2436	3184	3922	2436	3184	3922
	55/45/20 °C	3446 1254	4327 1606	5340 1938	4654 1254	5837 1606	7228 1938
4000	75/65/20 °C	2564	3352	4128	2564	3352	4128
	55/45/20 °C	3579 1320	4494 1691	5554 2040	4833 1320	6071 1691	7515 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


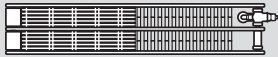
wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 23 142 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		150 mm 			175 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	399	518	631	525	697	862
	55/45/20 °C	1482 205	1698 261	2011 312	1638 276	1854 353	2175 426
600	75/65/20 °C	478	621	757	630	836	1034
	55/45/20 °C	1592 246	1822 313	2163 374	1762 331	1992 424	2355 511
700	75/65/20 °C	558	725	883	735	976	1206
	55/45/20 °C	1698 287	1944 366	2313 436	1884 386	2132 495	2530 596
800	75/65/20 °C	638	828	1009	840	1115	1378
	55/45/20 °C	1810 328	2064 418	2464 499	2009 441	2274 565	2706 681
900	75/65/20 °C	717	932	1135	945	1255	1551
	55/45/20 °C	1914 369	2185 470	2613 561	2131 496	2412 636	2882 766
1000	75/65/20 °C	797	1035	1261	1050	1394	1723
	55/45/20 °C	2027 410	2306 522	2767 623	2257 552	2552 707	3060 851
1100	75/65/20 °C	877	1139	1387	1155	1533	1895
	55/45/20 °C	2133 451	2428 574	2917 685	2380 607	2690 777	3237 936
1200	75/65/20 °C	956	1242	1513	1260	1673	2068
	55/45/20 °C	2242 492	2546 626	3067 748	2501 662	2831 848	3413 1022
1300	75/65/20 °C	1036	1346	1639	1365	1812	2240
	55/45/20 °C	2354 533	2666 679	3216 810	2624 717	2968 919	3589 1107
1400	75/65/20 °C	1116	1449	1765	1470	1952	2412
	55/45/20 °C	2460 574	2786 731	3373 872	2747 772	3111 990	3766 1192
1600	75/65/20 °C	1275	1656	2018	1680	2230	2757
	55/45/20 °C	2678 656	3028 835	3670 997	2995 883	3390 1130	4119 1362
1800	75/65/20 °C	1435	1863	2270	1890	2509	3101
	55/45/20 °C	2893 739	3269 940	3973 1122	3240 993	3667 1272	4470 1532
2000	75/65/20 °C	1594	2070	2522	2100	2788	3446
	55/45/20 °C	3113 821	3510 1044	4273 1246	3487 1103	3949 1413	4822 1703
2200	75/65/20 °C	1753	2277	2774	2310	3067	3791
	55/45/20 °C	3329 902	3751 1148	4576 1371	3737 1214	4226 1555	5178 1873
2400	75/65/20 °C	1913	2484	3026	2520	3346	4135
	55/45/20 °C	3545 985	3994 1253	4878 1495	3981 1324	4508 1696	5526 2043
2600	75/65/20 °C	2072	2691	3279	2730	3624	4480
	55/45/20 °C	3951 1067	4445 1357	5438 1620	4442 1434	5025 1837	6175 2214
2800	75/65/20 °C	2232	2898	3531	2940	3903	4824
	55/45/20 °C	4177 1149	4697 1462	5755 1745	4697 1545	5321 1979	6550 2384
3000	75/65/20 °C	2391	3105	3783	3150	4182	5169
	55/45/20 °C	4403 1231	4955 1566	6074 1869	4957 1655	5614 2120	6919 2554
3200	75/65/20 °C	2550	3312	4035	3360	4461	5514
	55/45/20 °C	4635 1313	5206 1670	6391 1994	5220 1765	5903 2261	7288 2725
3400	75/65/20 °C	2710	3519	4287	3570	4740	5858
	55/45/20 °C	4860 1395	5460 1775	6705 2118	5474 1876	6198 2403	7659 2895
3600	75/65/20 °C	2869	3726	4540	3780	5018	6203
	55/45/20 °C	5089 1477	5713 1879	7022 2243	5737 1986	6495 2544	8028 3065
3800	75/65/20 °C	3029	3933	4792	3990	5297	6547
	55/45/20 °C	5317 1559	5967 1984	7340 2368	5995 2096	6787 2685	8400 3235
4000	75/65/20 °C	3188	4140	5044	4200	5576	6892
	55/45/20 °C	5548 1641	6217 2088	7656 2492	6256 2207	7081 2827	8774 3406

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


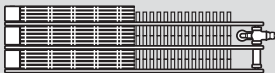
wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 34 142 1600**



głębokość [mm]		245 mm 			232 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	525	697	862	599	826	986
	55/45/20 °C	2215	2503	2941	1851	2101	2441
600	75/65/20 °C	630	836	1034	718	991	1183
	55/45/20 °C	2381	2690	3177	1992	2265	2650
700	75/65/20 °C	735	976	1206	838	1156	1380
	55/45/20 °C	2545	2881	3417	2136	2431	2853
800	75/65/20 °C	840	1115	1378	958	1321	1577
	55/45/20 °C	2711	3068	3658	2278	2596	3058
900	75/65/20 °C	945	1255	1551	1077	1486	1774
	55/45/20 °C	2878	3259	3893	2416	2756	3261
1000	75/65/20 °C	1050	1394	1723	1197	1651	1971
	55/45/20 °C	3045	3446	4130	2562	2919	3464
1100	75/65/20 °C	1155	1533	1895	1317	1816	2168
	55/45/20 °C	3213	3634	4372	2704	3084	3667
1200	75/65/20 °C	1260	1673	2068	1436	1981	2365
	55/45/20 °C	3379	3825	4607	2844	3246	3876
1300	75/65/20 °C	1365	1812	2240	1556	2146	2562
	55/45/20 °C	3545	4010	4847	2987	3409	4079
1400	75/65/20 °C	1470	1952	2412	1676	2311	2759
	55/45/20 °C	3711	4201	5083	3129	3573	4283
1600	75/65/20 °C	1680	2230	2757	1915	2642	3154
	55/45/20 °C	4047	4577	5561	3413	3902	4693
1800	75/65/20 °C	1890	2509	3101	2155	2972	3548
	55/45/20 °C	4382	4956	6036	3698	4226	5101
2000	75/65/20 °C	2100	2788	3446	2394	3302	3942
	55/45/20 °C	4711	5330	6515	3981	4555	5512
2200	75/65/20 °C	2310	3067	3791	2633	3632	4336
	55/45/20 °C	5047	5707	6992	4267	4880	5918
2400	75/65/20 °C	2520	3346	4135	2873	3922	4730
	55/45/20 °C	5381	6083	7466	4551	5208	6328
2600	75/65/20 °C	2730	3624	4480	3112	4293	5125
	55/45/20 °C	5997	6787	8341	5074	5810	7073
2800	75/65/20 °C	2940	3903	4824	3352	4623	5519
	55/45/20 °C	6348	7179	8844	5377	6157	7505
3000	75/65/20 °C	3150	4182	5169	3591	4953	5913
	55/45/20 °C	6699	7579	9345	5672	6499	7932
3200	75/65/20 °C	3360	4461	5514	3830	5283	6307
	55/45/20 °C	7047	7974	9847	5970	6841	8359
3400	75/65/20 °C	3570	4740	5858	4070	5613	6701
	55/45/20 °C	7397	8372	10343	6269	7181	8789
3600	75/65/20 °C	3780	5018	6203	4309	5944	7096
	55/45/20 °C	7750	8764	10845	6567	7528	9220
3800	75/65/20 °C	3990	5297	6547	4549	6274	7490
	55/45/20 °C	8097	9161	11345	6865	7868	9647
4000	75/65/20 °C	4200	5576	6892	4788	6604	7884
	55/45/20 °C	8448	9557	11846	7168	8213	10075

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

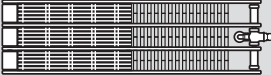
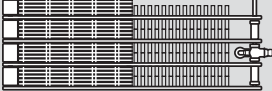
wykładnik n	1,26	1,33	1,38	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 46 142 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	727	1036	1224	761	1151	1334
	55/45/20 °C	2119	2448	2920	3103	3639	4292
600	75/65/20 °C	872	1243	1468	913	1381	1600
	55/45/20 °C	2287	2652	3177	3355	3947	4672
700	75/65/20 °C	1018	1450	1713	1065	1611	1867
	55/45/20 °C	2463	2857	3433	3610	4252	5051
800	75/65/20 °C	1163	1658	1958	1218	1842	2134
	55/45/20 °C	2637	3060	3687	3860	4557	5432
900	75/65/20 °C	1309	1865	2202	1370	2072	2400
	55/45/20 °C	2812	3263	3947	4116	4862	5811
1000	75/65/20 °C	1454	2072	2447	1522	2302	2667
	55/45/20 °C	2985	3469	4201	4368	5171	6193
1100	75/65/20 °C	1599	2279	2692	1674	2532	2934
	55/45/20 °C	3159	3672	4455	4622	5473	6572
1200	75/65/20 °C	1745	2486	2936	1826	2762	3200
	55/45/20 °C	3333	3879	4711	4876	5782	6955
1300	75/65/20 °C	1890	2694	3181	1979	2993	3467
	55/45/20 °C	3507	4081	4965	5126	6083	7335
1400	75/65/20 °C	2036	2901	3426	2131	3223	3734
	55/45/20 °C	3680	4288	5225	5381	6393	7717
1600	75/65/20 °C	2326	3315	3915	2435	3683	4267
	55/45/20 °C	4028	4695	5736	5887	7005	8474
1800	75/65/20 °C	2617	3730	4405	2740	4144	4801
	55/45/20 °C	4374	5105	6244	6392	7615	9236
2000	75/65/20 °C	2908	4144	4894	3044	4604	5334
	55/45/20 °C	4722	5516	6757	6899	8229	9998
2200	75/65/20 °C	3199	4558	5383	3348	5064	5867
	55/45/20 °C	5069	5920	7268	7402	8843	10758
2400	75/65/20 °C	3490	4973	5873	3653	5525	6401
	55/45/20 °C	5416	6331	7781	7908	9453	11520
2600	75/65/20 °C	3780	5387	6362	3957	5985	6934
	55/45/20 °C	6053	7076	8705	8835	10567	12898
2800	75/65/20 °C	4071	5802	6852	4262	6446	7468
	55/45/20 °C	6416	7508	9241	9366	11209	13695
3000	75/65/20 °C	4362	6216	7341			
	55/45/20 °C	6779	7935	9779			
3200	75/65/20 °C						
3400	75/65/20 °C						
3600	75/65/20 °C						
3800	75/65/20 °C						
4000	75/65/20 °C						

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,29	1,35	1,40	1,26	1,36	1,39
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 11 358 1600**



głębokość [mm]		68 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	1224	1311	1443	1522	1656	1870
	55/45/20 °C	334 172	380 196	423 217	461 235	495 252	553 279
600	75/65/20 °C	1298	1398	1538	1626	1771	2000
	55/45/20 °C	400 206	456 235	507 260	553 282	593 302	663 334
700	75/65/20 °C	1376	1481	1632	1733	1885	2131
	55/45/20 °C	467 240	532 274	592 303	645 329	692 353	774 390
800	75/65/20 °C	1446	1568	1725	1838	1996	2260
	55/45/20 °C	534 275	608 313	676 346	737 376	791 403	884 446
900	75/65/20 °C	1521	1653	1819	1943	2113	2391
	55/45/20 °C	600 309	684 352	761 390	829 422	890 453	995 502
1000	75/65/20 °C	1597	1737	1913	2042	2228	2517
	55/45/20 °C	667 343	760 391	845 433	921 469	989 504	1105 557
1100	75/65/20 °C	1670	1822	2009	2145	2341	2651
	55/45/20 °C	734 378	836 430	930 476	1013 516	1088 554	1216 613
1200	75/65/20 °C	1745	1908	2101	2253	2453	2781
	55/45/20 °C	800 412	912 469	1014 519	1105 563	1187 605	1326 669
1300	75/65/20 °C	1822	1992	2196	2356	2569	2907
	55/45/20 °C	867 446	988 509	1099 563	1197 610	1286 655	1437 725
1400	75/65/20 °C	1896	2080	2287	2460	2683	3039
	55/45/20 °C	934 481	1064 548	1183 606	1289 657	1385 706	1547 780
1600	75/65/20 °C	2046	2250	2476	2668	2911	3294
	55/45/20 °C	1067 549	1216 626	1352 692	1474 751	1582 806	1768 892
1800	75/65/20 °C	2194	2416	2668	2874	3136	3555
	55/45/20 °C	1201 618	1368 704	1521 779	1658 845	1780 907	1989 1003
2000	75/65/20 °C	2342	2591	2857	3081	3368	3817
	55/45/20 °C	1334 687	1520 782	1690 865	1842 939	1978 1008	2210 1115
2200	75/65/20 °C	2494	2763	3044	3290	3597	4074
	55/45/20 °C	1467 755	1672 861	1859 952	2026 1032	2176 1109	2431 1226
2400	75/65/20 °C	2639	2927	3233	3502	3825	4331
	55/45/20 °C	1601 824	1824 939	2028 1039	2210 1126	2374 1210	2652 1338
2600	75/65/20 °C	2927	3257	3589	3890	4254	4820
	55/45/20 °C	1734 893	1976 1017	2197 1125	2395 1220	2571 1310	2873 1449
2800	75/65/20 °C	3085	3434	3788	4109	4494	5090
	55/45/20 °C	1868 962	2128 1095	2366 1212	2579 1314	2769 1411	3094 1560
3000	75/65/20 °C	3240	3612	3985	4329	4733	5364
	55/45/20 °C	2001 1030	2280 1174	2535 1298	2763 1408	2967 1512	3315 1672
3200	75/65/20 °C	3397	3792	4182	4545	4971	
	55/45/20 °C	2134 1098	2432 1252	2704 1385	2947 1502	3165 1613	
3400	75/65/20 °C	3555	3972	4382	4765	5212	
	55/45/20 °C	2268 1167	2584 1330	2873 1471	3131 1595	3363 1714	
3600	75/65/20 °C	3710	4154	4577	4982	5453	
	55/45/20 °C	2401 1236	2736 1408	3042 1558	3316 1690	3560 1814	
3800	75/65/20 °C	3865	4330	4775	5199	5693	
	55/45/20 °C	2535 1356	2888 1487	3211 1644	3500 1783	3758 1915	
4000	75/65/20 °C	4023	4508	4971	5417	5934	
	55/45/20 °C	2668 1373	3040 1565	3380 1731	3684 1877	3956 2016	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE VT 22 358 1600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



głębokość [mm]		93 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	599	672	737	796	850	943
	55/45/20 °C	2666 302	2831 337	3099 368	3247 395	3529 420	3973 459
600	75/65/20 °C	718	806	884	955	1019	1132
	55/45/20 °C	2815 362	3001 404	3286 441	3456 474	3751 504	4227 551
700	75/65/20 °C	838	940	1032	1114	1189	1320
	55/45/20 °C	2956 423	3165 472	3469 515	3662 553	3979 588	4487 642
800	75/65/20 °C	958	1074	1179	1274	1359	1509
	55/45/20 °C	3106 483	3335 539	3659 589	3864 633	4204 672	4741 734
900	75/65/20 °C	1077	1209	1327	1433	1529	1697
	55/45/20 °C	3256 543	3504 607	3845 662	4074 712	4429 756	5003 826
1000	75/65/20 °C	1197	1343	1474	1592	1699	1886
	55/45/20 °C	3398 604	3667 674	4029 736	4281 791	4656 840	5257 918
1100	75/65/20 °C	1317	1477	1621	1751	1869	2075
	55/45/20 °C	3550 664	3835 741	4217 809	4485 870	4881 924	5517 1010
1200	75/65/20 °C	1436	1612	1769	1910	2039	2263
	55/45/20 °C	3693 724	4005 809	4399 883	4693 949	5108 1008	5772 1101
1300	75/65/20 °C	1556	1746	1916	2070	2209	2452
	55/45/20 °C	3838 785	4173 876	4587 956	4897 1028	5336 1092	6027 1193
1400	75/65/20 °C	1676	1880	2064	2229	2379	2640
	55/45/20 °C	3985 845	4341 943	4774 1030	5105 1107	5559 1176	6288 1285
1600	75/65/20 °C	1915	2149	2358	2547	2718	3018
	55/45/20 °C	4281 966	4675 1078	5144 1177	5518 1265	6011 1343	6800 1469
1800	75/65/20 °C	2155	2417	2653	2866	3058	3395
	55/45/20 °C	4572 1087	5010 1213	5519 1324	5929 1423	6462 1511	7312 1652
2000	75/65/20 °C	2394	2686	2948	3184	3398	3772
	55/45/20 °C	4866 1207	5346 1348	5892 1472	6341 1581	6914 1679	7829 1836
2200	75/65/20 °C	2633	2955	3243	3502	3738	4149
	55/45/20 °C	5159 1328	5679 1483	6261 1619	6756 1739	7367 1847	8341 2019
2400	75/65/20 °C	2873	3223	3538	3821	4078	4526
	55/45/20 °C	5454 1449	6019 1617	6635 1766	7170 1898	7817 2015	8856 2202
2600	75/65/20 °C	3112	3492	3832	4139	4417	4904
	55/45/20 °C	6034 1570	6670 1752	7359 1913	7959 2056	8684 2183	9841 2386
2800	75/65/20 °C	3352	3760	4127	4458	4757	5281
	55/45/20 °C	6341 1691	7020 1887	7750 2060	8392 2214	9158 2351	10376 2570
3000	75/65/20 °C	3591	4029	4422	4776	5097	5658
	55/45/20 °C	6647 1811	7372 2022	8140 2208	8823 2372	9632 2519	10919 2753
3200	75/65/20 °C	3830	4298	4717	5094	5437	
	55/45/20 °C	6957 1932	7727 2157	8530 2355	9259 2530	10108 2687	
3400	75/65/20 °C	4070	4566	5012	5413	5777	
	55/45/20 °C	7267 2053	8077 2291	8923 2502	9692 2688	10580 2855	
3600	75/65/20 °C	4309	4835	5306	5731	6116	
	55/45/20 °C	7572 2173	8427 2426	9313 2649	10124 2846	11058 3022	
3800	75/65/20 °C	4549	5103	5601	6050	6456	
	55/45/20 °C	7882 2294	8783 2561	9703 2796	10560 3005	11528 3190	
4000	75/65/20 °C	4788	5372	5896	6368	6796	
	55/45/20 °C	8189 2415	9131 2696	10096 2943	10991 3163	12004 3358	

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



głębokość [mm]		68 mm							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 10		NV 10		NV 10		NV 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	728	247 121	765	281 137	796	317 156	838	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	888	372 182	935	424 207	981	478 235	1034	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1045	497 243	1104	566 277	1163	638 314	1227	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1204	622 304	1275	708 346	1345	799 393	1424	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1358	747 365	1443	851 416	1524	960 472	1618	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1516	872 427	1614	993 486	1714	1120 551	1814	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1672	998 488	1786	1136 556	1891	1281 630	2009	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1835	1123 549	1950	1278 625	2071	1442 709	2205	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1990	1248 610	2122	1421 695	2258	1603 788	2399	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2145	1373 672	2292	1563 764	2439	1763 867	2597	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2305	1498 733	2461	1706 834	2620	1924 946	2789	2151 1063

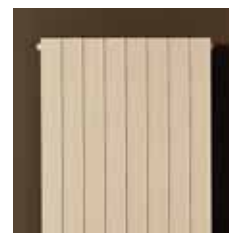
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 11		NV 11		NV 11		NV 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C	1072	281	1133	314	1186	348	1260	384
	55/45/20 °C		140		156		174		194
214 (3)	75/65/20 °C	1302	424	1386	473	1466	524	1560	578
	55/45/20 °C		211		235		262		292
286 (4)	75/65/20 °C	1536	566	1636	632	1740	701	1860	773
	55/45/20 °C		281		314		350		389
358 (5)	75/65/20 °C	1763	708	1891	791	2016	877	2164	967
	55/45/20 °C		352		393		438		488
430 (6)	75/65/20 °C	1991	851	2141	950	2288	1054	2463	1161
	55/45/20 °C		423		472		526		586
502 (7)	75/65/20 °C	2218	993	2395	1109	2568	1230	2767	1356
	55/45/20 °C		493		551		614		684
574 (8)	75/65/20 °C	2444	1136	2651	1268	2843	1406	3064	1550
	55/45/20 °C		564		630		702		782
646 (9)	75/65/20 °C	2675	1278	2902	1427	3121	1583	3368	1745
	55/45/20 °C		635		709		790		880
718 (10)	75/65/20 °C	2904	1421	3155	1586	3397	1759	3667	1939
	55/45/20 °C		706		788		878		978
790 (11)	75/65/20 °C	3132	1563	3405	1745	3672	1936	3971	2134
	55/45/20 °C		776		867		966		1076
862 (12)	75/65/20 °C	3360	1706	3659	1904	3951	2112	4270	2328
	55/45/20 °C		847		946		1054		1174

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

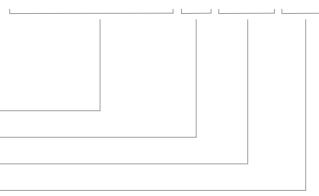
wykładnik n	1,37	1,37	1,36	1,34
-------------	------	------	------	------

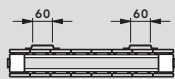
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Cena netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 20		NV 20		NV 20		NV 20	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1653	416 202	1721	469 229	1794	521 256	1870	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1965	627 305	2063	706 345	2162	786 386	2262	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2281	839 408	2403	944 462	2524	1050 516	2653	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2598	1050 511	2743	1182 578	2888	1315 646	3044	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2911	1261 614	3081	1419 694	3256	1579 776	3434	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3229	1472 716	3423	1657 810	3616	1843 906	3825	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3542	1683 819	3762	1895 927	3981	2108 1036	4214	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3856	1894 922	4105	2132 1043	4347	2372 1166	4603	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4172	2105 1024	4444	2370 1159	4712	2636 1296	4993	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4488	2316 1127	4783	2608 1276	5074	2901 1426	5385	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4803	2527 1230	5124	2845 1392	5440	3165 1556	5774	3488 1724

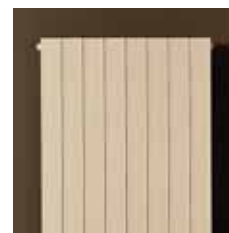
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

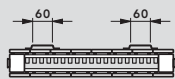
wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2390	452 221	2501	510 249	2610	570 282	2752	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2865	681 333	3024	768 376	3188	859 424	3378	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3346	911 446	3554	1026 502	3761	1147 567	4002	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3825	1140 558	4080	1285 629	4338	1436 710	4626	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4301	1369 670	4606	1543 755	4910	1725 852	5252	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4782	1598 782	5134	1801 881	5488	2014 995	5877	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5260	1828 894	5659	2060 1008	6062	2303 1138	6499	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5738	2057 1006	6187	2318 1134	6639	2592 1281	7122	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6216	2286 1118	6717	2576 1260	7213	2881 1424	7746	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6698	2515 1230	7239	2835 1387	7790	3169 1566	8374	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7174	2745 1343	7769	3093 1513	8361	3458 1709	8998	3840 1917

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.



wykładnik n	1,40	1,40	1,38	1,36
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1000 372 182	1053 424 207	1103 478 235	1469 424 211	1564 473 235	1650 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1174 497 243	1246 566 277	1308 638 314	1723 566 281	1843 632 314	1957 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1350 622 304	1436 708 346	1515 799 393	1984 708 352	2128 791 393	2269 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1529 747 365	1624 851 416	1720 960 472	2239 851 423	2413 950 472	2578 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1705 872 427	1816 993 486	1923 1120 551	2497 993 493	2697 1109 551	2891 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1885 998 488	2009 1136 556	2128 1281 630	2752 1136 564	2981 1268 630	3203 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2061 1123 549	2199 1278 625	2336 1442 709	3010 1278 635	3263 1427 709	3511 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2239 1248 610	2391 1421 695	2539 1603 788	3267 1421 706	3551 1586 788	3826 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2415 1373 672	2580 1563 764	2744 1763 867	3526 1563 776	3832 1745 867	4133 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2596 1498 733	2770 1706 834	2950 1924 946	3782 1706 847	4118 1904 946	4445 2112 1054

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

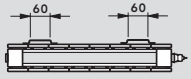
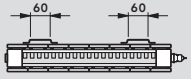
wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość



głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 20	NV 20	NV 20	NV 21	NV 21	NV 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2216 627 305	2320 706 345	2434 786 386	3229 681 333	3407 768 376	3584 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2569 839 408	2705 944 462	2840 1050 516	3766 911 446	4001 1026 502	4230 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2924 1050 511	3087 1182 578	3249 1315 646	4304 1140 558	4596 1285 629	4880 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3278 1261 614	3470 1419 694	3663 1579 776	4846 1369 670	5184 1543 755	5526 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3633 1472 716	3853 1657 810	4074 1843 906	5382 1598 782	5778 1801 881	6175 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3987 1683 819	4234 1895 927	4484 2108 1036	5919 1828 894	6371 2060 1008	6824 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4344 1894 922	4621 2132 1043	4894 2372 1166	6458 2057 1006	6963 2318 1134	7468 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4696 2105 1024	5004 2370 1159	5301 2636 1296	6998 2286 1118	7558 2576 1260	8119 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5051 2316 1127	5385 2608 1276	5714 2901 1426	7540 2515 1230	8151 2835 1387	8764 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5410 2527 1230	5768 2845 1392	6124 3165 1556	8077 2745 1343	8745 3093 1513	9410 3458 1709


Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 11 358 1600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11	
		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]	
500	75/65/20 °C	1560	313	1650	359	1780	402	1859	443	1992	483	2210	553
	55/45/20 °C		160		186		208		228		249		279
600	75/65/20 °C	1635	375	1733	431	1874	482	1964	532	2106	579	2337	663
	55/45/20 °C		192		223		249		274		298		334
700	75/65/20 °C	1714	438	1817	503	1969	563	2067	620	2220	676	2467	774
	55/45/20 °C		224		260		291		319		348		390
800	75/65/20 °C	1786	500	1904	574	2063	643	2169	709	2332	772	2598	884
	55/45/20 °C		256		297		333		365		397		446
900	75/65/20 °C	1858	563	1988	646	2160	724	2278	797	2449	869	2727	995
	55/45/20 °C		288		334		375		410		447		502
1000	75/65/20 °C	1936	625	2071	718	2250	804	2381	886	2563	965	2855	1105
	55/45/20 °C		320		371		416		456		497		557
1100	75/65/20 °C	2009	688	2161	790	2346	884	2484	975	2676	1062	2985	1216
	55/45/20 °C		352		409		457		502		547		613
1200	75/65/20 °C	2083	750	2243	862	2439	965	2587	1063	2789	1158	3114	1326
	55/45/20 °C		384		446		499		547		596		669
1300	75/65/20 °C	2160	813	2328	933	2533	1045	2690	1152	2905	1255	3242	1437
	55/45/20 °C		416		483		541		593		646		725
1400	75/65/20 °C	2231	875	2413	1005	2627	1126	2792	1240	3018	1351	3374	1547
	55/45/20 °C		448		520		583		638		695		780
1600	75/65/20 °C	2381	1000	2586	1149	2816	1286	3003	1418	3247	1544	3631	1768
	55/45/20 °C		512		594		665		730		795		892
1800	75/65/20 °C	2530	1125	2753	1292	3003	1447	3211	1595	3472	1737	3889	1989
	55/45/20 °C		576		668		749		821		894		1003
2000	75/65/20 °C	2681	1250	2925	1436	3192	1608	3418	1772	3705	1930	4150	2210
	55/45/20 °C		640		743		832		912		993		1115
2200	75/65/20 °C	2828	1375	3097	1580	3379	1769	3627	1949	3932	2123	4409	2431
	55/45/20 °C		704		817		915		1003		1093		1226
2400	75/65/20 °C	2977	1500	3264	1723	3568	1930	3835	2126	4159	2316	4669	2652
	55/45/20 °C		768		891		999		1094		1192		1338

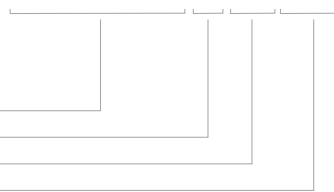
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
 Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.



wykładnik n	1,31	1,29	1,29	1,30	1,30	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 22 214 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		93 mm 				93 mm 			
długość [mm]	wysokość [mm]	214		286		358		430	
	t _z / t _p / t _i	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1778	385 197	2071	469 239	3002	550 277	3168	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1859	461 236	2171	563 287	3152	660 333	3335	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1944	538 276	2277	657 335	3294	770 388	3504	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2024	615 315	2377	750 382	3443	880 444	3669	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2105	692 354	2480	844 430	3589	990 499	3838	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2186	769 394	2578	938 478	3737	1100 555	4005	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2265	846 433	2682	1032 526	3883	1210 610	4173	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2347	923 473	2784	1126 574	4029	1320 666	4342	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2431	1000 512	2883	1219 621	4176	1430 721	4508	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2508	1077 552	2985	1313 669	4326	1540 777	4675	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2672	1230 630	3190	1501 765	4617	1760 888	5010	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2833	1384 709	3391	1688 860	4908	1980 999	5347	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2995	1538 788	3597	1876 956	5200	2200 1110	5680	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3158	1692 867	3799	2064 1052	5495	2420 1221	6018	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3321	1846 945	4001	2251 1147	5790	2640 1331	6353	3043 1543

GRZEJNIKI DEKORACYJNE

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


wykładnik n	1,31	1,32	1,34	1,33
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 22 502 1600**



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3433	703 355	3582	767 385	3860	827 413	4306	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3616	843 425	3790	920 462	4087	992 495	4565	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3803	984 496	3998	1074 539	4313	1158 578	4820	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3994	1124 567	4202	1227 616	4541	1323 660	5077	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4177	1265 638	4410	1381 693	4767	1489 743	5336	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4363	1405 709	4617	1534 770	4991	1654 826	5593	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4551	1546 780	4821	1687 846	5221	1819 908	5849	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4736	1686 850	5028	1841 924	5444	1985 991	6108	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4921	1827 921	5233	1994 1001	5669	2150 1073	6363	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5109	1967 992	5440	2148 1078	5895	2316 1156	6621	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5480	2248 1134	5852	2454 1231	6348	2646 1321	7133	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5853	2529 1275	6265	2761 1385	6798	2977 1486	7648	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6228	2810 1417	6679	3068 1539	7248	3308 1651	8164	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6599	3091 1559	7091	3375 1693	7703	3639 1817	8677	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6971	3372 1701	7505	3682 1848	8153	3970 1982	9190	4526 2202

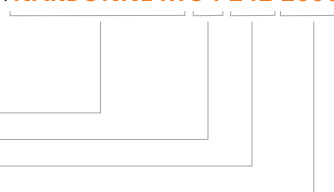
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.



wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,41
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 34 142 1600**

nazwa
typ
wysokość
długość



głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C	1972	2188	2512	2453	2784	3259
	55/45/20 °C	477 247	679 346	808 403	717 369	948 478	1179 586
600	75/65/20 °C	2096	2328	2690	2627	2989	3511
	55/45/20 °C	572 296	814 415	970 484	860 494	1137 573	1414 702
700	75/65/20 °C	2220	2469	2865	2797	3192	3771
	55/45/20 °C	667 345	950 484	1131 565	1003 516	1327 669	1650 820
800	75/65/20 °C	2344	2608	3044	2975	3396	4022
	55/45/20 °C	762 394	1086 553	1293 645	1146 590	1516 765	1886 937
900	75/65/20 °C	2467	2748	3217	3150	3603	4282
	55/45/20 °C	858 444	1221 622	1454 726	1290 664	1706 860	2121 1053
1000	75/65/20 °C	2591	2886	3396	3322	3803	4536
	55/45/20 °C	953 493	1357 691	1616 807	1433 738	1895 956	2357 1171
1100	75/65/20 °C	2712	3026	3573	3494	4009	4791
	55/45/20 °C	1048 542	1493 761	1778 888	1576 811	2085 1052	2593 1288
1200	75/65/20 °C	2838	3165	3749	3667	4217	5049
	55/45/20 °C	1144 592	1628 829	1939 968	1720 885	2274 1147	2828 1405
1300	75/65/20 °C	2957	3304	3926	3845	4419	5301
	55/45/20 °C	1239 641	1764 899	2101 1049	1863 959	2464 1243	3064 1522
1400	75/65/20 °C	3084	3446	4102	4016	4624	5559
	55/45/20 °C	1334 690	1900 968	2262 1129	2006 1033	2653 1338	3300 1639
1600	75/65/20 °C	3331	3724	4453	4362	5032	6071
	55/45/20 °C	1525 789	2171 1106	2586 1291	2293 1180	3032 1529	3771 1873
1800	75/65/20 °C	3576	4005	4808	4711	5440	6583
	55/45/20 °C	1715 887	2443 1245	2909 1452	2579 1328	3411 1720	4243 2107
2000	75/65/20 °C	3825	4284	5161	5056	5849	7092
	55/45/20 °C	1906 986	2714 1383	3232 1613	2866 1475	3790 1911	4714 2341
2200	75/65/20 °C	4073	4562	5516	5405	6258	7604
	55/45/20 °C	2097 1085	2985 1521	3555 1775	3153 1623	4169 2103	5185 2575
2400	75/65/20 °C	4318	4846	5867	5750	6666	8114
	55/45/20 °C	2287 1183	3257 1660	3878 1936	3439 1770	4548 2294	5657 2810

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

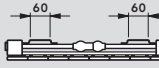

wykładnik n	1,29	1,32	1,36	1,30	1,34	1,37
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V M 10 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 10 PLN [W]	NV-M 10 PLN [W]	NV-M 10 PLN [W]	NV-M 11 PLN [W]	NV-M 11 PLN [W]	NV-M 11 PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1336 372 182	1388 424 207	1440 478 235	1806 424 211	1897 473 235	1984 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1514 497 243	1578 566 277	1643 638 314	2061 566 281	2184 632 314	2292 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1689 622 304	1771 708 346	1849 799 393	2319 708 352	2464 791 393	2607 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1867 747 365	1963 851 416	2056 960 472	2576 851 423	2750 950 472	2917 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2042 872 427	2155 993 486	2260 1120 551	2833 993 493	3034 1109 551	3229 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2221 998 488	2344 1136 556	2463 1281 630	3091 1136 564	3319 1268 630	3538 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2399 1123 549	2537 1278 625	2670 1442 709	3346 1278 635	3603 1427 709	3851 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2576 1248 610	2727 1421 695	2876 1603 788	3604 1421 706	3885 1586 788	4160 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2752 1373 672	2917 1563 764	3079 1763 867	3860 1563 776	4170 1745 867	4471 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2930 1498 733	3109 1706 834	3287 1924 946	4118 1706 847	4452 1904 946	4782 2112 1054

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

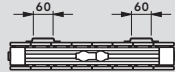
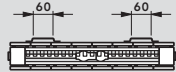
wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.
Grzejniki pionowe Narbonne V M dostarczane są w komplecie z przyłączeniowym blokiem zaworowym (prostym lub kątowym) z maskownicą zaworu. Przy składaniu zamówienia należy określić typ zaworu i rodzaj instalacji (jedno- lub dwururowa), w której będzie zamontowany grzejnik.
PKWiU 25.21.11.0. Cena netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



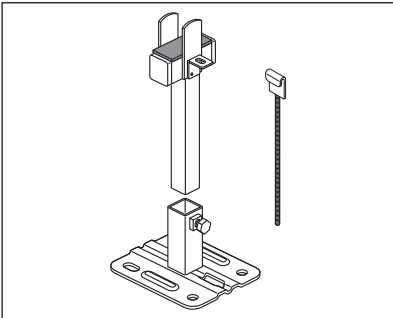
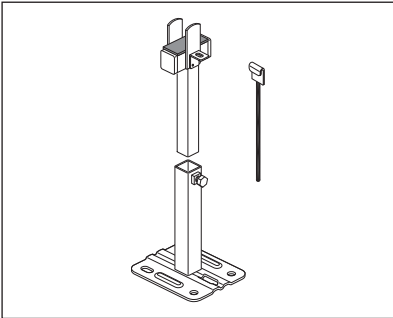
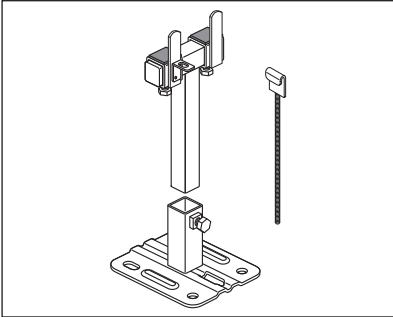
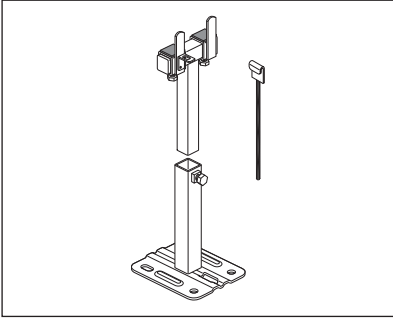
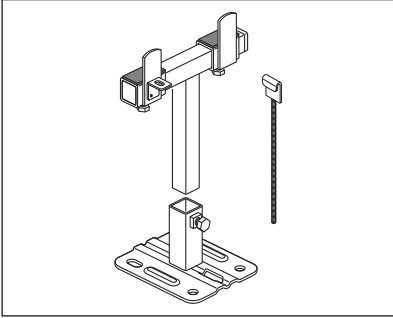
głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2548 627 305	2656 706 345	2768 786 386	3564 681 333	3741 768 376	3922 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2904 839 408	3042 944 462	3177 1050 516	4105 911 446	4335 1026 502	4570 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3260 1050 511	3423 1182 578	3584 1315 646	4640 1140 558	4929 1285 629	5221 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3612 1261 614	3803 1419 694	3998 1579 776	5180 1369 670	5521 1543 755	5864 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3970 1472 716	4188 1657 810	4409 1843 906	5717 1598 782	6115 1801 881	6511 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4326 1683 819	4572 1895 927	4819 2108 1036	6257 1828 894	6705 2060 1008	7161 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4676 1894 922	4955 2132 1043	5229 2372 1166	6796 2057 1006	7303 2318 1134	7804 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5032 2105 1024	5337 2370 1159	5639 2636 1296	7335 2286 1118	7893 2576 1260	8453 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5386 2316 1127	5723 2608 1276	6051 2901 1426	7874 2515 1230	8486 2835 1387	9100 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5741 2527 1230	6105 2845 1392	6459 3165 1556	8413 2745 1343	9080 3093 1513	9747 3458 1709

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

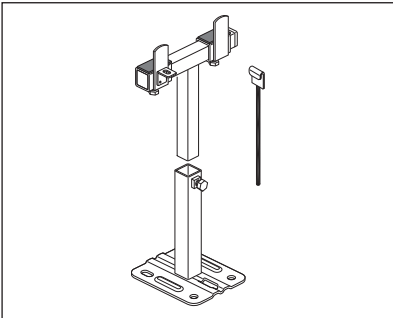
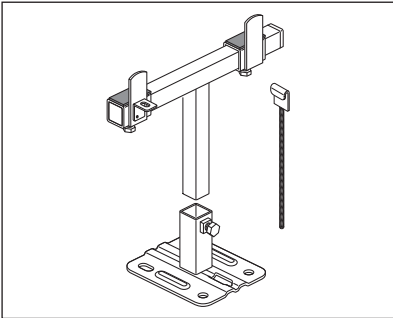
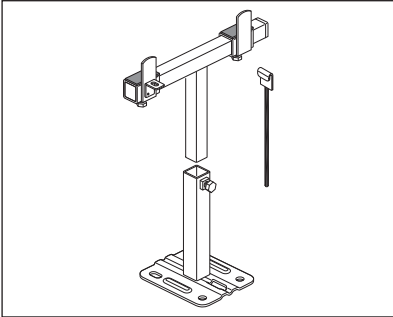
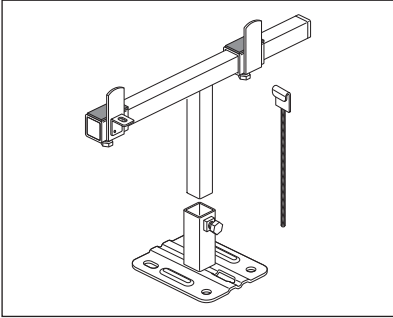
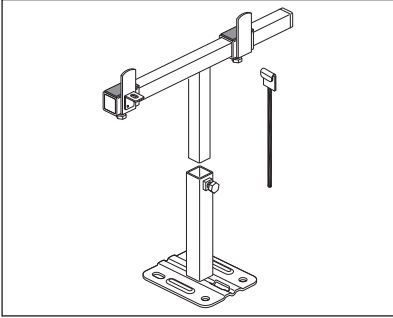
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.
Grzejniki pionowe Narbonne V M dostarczane są w komplecie z przytłaczającym blokiem zaworowym (prostym lub kątowym) z maskownicą zaworu. Przy składaniu zamówienia należy określić typ zaworu i rodzaj instalacji (jedno- lub dwururowa), w której będzie zamontowany grzejnik.
PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Stojak SK 10 dla gotowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 Narbonne M typ: 11</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem- szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1001000	115
	<p>Stojak SK 11 dla surowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 Narbonne M typ: 11</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem- szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1101000	124
	<p>Stojak SK 12 dla gotowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 22, 23 Narbonne VT typ: 22, 23 Narbonne M typ: 22</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1201000	122
	<p>Stojak SK 13 dla surowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 22, 23 Narbonne VT typ: 22, 23 Narbonne M typ: 22</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1301000	131
	<p>Stojak SK 14 dla gotowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 34, 35 Narbonne VT typ: 34, 35 Narbonne M typ: 34</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1401000	124

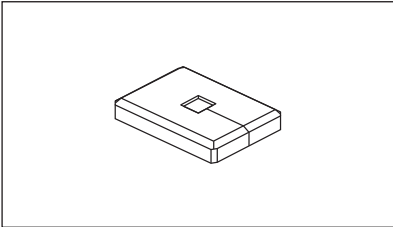
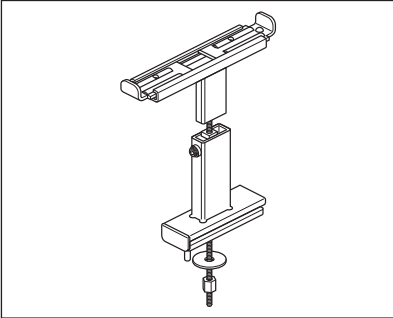
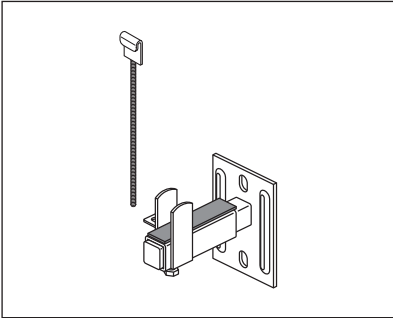
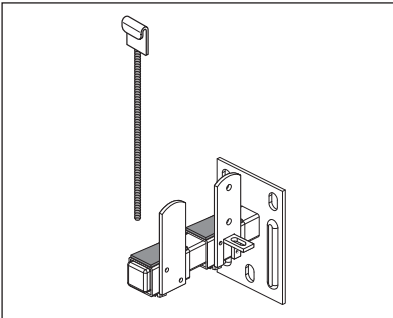
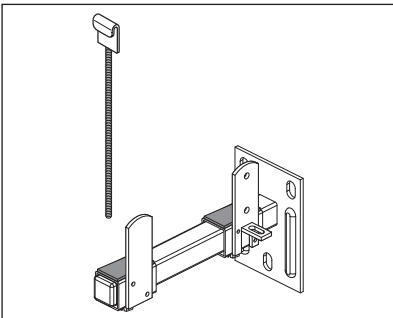
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Stojak SK 15 dla surowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 34, 35 Narbonne VT typ: 34, 35 Narbonne M typ: 34</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1501000	133
	<p>Stojak SK 16 dla gotowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 46 Narbonne VT typ: 46 Narbonne M typ: 46</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1601000	131
	<p>Stojak SK 17 dla surowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 46 Narbonne VT typ: 46 Narbonne M typ: 46</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1701000	136
	<p>Stojak SK 18 dla gotowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 47, 58 Narbonne VT typ: 47</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1801000	136
	<p>Stojak SK 19 dla surowej podłogi</p> <p>Narbonne typ: 47, 58 Narbonne VT typ: 47</p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1901000	143

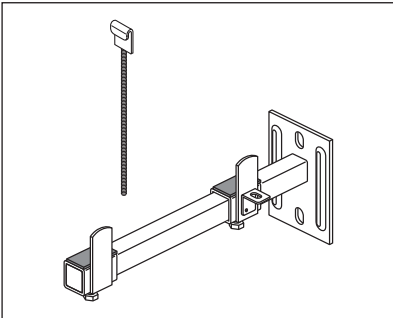
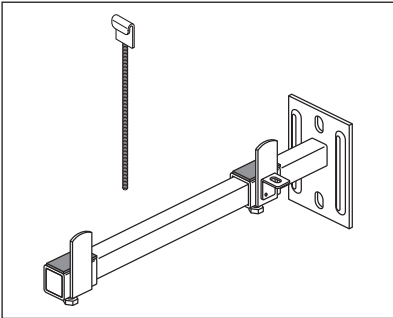
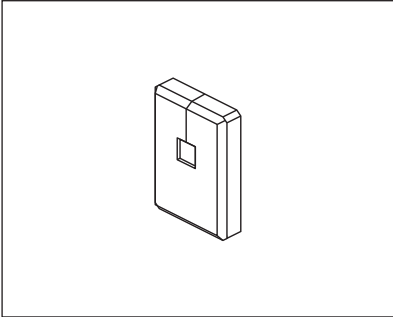
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Ostona do stojaków:</p> <p>SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18</p>	AZ1MS000C1001000	45
	<p>Wspornik FBT 20 Wspornik parapetu do późniejszego montażu na grzejnikach:</p> <p>Narbonne typ: NA/NA-S 22 - 58 Narbonne VT typ: NA/NA-S 22 - 47 Narbonne M typ: NA-M 22 - 46</p> <p>składający się z: części górnej, części dolnej, pręta gwintowanego z podkładką i nakrętką.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1SM02900001000	153
	<p>Zawieszenie ściennie WK 10</p> <p>Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BW00011001000	108
	<p>Zawieszenie ściennie WK 10-M</p> <p>Narbonne typ: 22 Narbonne VT typ: 22 Narbonne M typ: 22</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BW000110010A0	108
	<p>Zawieszenie ściennie WK 11-M</p> <p>Narbonne typ: 23, 34 Narbonne VT typ: 23, 34 Narbonne M typ: 34</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BW000111010A0	113

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BW00011201000	122
	<p>Zawieszenie ścienne WK 13 Narbonne typ: 58</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 <p>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</p> <p>Kolor RAL 9016*</p>	AZ1BW00011301000	130
	<p>Ośłona do zawieszek ściennych:</p> <p>WK 10 do WK 13</p>	AZ1MW00010001000	50

* Stojaki i zawieszki ścienne w innych kolorach na zamówienie (oprócz elementów przesuwanych) za dopłatą jak do grzejników kolorowych. Sposób tworzenia kodu artykułu wygląda następująco: w zależności od zamawianego koloru RAL (**R**) ostatnia pozycja w kodzie wersji białej zamienia się na odpowiadającą kolorowi literę oraz dokłada się nr koloru, który jest zamawiany; np. kod zawieszki WK 12 w kolorze RAL 9005 tworzy się następująco: AZ1BW0001120100**R9005**.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

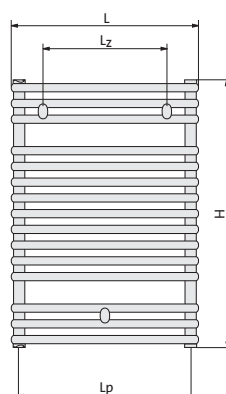
NARBONNE V, NARBONNE V VT
NARBONNE V M, NARBONNE
NARBONNE VT, NARBONNE M

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Zawieszanie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu:</p> <p>Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21</p> <p>składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;</p>	AZ1BU120A0001000	31
	<p>Zawieszanie ścienne WA 10 - 40 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu:</p> <p>Narbonne V typ: 10, 11 Narbonne V M typ: 10, 11 Narbonne V VT typ: 10, 11</p> <p>składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;</p>	AZ1BU140A0001000	31
	<p>Zawieszanie ścienne WA 11 - 30 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu:</p> <p>Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21</p> <p>dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu:</p> <p>Narbonne typ: 20, 22 Narbonne M typ: 20, 22 Narbonne VT typ: 20, 22</p> <p>składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;</p>	AZ1BU130K0001000	27
	<p>Zawieszanie ścienne WA 11 - 40 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu:</p> <p>Narbonne V typ: 10, 11 Narbonne V M typ: 10, 11 Narbonne V VT typ: 10, 11</p> <p>dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu:</p> <p>Narbonne typ: 11 Narbonne M typ: 11 Narbonne VT typ: 11</p> <p>składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;</p>	AZ1BU140K0001000	27

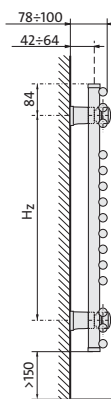
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



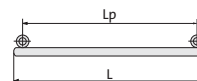
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszon
Lz = poziomy rozstaw zawieszon
Lp = rozstaw przyłączy

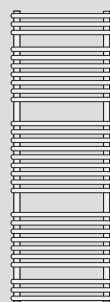
wymiary w mm



SAN 07 ..



SAN 11 ..



SAN 15 ..



SAN 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAN 07 04	300	153	714	400	546	250	360	2,3	5,8	15	F3NA007004000000	450
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	493
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	523
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	563
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	608
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	567
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	620
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	651
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	686
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	725
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	799
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	861
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	900
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	972
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	925
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 037
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 119
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 198

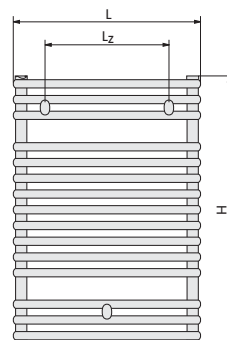
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

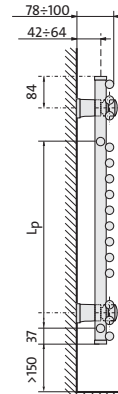
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



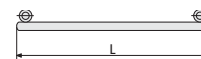
widok z przodu



widok z boku

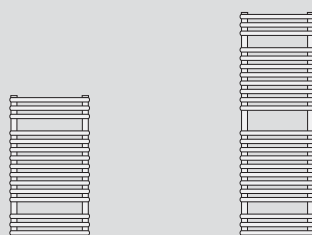


widok z góry



- H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	611
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	654
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	698
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	744
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	752
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	824
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	861
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	896
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	611
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	654
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	698
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	744
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	752
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	824
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	861
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	896

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

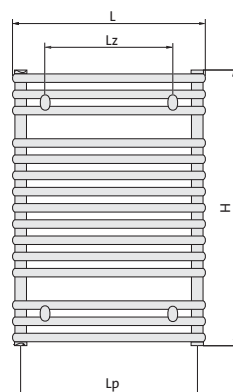
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

Grzejniki Santorini A są dostępne na zamówienie z podłączeniem bocznym w wersji „prawej” i „lewej”. PKWiU 25.21.11.0.

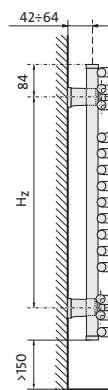
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



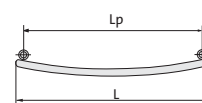
widok z przodu



widok z boku

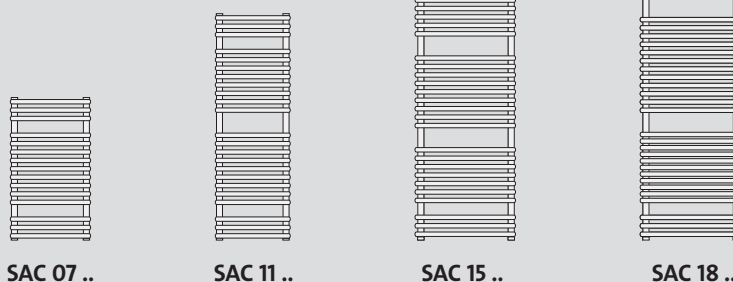


widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- Hz = pionowy rozstaw zawieszń
- Lz = poziomy rozstaw zawieszń
- Lp = rozstaw przytłczy

wymiary w mm



SAC 07 ..

SAC 11 ..

SAC 15 ..

SAC 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	499
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	539
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	571
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	617
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	649
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	623
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	676
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	711
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	746
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	779
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	874
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	939
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	981
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 056
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 025
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 156
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 241
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 327

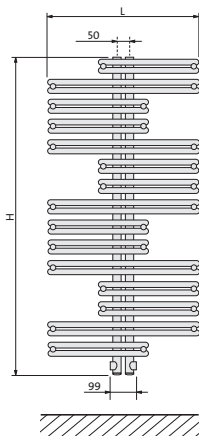
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

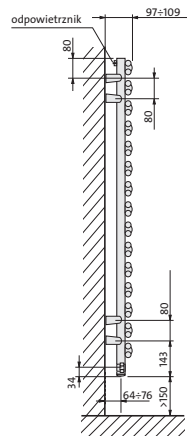
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini C dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



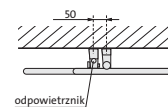
widok z przodu



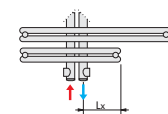
widok z boku



widok z góry

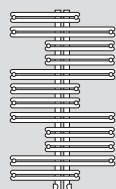


podłączenie

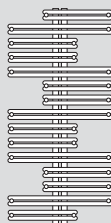


H = wysokość
L = szerokość

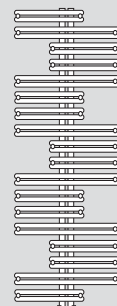
wymiary w mm



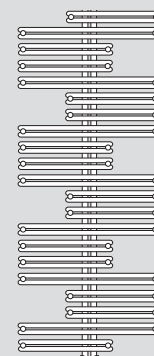
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lx [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	255	1022	600	75	4,4	10,6	2 x 12	F4IA010006000300	1 863
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	2 069
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	2 195
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	2 461
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	2 609
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	2 755
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	2 767
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	2 917

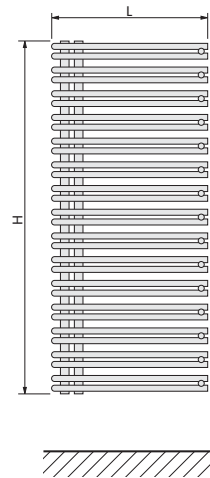
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

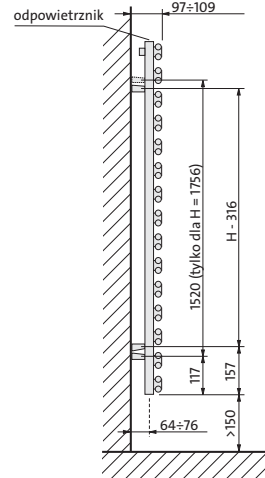
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



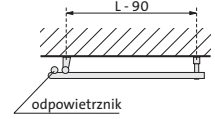
widok z przodu



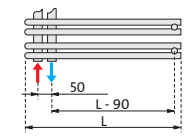
widok z boku



widok z góry

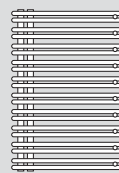


podłączenie

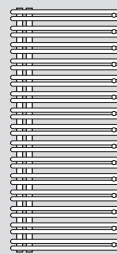


H = wysokość
L = szerokość

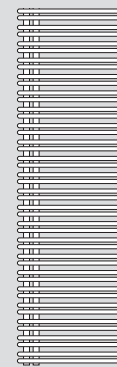
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



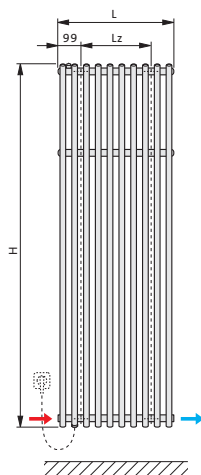
RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA00800500D300	1 475
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	1 520
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	1 621
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	1 684
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	1 736
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	1 846
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	2 210
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	2 280
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	2 428

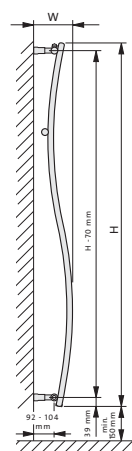
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162. Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



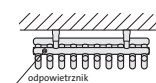
widok z przodu



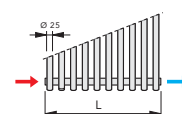
widok z boku



widok z góry

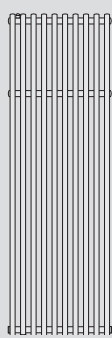


podłączenie

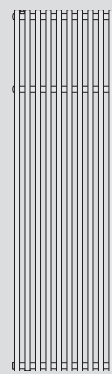


H = wysokość
L = szerokość
Lz = rozstaw zawieszek
W = głębokość

wymiary w mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lz [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
IMI 16 05	850	434	1600	510	312	169-181	6,5	13,5	F4VA016005000300	3 188
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	4 401
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	5 263
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	3 229
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	4 476
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	5 405
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	6 316

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

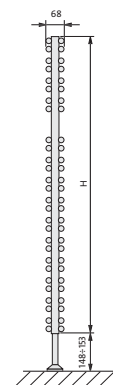
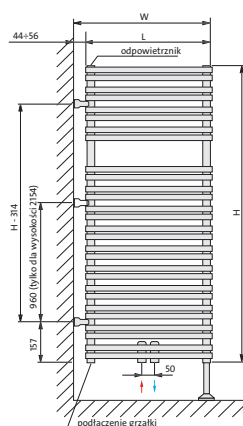
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



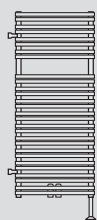
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
W = głębokość

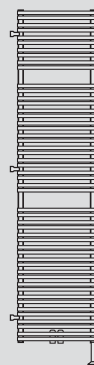
wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	863	440	1194	500	544-556	9,4	20,8	56	F44A012005000300	2 231
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	2 282
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	2 398
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	2 529
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	2 870
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	2 956
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	3 102
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	3 288
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	3 235
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	3 349
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	3 545
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	4 461

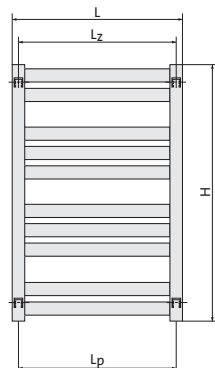
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

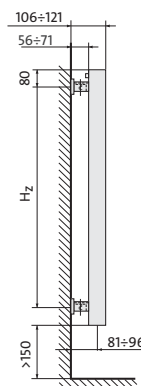
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



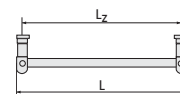
widok z przodu



widok z boku

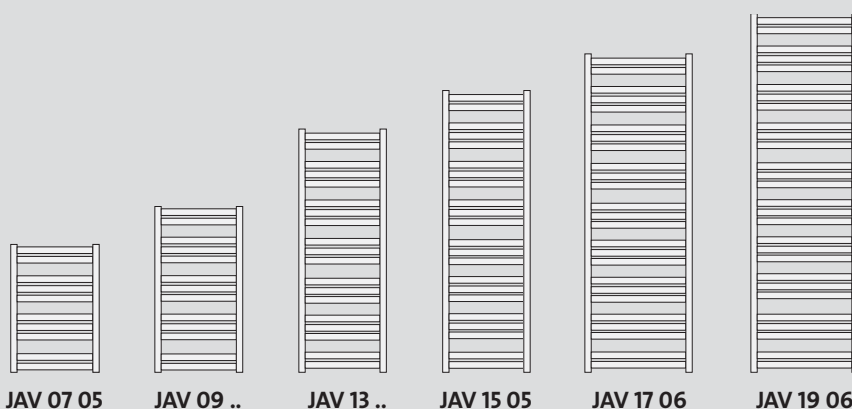


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawiesznień
Lz = poziomy rozstaw zawiesznień
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



JAV 07 05

JAV 09 ..

JAV 13 ..

JAV 15 05

JAV 17 06

JAV 19 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszzenia			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
JAV 07 05	358	183	700	500	520	470	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	845
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	921
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 020
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 077
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 174
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 223
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 295
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	1 421

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

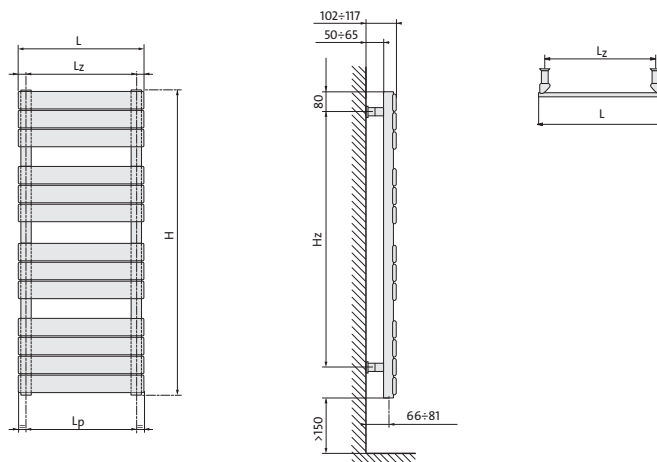
Zawieszzenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

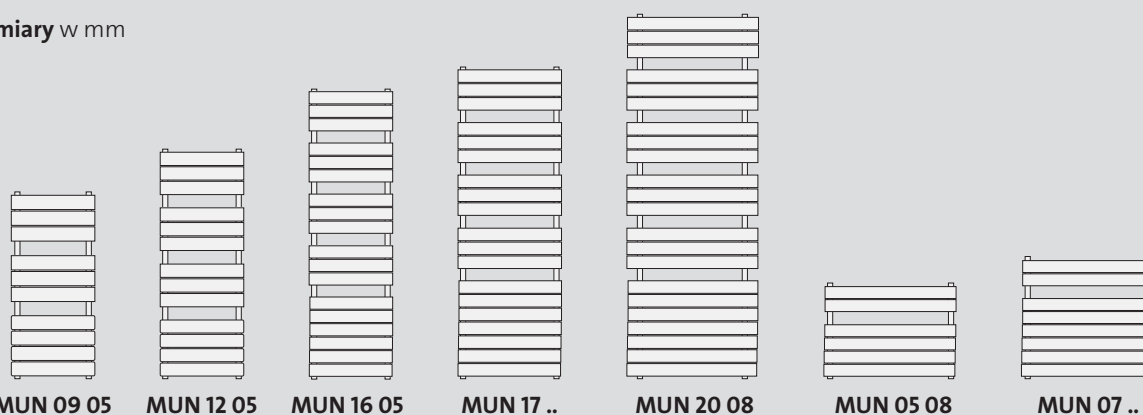
widok z boku

widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przytęczy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	1 283
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	1 480
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	1 786
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	1 865
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	1 980
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	2 295
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 072
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 250
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	1 318

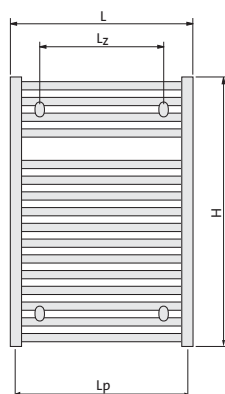
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

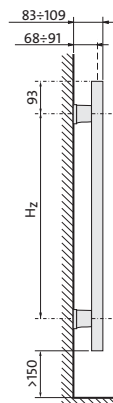
Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



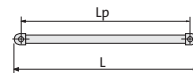
widok z przodu



widok z boku

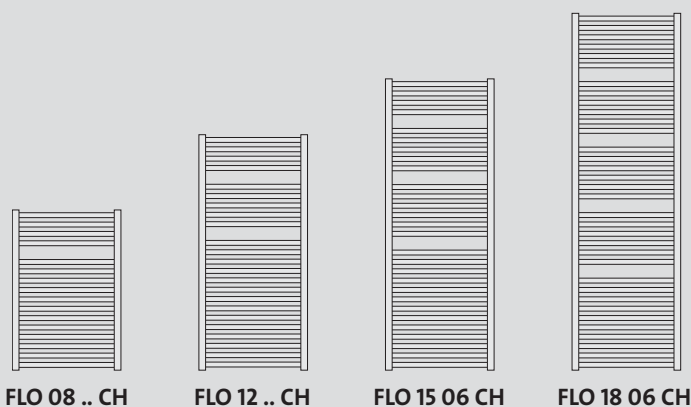


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 08 .. CH

FLO 12 .. CH

FLO 15 06 CH

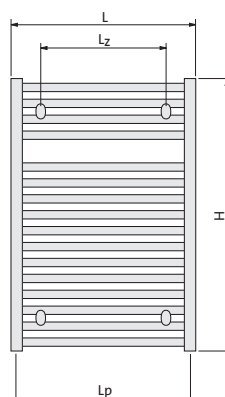
FLO 18 06 CH

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	1 718
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	2 228
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	1 951
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	2 563
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	3 077
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	3 341

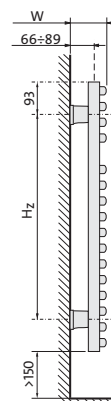
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ceny netto bez podatku VAT.



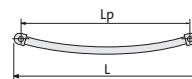
widok z przodu



widok z boku

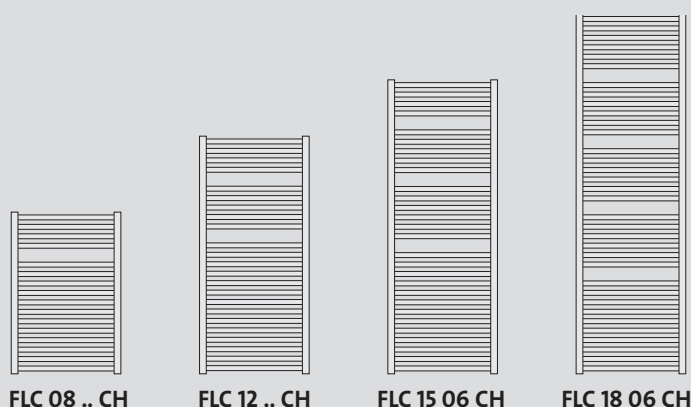


widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- Hz = pionowy rozstaw zawieszek
- Lz = poziomy rozstaw zawieszek
- Lp = rozstaw przyłączy
- W = głębokość

wymiary w mm



typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]						
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	1 827
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	2 389
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	2 033
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	2 797
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	3 317
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	3 611

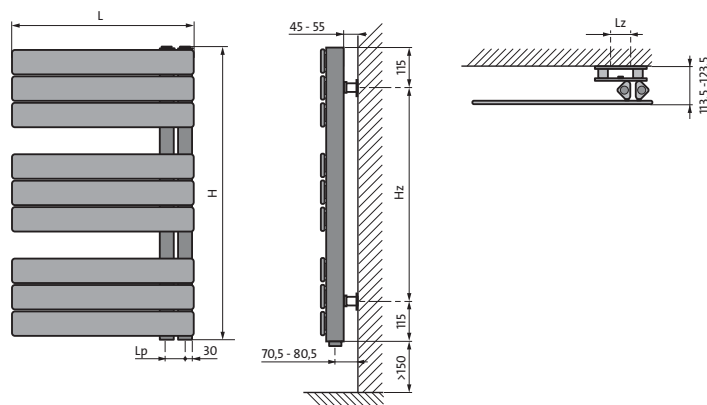
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny netto bez podatku VAT.



widok z przodu

widok z boku

widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszń
Lz = poziomy rozstaw zawieszń
Lp = rozstaw przytęczy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	1 651
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	1 959
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	2 021
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	2 262
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	2 488
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	2 690

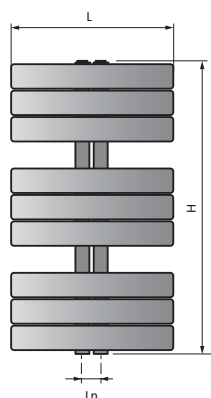
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

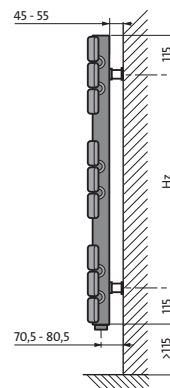
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



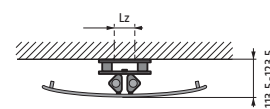
widok z przodu



widok z boku

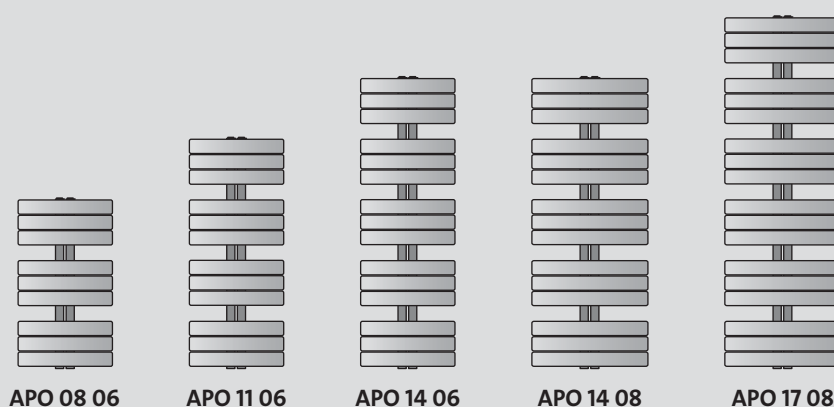


widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- H_z = pionowy rozstaw zawieszń
- L_z = poziomy rozstaw zawieszń
- L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	2 371
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	2 616
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	3 070
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	3 298
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	3 701

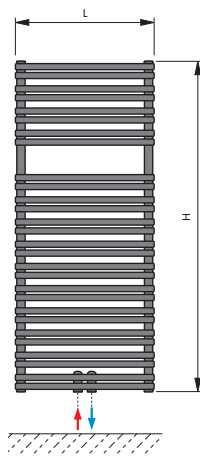
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

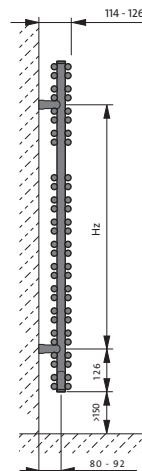
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



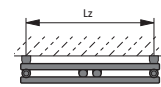
widok z przodu



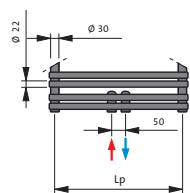
widok z boku



widok z góry

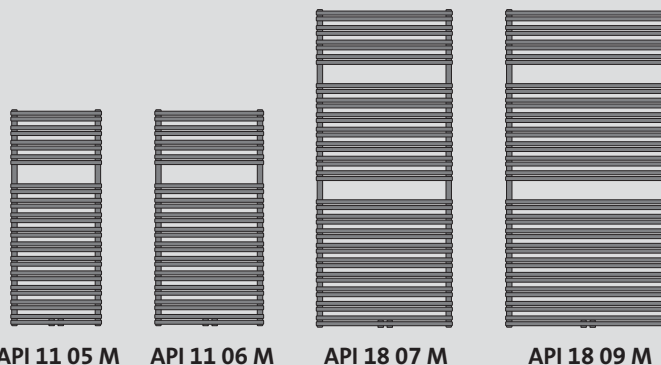


podłączenie



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszń
Lz = poziomy rozstaw zawieszń
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	2 143
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	2 210
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	2 313
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	2 453
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	2 782
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	2 869
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	3 001
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	3 186

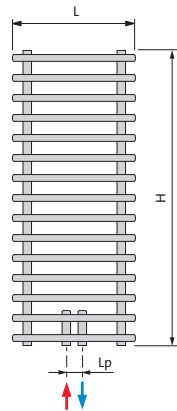
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

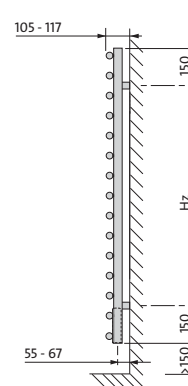
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



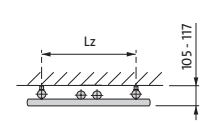
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- H_z = pionowy rozstaw zawieszni
- L_z = poziomy rozstaw zawieszni
- L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	1 550
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	1 891

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 162.

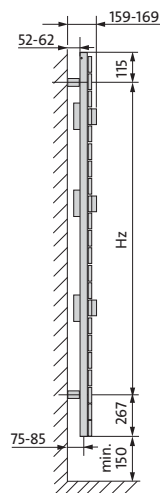
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



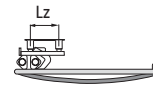
widok z przodu



widok z boku

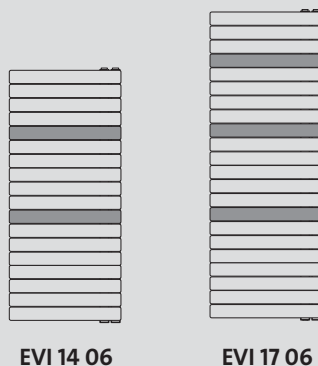


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszni
Lz = poziomy rozstaw zawieszni
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06

EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia (wersja lewostronna)	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340	4 322
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	5 328

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	4 322
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	5 328

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo 2016) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo 2016):

1. Anodic Bronze (S0146) Creme White (S0145)
2. Creme White (S0145) Anodic Bronze (S0146)
3. Anodic Brown (S0147) Anodic Bronze (S0146)
4. Anodic Bronze (S0146) Anodic Brown (S0147)
5. Metal Black (S0104) Metal Alu (S0201)
6. Metal Alu (S0201) Metal Black (S0104)
7. White Textured (S0142) Black Textured (S0141)
8. Black Textured (S0141) White Textured (S0142)
9. Light Grey (S0143) Brown Grey (S0144)
10. Brown Grey (S0144) Light Grey (S0143)

Dopłata dla nich wynosi +20% do ceny grzejnika w kolorze śnieżnobiałym RAL9016 o tych samych wymiarach.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary, kolory, moce	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak prosty chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius	492 mm	AZ1CR049C100100SCHRO	338
	Imia	492 mm	AZ1CR049C300100SCHRO	351
	Kea, Ratea (szer. 600, 750), Mauritius (szer. 600, 750, 900)	596 mm	AZ1CR060C100100SCHRO	354
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	596 mm	AZ1CR060C300100SCHRO	368
	Kea (szer. 750, 900), Mauritius (szer. 900)	804 mm	AZ1CR080C100100SCHRO	375
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	804 mm	AZ1CR080C300100SCHRO	386
	Imia (szer. 1030, 1238)	1012 mm	AZ1CR101C300100SCHRO	408
	wieszak wygięty chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1BT050C100100SCHRO	311
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	AZ1BT065C100100SCHRO	323
	półka szklana			
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	AZ1GS030C100100SCHRO	298
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1GS050C100100SCHRO	318
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	AZ1GS065C100100SCHRO	337
	wieszak typ C chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1HT000C100100SCHRO	160
	Santorini		AZ1HT000C200100SCHRO	161
	wieszak ręcznikowy okrągły chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1TR000C100100SCHRO	90
	Santorini, Santorini C		AZ1TR000C200100SCHRO	95
	Imia		AZ1TR000C300100SCHRO	97
	wieszak ubraniowy			
	Imia		AZ1BH000C000100SCHRO	346
	wieszak prosty			
	Muna	biały	AZ16BTBARP40BL00	231
		chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	231
	wieszak okrągły			
	Muna	biały	AZ16HTANOPBL0000	249
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	249
	wieszak ręcznikowy typ V - szt. 2			
	Muna	biały	AZ16BTPATVPBL000	113
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	113

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Współczynniki korekcyjne

Dla grzejników płytowych, dekoracyjnych i łazienkowych

temperatura czynnika grzejnego [°C]		wartość współczynnika do doboru wydajności cieplnej grzejnika przy temperaturach innych niż 75/65/20 °C							
		temperatura powietrza t_i w ogrzewanym pomieszczeniu [°C]							
t_1	t_2	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tablica została opracowana dla współczynnika $n = 1,3$

przykład:

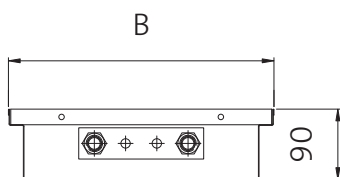
Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia wynosi 800 W. Projektowana temperatura wody zasilającej grzejnik wynosi 55°C, a powracającej z grzejnika 45°C. Projektowana temperatura powietrza w pomieszczeniu wynosi 20°C. Dla parametrów 55/45/20°C odczytujemy współczynnik korekcyjny 1,96. Mnożąc obliczeniowe za-

potrzebowanie na ciepło (800 W) przez współczynnik korekcyjny (1,96), otrzymujemy moc cieplną (1568 W), według której dobieramy grzejnik dla parametrów 75/65/20°C.

Oznacza to, że projektowany grzejnik dla parametrów 55/45/20°C osiągnie moc cieplną 800W, zaś dla parametrów 75/65/20°C moc 1568 W.

(bez wentylatora) - wysokość 90 mm

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO FMK 26 150 09 01**



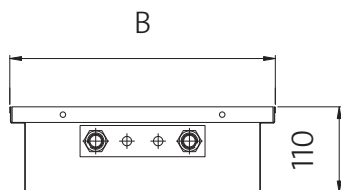
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	851	137	880	178	934	183	1128	236	1206	297
	55/45/20 °C		84		110		113		145		183
1100	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	934	155	963	202	1029	207	1241	267	1340	336
	55/45/20 °C		95		124		127		164		207
1200	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	981	173	1015	225	1088	231	1311	298	1431	375
	55/45/20 °C		106		138		142		183		231
1300	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1029	191	1064	248	1143	255	1376	329	1523	414
	55/45/20 °C		117		153		157		202		255
1400	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1077	264	1112	272	1200	279	1445	360	1610	453
	55/45/20 °C		128		167		172		221		279
1500	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1088	227	1123	295	1211	303	1463	391	1639	492
	55/45/20 °C		139		182		187		240		303
1700	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1227	333	1270	342	1376	351	1653	453	1885	570
	55/45/20 °C		161		210		216		279		351
1900	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1324	378	1369	389	1490	400	1796	515	2063	648
	55/45/20 °C		184		239		246		317		399
2100	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1418	424	1476	436	1603	448	1929	577	2240	727
	55/45/20 °C		206		268		275		355		447
2300	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1517	470	1574	483	1722	496	2063	639	2423	805
	55/45/20 °C		228		297		305		393		495
2500	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1554	515	1617	530	1767	544	2120	701	2502	883
	55/45/20 °C		250		326		335		431		543
2700	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1717	561	1778	576	1948	592	2338	763	2786	961
	55/45/20 °C		272		355		364		469		591
2900	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1809	606	1880	623	2063	640	2474	825	2964	1039
	55/45/20 °C		294		383		394		508		639
3100	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	1909	652	1986	670	2185	688	2617	887	3151	1117
	55/45/20 °C		316		412		423		546		687
3300	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	2009	698	2086	717	2300	737	2752	949	3325	1195
	55/45/20 °C		338		441		453		584		735
3500	75/65/20 °C										
	70/55/20 °C	2105	743	2192	764	2411	785	2895	1011	3508	1273
	55/45/20 °C		360		470		483		622		783

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 30%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(bez wentylatora) - wysokość 110 mm

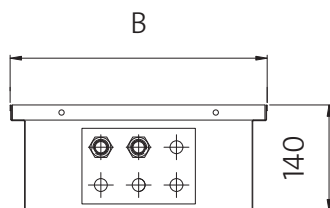
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO FMK 26 150 11 01**

nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		199		266		296		353		432
	70/55/20 °C	908	157	934	210	1000	233	1275	278	1291	341
	55/45/20 °C		97		129		144		171		210
1100	75/65/20 °C		225		301		335		399		489
	70/55/20 °C	1000	178	1029	238	1098	264	1403	315	1431	386
	55/45/20 °C		109		146		162		194		237
1200	75/65/20 °C		251		336		374		446		546
	70/55/20 °C	1051	198	1088	265	1163	295	1481	352	1530	431
	55/45/20 °C		122		163		181		216		265
1300	75/65/20 °C		278		371		413		492		603
	70/55/20 °C	1098	219	1143	293	1227	326	1566	388	1629	476
	55/45/20 °C		135		180		200		239		293
1400	75/65/20 °C		304		406		452		539		660
	70/55/20 °C	1156	240	1191	320	1283	356	1643	425	1722	521
	55/45/20 °C		147		197		219		261		320
1500	75/65/20 °C		330		441		491		585		717
	70/55/20 °C	1163	260	1200	348	1300	387	1658	461	1751	565
	55/45/20 °C		160		214		238		284		348
1700	75/65/20 °C		382		512		569		678		831
	70/55/20 °C	1311	301	1353	403	1467	448	1885	535	2015	655
	55/45/20 °C		185		248		276		329		403
1900	75/65/20 °C		435		582		647		771		945
	70/55/20 °C	1418	343	1467	459	1595	510	2050	608	2203	745
	55/45/20 °C		211		282		314		374		458
2100	75/65/20 °C		487		652		724		864		1058
	70/55/20 °C	1517	384	1574	514	1717	571	2211	681	2402	835
	55/45/20 °C		236		316		351		419		513
2300	75/65/20 °C		539		722		802		957		1172
	70/55/20 °C	1624	425	1689	569	1836	633	2366	754	2596	924
	55/45/20 °C		262		350		389		464		569
2500	75/65/20 °C		592		792		880		1049		1286
	70/55/20 °C	1658	467	1722	624	1885	694	2433	828	2681	1014
	55/45/20 °C		287		384		427		509		624
2700	75/65/20 °C		644		862		958		1142		1400
	70/55/20 °C	1836	508	1909	680	2086	756	2693	901	2978	1104
	55/45/20 °C		312		418		465		554		679
2900	75/65/20 °C		697		932		1036		1235		1514
	70/55/20 °C	1936	549	2015	735	2211	817	2848	974	3178	1194
	55/45/20 °C		338		452		502		599		734
3100	75/65/20 °C		749		1002		1114		1328		1628
	70/55/20 °C	2042	591	2120	790	2333	878	3012	1047	3369	1283
	55/45/20 °C		363		486		540		644		789
3300	75/65/20 °C		801		1072		1192		1421		1741
	70/55/20 °C	2149	632	2233	845	2452	940	3178	1120	3557	1373
	55/45/20 °C		389		520		578		689		845
3500	75/65/20 °C		854		1142		1270		1514		1855
	70/55/20 °C	2247	673	2338	901	2579	1001	3331	1194	3750	1463
	55/45/20 °C		414		554		616		734		900

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 30%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(bez wentylatora) - wysokość 140 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO FMK 26 150 14 01**

nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



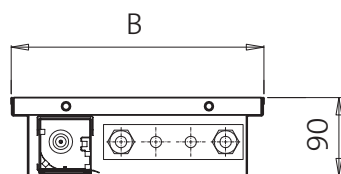
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		219		328		361		457		537
	70/55/20 °C	1156	173	1191	259	1270	285	1581	360	1693	423
	55/45/20 °C		106		159		175		221		260
1100	75/65/20 °C		248		371		408		517		607
	70/55/20 °C	1270	195	1304	293	1398	322	1743	407	1885	479
	55/45/20 °C		120		180		198		251		295
1200	75/65/20 °C		277		414		456		577		678
	70/55/20 °C	1333	218	1376	327	1476	360	1845	455	2015	535
	55/45/20 °C		134		201		221		280		329
1300	75/65/20 °C		305		458		503		637		749
	70/55/20 °C	1398	241	1445	361	1554	397	1944	502	2140	590
	55/45/20 °C		148		222		244		309		363
1400	75/65/20 °C		334		501		551		697		819
	70/55/20 °C	1467	264	1517	395	1629	434	2042	550	2269	646
	55/45/20 °C		162		243		267		338		397
1500	75/65/20 °C		363		544		598		757		890
	70/55/20 °C	1476	286	1523	429	1643	472	2063	597	2305	702
	55/45/20 °C		176		264		290		367		432
1700	75/65/20 °C		421		630		693		877		1031
	70/55/20 °C	1668	332	1722	497	1865	547	2338	692	2652	813
	55/45/20 °C		204		306		336		425		500
1900	75/65/20 °C		478		717		788		997		1172
	70/55/20 °C	1796	377	1865	565	2021	622	2538	787	2907	924
	55/45/20 °C		232		348		382		484		569
2100	75/65/20 °C		536		803		883		1118		1313
	70/55/20 °C	1929	423	1997	633	2176	697	2744	881	3162	1036
	55/45/20 °C		260		389		428		542		637
2300	75/65/20 °C		594		889		978		1238		1455
	70/55/20 °C	2063	468	2140	701	2333	771	2944	976	3417	1147
	55/45/20 °C		288		431		474		600		706
2500	75/65/20 °C		651		976		1073		1358		1596
	70/55/20 °C	2105	514	2192	769	2398	846	3021	1071	3524	1258
	55/45/20 °C		316		473		521		659		774
2700	75/65/20 °C		709		1062		1168		1478		1737
	70/55/20 °C	2327	559	2416	837	2646	921	3340	1166	3921	1370
	55/45/20 °C		344		515		567		717		843
2900	75/65/20 °C		767		1148		1263		1598		1878
	70/55/20 °C	2459	604	2552	906	2801	996	3538	1260	4176	1481
	55/45/20 °C		372		557		613		775		911
3100	75/65/20 °C		824		1235		1358		1719		2020
	70/55/20 °C	2587	650	2693	974	2964	1071	3738	1355	4429	1593
	55/45/20 °C		400		599		659		833		980
3300	75/65/20 °C		882		1321		1453		1839		2161
	70/55/20 °C	2724	695	2835	1042	3119	1146	3940	1450	4684	1704
	55/45/20 °C		428		641		705		892		1048
3500	75/65/20 °C		939		1407		1548		1959		2302
	70/55/20 °C	2860	741	2974	1110	3274	1221	4141	1545	4939	1815
	55/45/20 °C		456		683		751		950		1116

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 30%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(z wentylatorem) - wysokość 90 mm

Uwaga: dla grzejników FIT nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AQUILO FIT 26 150 09 01



nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

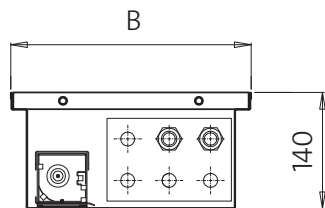
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	B - szerokość [mm]			liczba silników	typ trans- formatora	moc elektryczna (VA)
		260	290	340			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]			
1000	75/65/20 °C	837	1089	1275	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2242 700	2494 911	2741 1067			
	55/45/20 °C	486	633	741			
1100	75/65/20 °C	947	1233	1443	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2351 793	2609 1031	2880 1208			
	55/45/20 °C	550	716	839			
1200	75/65/20 °C	1112	1376	1695	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2459 931	2726 1151	3022 1419			
	55/45/20 °C	646	800	985			
1300	75/65/20 °C	1167	1519	1779	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2569 977	2842 1271	3162 1489			
	55/45/20 °C	679	883	1034			
1400	75/65/20 °C	1223	1591	1863	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2676 1023	2956 1331	3304 1559			
	55/45/20 °C	711	925	1083			
1500	75/65/20 °C	1388	1806	2114	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2784 1161	3075 1511	3445 1769			
	55/45/20 °C	807	1050	1229			
1700	75/65/20 °C	1608	2093	2450	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3001 1346	3306 1751	3727 2050			
	55/45/20 °C	935	1216	1424			
1900	75/65/20 °C	1718	2236	2618	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3217 1438	3538 1871	4010 2191			
	55/45/20 °C	999	1299	1521			
2100	75/65/20 °C	2049	2666	3121	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4151 1714	4564 2231	5101 2612			
	55/45/20 °C	1191	1549	1814			
2300	75/65/20 °C	2159	2809	3289	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4462 1806	4876 2351	5478 2752			
	55/45/20 °C	1255	1633	1912			
2500	75/65/20 °C	2489	3239	3793	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4771 2083	5185 2710	5852 3174			
	55/45/20 °C	1447	1882	2204			
2700	75/65/20 °C	2709	3526	4128	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5082 2267	5493 2950	6230 3455			
	55/45/20 °C	1575	2049	2399			
2900	75/65/20 °C	2820	3669	4296	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5392 2359	5804 3070	6606 3595			
	55/45/20 °C	1639	2132	2497			
3100	75/65/20 °C	3040	3956	4632	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5700 2544	6113 3310	6982 3876			
	55/45/20 °C	1767	2299	2692			
3300	75/65/20 °C	3260	4242	4967	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6010 2728	6424 3550	7359 4157			
	55/45/20 °C	1895	2466	2887			
3500	75/65/20 °C	3480	4529	5303	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6320 2912	6731 3790	7734 4438			
	55/45/20 °C	2023	2632	3082			

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 24 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 26 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 10%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(z wentylatorem) - wysokość 140 mm

Uwaga: dla grzejników FIT nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO FIT 26 150 14 01**



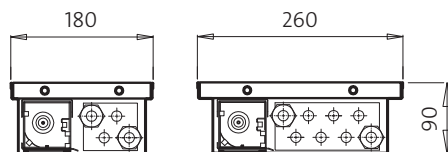
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	B - szerokość [mm]			liczba silników	typ trans- formatora	moc elektryczna (VA)
		260	290	340			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]			
1000	75/65/20 °C	1225	1604	1815	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2899 1025	3197 1342	3658 1519			
	55/45/20 °C	712	932	1055			
1100	75/65/20 °C	1386	1815	2054	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3027 1160	3326 1519	3804 1719			
	55/45/20 °C	805	1055	1194			
1200	75/65/20 °C	1627	2131	2413	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3158 1362	3455 1784	3953 2019			
	55/45/20 °C	946	1239	1402			
1300	75/65/20 °C	1708	2237	2532	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3287 1429	3583 1872	4098 2119			
	55/45/20 °C	993	1300	1472			
1400	75/65/20 °C	1789	2343	2651	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3417 1497	3711 1960	4249 2219			
	55/45/20 °C	1039	1362	1541			
1500	75/65/20 °C	2030	2659	3010	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3544 1699	3839 2225	4394 2518			
	55/45/20 °C	1180	1546	1749			
1700	75/65/20 °C	2352	3082	3487	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3803 1969	4096 2579	4692 2918			
	55/45/20 °C	1367	1791	2027			
1900	75/65/20 °C	2514	3293	3726	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	4061 2103	4353 2755	4986 3118			
	55/45/20 °C	1461	1914	2166			
2100	75/65/20 °C	2997	3926	4443	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5094 2508	5727 3285	6553 3718			
	55/45/20 °C	1742	2282	2582			
2300	75/65/20 °C	3158	4137	4682	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5440 2643	6069 3462	6947 3918			
	55/45/20 °C	1835	2404	2721			
2500	75/65/20 °C	3642	4770	5398	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5784 3047	6411 3992	7342 4517			
	55/45/20 °C	2116	2772	3137			
2700	75/65/20 °C	3964	5192	5876	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6130 3317	6755 4345	7735 4917			
	55/45/20 °C	2304	3018	3415			
2900	75/65/20 °C	4125	5403	6115	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6476 3452	7096 4521	8130 5117			
	55/45/20 °C	2397	3140	3554			
3100	75/65/20 °C	4447	5825	6593	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6820 3721	7439 4875	8522 5517			
	55/45/20 °C	2585	3386	3831			
3300	75/65/20 °C	4769	6247	7070	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	7166 3991	7783 5228	8918 5916			
	55/45/20 °C	2772	3631	4109			
3500	75/65/20 °C	5092	6670	7548	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	7508 4261	8125 5581	9311 6316			
	55/45/20 °C	2959	3876	4387			

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 24 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 26 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 10%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(wzmocniony z wentylatorem)



Uwaga: dla grzejników F1P nie stosować krutek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AQUILO F1P 26 150 09 01

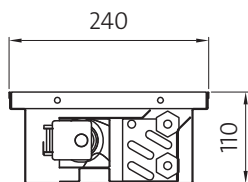
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

Lc długość całkowita [mm]	szerokość [mm] wysokość [mm]	180		260		liczba silników	moc elektryczna (VA)
		90		90			
		PLN	[W]	PLN	[W]		
1000	75/65/20 °C	2229	823	2649	1205	1	11
	70/55/20 °C		688		1008		
	55/45/20 °C		478		700		
1250	75/65/20 °C	2524	1125	3068	1648	1	11
	70/55/20 °C		942		1379		
	55/45/20 °C		654		958		
1500	75/65/20 °C	2818	1428	3489	2091	1	11
	70/55/20 °C		1195		1750		
	55/45/20 °C		830		1215		
1750	75/65/20 °C	3113	1730	3909	2534	1	11
	70/55/20 °C		1448		2121		
	55/45/20 °C		1006		1473		
2000	75/65/20 °C	4257	2033	4992	2977	2	22
	70/55/20 °C		1701		2491		
	55/45/20 °C		1181		1730		
2250	75/65/20 °C	4626	2335	5414	3420	2	22
	70/55/20 °C		1954		2862		
	55/45/20 °C		1357		1988		
2500	75/65/20 °C	4992	2638	5835	3863	2	22
	70/55/20 °C		2207		3233		
	55/45/20 °C		1533		2245		
2750	75/65/20 °C	5361	2940	6256	4306	2	22
	70/55/20 °C		2460		3603		
	55/45/20 °C		1709		2503		
3000	75/65/20 °C	5730	3243	6677	4749	2	22
	70/55/20 °C		2713		3974		
	55/45/20 °C		1885		2760		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 24 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 26 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. Wersja wanny wykonanej ze stali nierdzewnej wymaga dopłaty 10%. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2C 24 100 11 11**



nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



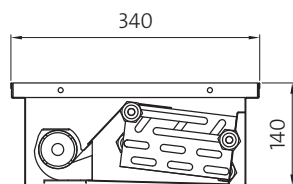
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	szerokość 240 mm, wysokość 110mm			
		PLN	[W]	liczba silników	moc elektryczna (VA)
600	75/65/20 °C	1890	878	1	11
	70/55/20 °C		741		
	55/45/20 °C		524		
	6/12/26 °C		242		
1000	75/65/20 °C	3025	1975	1	11
	70/55/20 °C		1667		
	55/45/20 °C		1178		
	6/12/26 °C		544		
1400	75/65/20 °C	3710	3072	1	11
	70/55/20 °C		2593		
	55/45/20 °C		1832		
	6/12/26 °C		846		
1800	75/65/20 °C	4460	4169	1	11
	70/55/20 °C		3518		
	55/45/20 °C		2486		
	6/12/26 °C		1148		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 17 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 8 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0.

Moc chłodnicza grzejników (W) dla parametrów 6/12/26 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora.

Dla I biegu moc chłodnicza jest mniejsza o 10 % a dla biegu III moc chłodnicza jest większa o 4 % w stosunku do wartości podanych w tabeli.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: dla grzejników F4C nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F4C 34 125 14 11**

nazwa _____
 szerokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 wysokość [cm] _____
 materiał wanny _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	szerokość 340 mm, wysokość 140mm			
		PLN	[W]	liczba silników	moc elektryczna (VA)
1250	75/65/20 °C	3764	1606	1	11
	70/55/20 °C		1355		
	55/45/20 °C		958		
	6/12/26 °C		442		
2000	75/65/20 °C	5411	3221	2	22
	70/55/20 °C		2718		
	55/45/20 °C		1921		
	6/12/26 °C		887		
2750	75/65/20 °C	7679	4837	2	22
	70/55/20 °C		4082		
	55/45/20 °C		2885		
	6/12/26 °C		1332		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 26 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 28 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0.

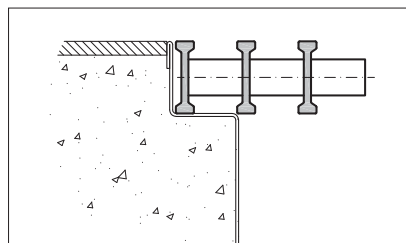
Moc chłodnicza grzejników (W) dla parametrów 6/12/26 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora.

Dla I biegu moc chłodnicza jest mniejsza o 20 % a dla biegu III moc chłodnicza jest większa o 24 % w stosunku do wartości podanych w tabeli.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

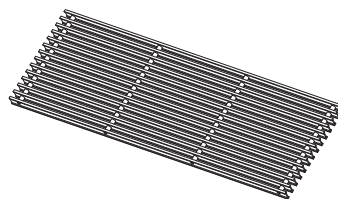
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					
	szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	270	312	327	375	461	422	441	509	567	660	350	404	425	488	598	
1100	290	340	353	418	510	461	480	564	621	727	381	446	461	543	665	
1200	319	375	391	454	554	509	528	615	686	793	416	488	508	590	720	
1250	336	390	412	475	580	525	551	645	713	825	434	509	531	619	753	
1300	347	403	425	499	602	545	574	670	737	856	451	528	554	645	784	
1400	375	440	454	531	645	592	615	719	802	923	488	573	590	693	840	
1500	403	468	488	565	696	634	663	766	854	988	528	610	638	737	904	
1700	454	531	554	645	786	719	749	874	967	1125	590	693	720	840	1025	
1750	472	560	567	685	834	742	793	900	1021	1188	611	729	740	891	1084	
1900	510	589	617	722	880	795	834	979	1072	1254	665	766	804	940	1144	
2000	535	621	647	758	927	840	879	1020	1132	1319	696	808	843	988	1205	
2100	560	652	681	794	971	881	921	1071	1189	1385	728	850	886	1034	1265	
2250	605	685	728	834	1018	950	962	1152	1249	1449	785	890	950	1084	1324	
2300	617	715	744	874	1064	966	1005	1177	1305	1517	804	932	966	1133	1383	
2500	666	781	808	953	1156	1053	1094	1283	1422	1651	866	1015	1052	1236	1502	
2700	722	843	880	1020	1247	1141	1188	1381	1541	1780	940	1097	1144	1325	1624	
2750	749	874	913	1059	1293	1176	1231	1436	1590	1847	972	1134	1188	1377	1684	
2900	773	900	943	1098	1340	1215	1274	1482	1641	1912	1005	1173	1227	1429	1741	
3000	804	932	976	1136	1384	1260	1316	1541	1698	1981	1044	1213	1269	1479	1797	
3100	828	963	1007	1176	1427	1303	1358	1591	1760	2047	1078	1255	1309	1530	1852	
3300	886	1029	1070	1255	1517	1386	1445	1693	1877	2176	1152	1337	1396	1635	1973	
3500	934	1094	1133	1324	1610	1476	1530	1791	1990	2307	1216	1419	1476	1723	2092	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Dąb lakierowany - kratka poprzeczna					Duraluminium - kratka poprzeczna lub podłużna					Stal nierdzewna - kratka poprzeczna lub podłużna					
	szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	413	475	499	573	702	488	574	617	681	786	1530	2027	2119	2288	2681	
1100	446	518	541	638	777	539	631	681	744	874	1688	2231	2331	2521	2948	
1200	486	573	592	693	842	589	696	744	815	953	1838	2435	2542	2751	3216	
1250	509	593	624	723	882	615	723	769	852	990	1913	2536	2649	2865	3350	
1300	529	616	647	755	919	639	752	802	886	1029	1991	2637	2754	2978	3486	
1400	573	670	693	811	983	681	808	865	953	1105	2144	2839	2965	3205	3751	
1500	616	713	744	862	1060	731	865	929	1020	1183	2300	3043	3179	3434	4018	
1700	693	811	842	983	1200	828	981	1051	1156	1340	2605	3448	3603	3894	4558	
1750	715	854	865	1040	1269	855	1039	1088	1225	1421	2681	3651	3707	4124	4825	
1900	777	894	938	1099	1339	929	1098	1176	1291	1502	2911	3854	4023	4351	5092	
2000	812	942	987	1154	1408	982	1154	1237	1359	1579	3061	4055	4237	4582	5361	
2100	853	992	1035	1209	1479	1029	1211	1300	1427	1658	3216	4257	4450	4811	5630	
2250	919	1041	1107	1267	1551	1097	1269	1386	1495	1737	3445	4463	4764	5040	5897	
2300	938	1092	1132	1325	1619	1123	1324	1418	1559	1815	3524	4666	4870	5268	6164	
2500	1015	1188	1230	1445	1760	1221	1439	1546	1700	1972	3827	5068	5296	5728	6700	
2700	1099	1283	1339	1554	1899	1319	1559	1668	1836	2135	4134	5474	5715	6183	7236	
2750	1136	1329	1386	1614	1970	1372	1616	1736	1904	2211	4214	5677	5823	6411	7504	
2900	1176	1371	1436	1672	2038	1418	1672	1796	1972	2288	4441	5880	6141	6641	7770	
3000	1222	1420	1481	1732	2104	1468	1729	1852	2038	2366	4596	6083	6354	6870	8041	
3100	1262	1467	1530	1791	2167	1517	1786	1913	2105	2447	4748	6287	6563	7098	8308	
3300	1349	1564	1628	1910	2307	1610	1901	2042	2240	2609	5055	6693	6989	7559	8844	
3500	1427	1660	1725	2018	2449	1709	2021	2162	2375	2766	5360	7096	7412	8013	9378	

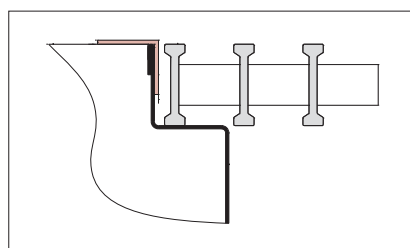
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



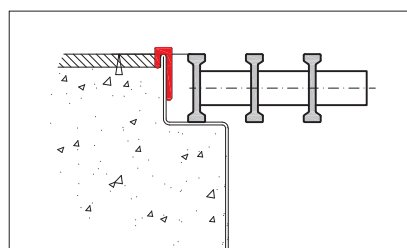
Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników FIT, FIP, F2C, F4C

typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna				
	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	506	551	583	652	767	574	682	773	818	1025	574	682	773	818	1025
1100	531	589	617	711	831	613	727	849	880	1113	613	727	849	880	1113
1200	569	643	664	765	890	665	794	903	962	1197	665	794	903	962	1197
1250	586	661	686	793	921	688	823	936	993	1241	688	823	936	993	1241
1300	610	676	713	818	953	715	852	976	1024	1284	715	852	976	1024	1284
1400	647	731	749	871	1005	758	902	1034	1099	1368	758	902	1034	1099	1368
1500	688	775	795	927	1071	812	966	1092	1163	1466	812	966	1092	1163	1466
1700	753	850	879	1012	1172	894	1065	1223	1294	1621	894	1065	1223	1294	1621
1750	781	890	903	1069	1234	931	1124	1271	1359	1712	931	1124	1271	1359	1712
1900	831	931	961	1126	1298	990	1177	1351	1423	1797	990	1177	1351	1423	1797
2000	853	972	995	1164	1357	1028	1230	1400	1494	1877	1028	1230	1400	1494	1877
2100	894	1014	1045	1204	1415	1078	1283	1469	1561	1955	1078	1283	1469	1561	1955
2250	953	1054	1105	1251	1469	1141	1336	1565	1630	2037	1141	1336	1565	1630	2037
2300	972	1094	1130	1300	1521	1166	1388	1598	1697	2119	1166	1388	1598	1697	2119
2500	1038	1180	1211	1403	1641	1258	1497	1728	1840	2286	1258	1497	1728	1840	2286
2700	1113	1269	1305	1500	1760	1360	1618	1847	1982	2459	1360	1618	1847	1982	2459
2750	1144	1301	1345	1546	1814	1398	1670	1912	2039	2539	1398	1670	1912	2039	2539
2900	1180	1331	1389	1592	1867	1443	1719	1976	2100	2619	1443	1719	1976	2100	2619
3000	1220	1372	1427	1643	1919	1481	1772	2038	2167	2696	1481	1772	2038	2167	2696
3100	1258	1414	1473	1692	1970	1532	1824	2106	2237	2770	1532	1824	2106	2237	2770
3300	1334	1496	1556	1795	2081	1621	1931	2235	2375	2941	1621	1931	2235	2375	2941
3500	1401	1576	1640	1885	2195	1711	2035	2354	2513	3104	1711	2035	2354	2513	3104

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



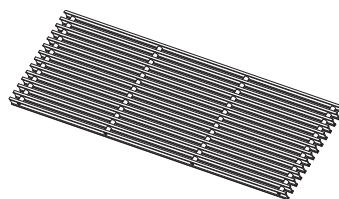
Kratka PML



Kratka PMU

typ	Dąb lakierowany - kratka poprzeczna					Duraluminium - kratka poprzeczna lub podłużna					Stal nierdzewna - kratka poprzeczna lub podłużna					
	szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	670	799	903	959	1197	745	842	869	943	1076	1931	2554	2669	2884	3375	
1100	715	853	990	1028	1305	805	912	947	1018	1175	2119	2803	2927	3165	3706	
1200	778	929	1057	1127	1401	869	995	1020	1107	1271	2304	3050	3188	3446	4033	
1250	804	961	1098	1162	1455	894	1027	1046	1149	1317	2395	3169	3314	3581	4190	
1300	835	995	1143	1195	1506	930	1060	1090	1189	1362	2484	3289	3434	3715	4348	
1400	885	1055	1210	1286	1602	982	1132	1166	1269	1453	2671	3534	3692	3992	4671	
1500	952	1131	1278	1361	1717	1041	1206	1241	1357	1546	2851	3778	3945	4265	4991	
1700	1046	1249	1429	1516	1897	1166	1337	1384	1511	1722	3225	4270	4461	4822	5646	
1750	1090	1314	1485	1591	1999	1210	1415	1444	1592	1821	3314	4510	4581	5094	5962	
1900	1157	1381	1582	1667	2103	1286	1490	1541	1675	1919	3587	4749	4962	5364	6278	
2000	1203	1442	1639	1748	2195	1345	1557	1603	1752	2012	3766	4987	5211	5633	6590	
2100	1262	1503	1720	1828	2286	1409	1625	1683	1828	2104	3947	5225	5456	5900	6905	
2250	1334	1564	1830	1908	2383	1490	1693	1787	1909	2194	4217	5460	5834	6166	7215	
2300	1364	1624	1869	1986	2478	1523	1762	1825	1988	2282	4301	5695	5947	6432	7526	
2500	1473	1752	2023	2153	2676	1645	1901	1978	2159	2469	4664	6174	6450	6974	8161	
2700	1591	1893	2160	2318	2876	1770	2048	2121	2319	2662	5024	6652	6947	7513	8792	
2750	1636	1953	2237	2387	2971	1828	2114	2201	2398	2752	5105	6880	7058	7770	9095	
2900	1690	2012	2312	2456	3064	1891	2182	2275	2475	2842	5368	7111	7425	8029	9398	
3000	1736	2071	2384	2536	3154	1948	2250	2341	2554	2933	5540	7336	7661	8285	9695	
3100	1795	2136	2463	2617	3241	2014	2318	2417	2634	3023	5710	7562	7898	8542	9994	
3300	1896	2258	2617	2779	3437	2126	2454	2572	2794	3214	6064	8029	8385	9068	10615	
3500	1999	2381	2753	2941	3634	2252	2601	2714	2954	3396	6416	8496	8871	9595	11227	

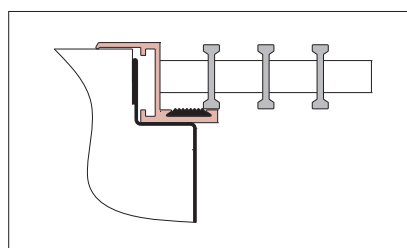
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników FIT, FIP, F2C, F4C

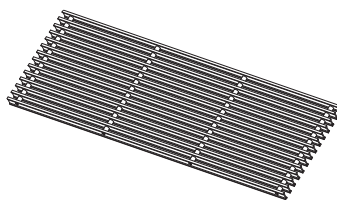
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna				
	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	686	734	769	868	1008	855	908	947	1024	1242	890	955	1001	1127	1308
1100	720	785	824	947	1084	914	990	1030	1113	1350	935	1020	1071	1228	1409
1200	773	858	903	1018	1169	990	1055	1098	1186	1448	1007	1115	1174	1325	1516
1250	794	880	908	1052	1204	1008	1097	1139	1231	1500	1030	1157	1211	1386	1581
1300	825	899	943	1084	1236	1046	1136	1185	1278	1547	1072	1201	1260	1445	1645
1400	879	979	1027	1162	1304	1125	1201	1251	1350	1651	1143	1303	1368	1546	1758
1500	931	1039	1092	1239	1386	1180	1266	1319	1426	1769	1210	1351	1420	1612	1804
1700	1018	1127	1183	1336	1494	1317	1410	1470	1589	1936	1325	1466	1541	1737	1943
1750	1036	1185	1204	1417	1577	1320	1483	1496	1671	2042	1347	1543	1565	1841	2052
1900	1126	1243	1305	1496	1660	1434	1557	1622	1753	2149	1464	1617	1697	1944	2160
2000	1155	1300	1353	1541	1735	1494	1624	1676	1826	2235	1503	1689	1759	1999	2254
2100	1212	1353	1420	1582	1807	1568	1689	1759	1899	2322	1577	1759	1848	2058	2348
2250	1290	1402	1492	1639	1864	1667	1762	1869	1983	2412	1676	1822	1938	2131	2423
2300	1318	1450	1523	1693	1921	1700	1836	1912	2064	2501	1713	1887	1983	2203	2498
2500	1405	1572	1650	1836	2072	1836	1982	2063	2229	2704	1828	2041	2143	2387	2697
2700	1512	1688	1772	1963	2226	1969	2109	2200	2376	2902	1964	2195	2304	2552	2893
2750	1560	1729	1798	2024	2293	2030	2190	2286	2464	2998	2028	2248	2336	2631	2981
2900	1613	1771	1859	2086	2360	2100	2269	2363	2553	3092	2097	2303	2415	2709	3068
3000	1662	1824	1908	2147	2419	2161	2342	2435	2636	3181	2161	2371	2478	2791	3146
3100	1719	1877	1970	2208	2478	2234	2414	2515	2716	3269	2234	2438	2561	2873	3221
3300	1821	1981	2080	2341	2604	2365	2561	2669	2880	3459	2366	2574	2704	3044	3384
3500	1911	2082	2186	2456	2739	2501	2692	2805	3027	3650	2484	2707	2843	3192	3561

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Dąb lakierowany - kratka poprzeczna					Duraluminium - kratka poprzeczna lub podłużna					Stal nierdzewna - kratka poprzeczna lub podłużna					
	szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	1041	1114	1173	1319	1532	900	1000	1030	1083	1226	2046	2708	2829	3058	3581	
1100	1096	1194	1254	1438	1650	972	1079	1112	1166	1334	2244	2971	3102	3355	3926	
1200	1176	1308	1374	1551	1773	1045	1176	1212	1265	1441	2439	3233	3374	3649	4270	
1250	1207	1357	1419	1621	1850	1072	1213	1239	1309	1487	2535	3356	3505	3788	4437	
1300	1255	1403	1476	1692	1928	1114	1251	1290	1353	1534	2627	3481	3635	3930	4600	
1400	1336	1523	1602	1809	2058	1176	1337	1377	1442	1638	2821	3739	3904	4222	4938	
1500	1417	1582	1661	1886	2108	1250	1426	1468	1542	1735	3017	3993	4170	4509	5277	
1700	1550	1716	1799	2033	2269	1393	1568	1615	1702	1916	3408	4514	4712	5096	5965	
1750	1575	1804	1830	2155	2399	1434	1658	1656	1795	2025	3497	4764	4838	5380	6294	
1900	1712	1892	1986	2275	2527	1541	1748	1799	1886	2133	3785	5013	5237	5663	6625	
2000	1758	1976	2060	2341	2636	1602	1826	1866	1970	2231	3974	5261	5495	5943	6955	
2100	1847	2060	2161	2408	2747	1680	1904	1961	2053	2330	4160	5511	5755	6221	7283	
2250	1961	2135	2268	2494	2834	1773	1981	2069	2136	2423	4444	5755	6147	6499	7606	
2300	2005	2207	2319	2576	2922	1814	2055	2118	2219	2515	4532	5999	6265	6775	7930	
2500	2140	2390	2507	2793	3155	1957	2217	2282	2408	2716	4910	6503	6792	7342	8594	
2700	2301	2569	2697	2987	3384	2103	2390	2460	2583	2925	5287	7000	7312	7908	9254	
2750	2375	2629	2734	3079	3488	2185	2467	2534	2673	3025	5475	7238	7575	8175	9567	
2900	2454	2692	2827	3169	3590	2259	2544	2619	2760	3125	5647	7473	7807	8443	9880	
3000	2528	2773	2899	3267	3680	2326	2620	2687	2847	3221	5823	7711	8054	8709	10191	
3100	2612	2853	2995	3364	3771	2402	2698	2780	2933	3317	5999	7944	8299	8971	10501	
3300	2770	3010	3163	3561	3960	2535	2851	2940	3109	3515	6368	8430	8807	9524	11145	
3500	2907	3166	3325	3735	4167	2681	3017	3104	3283	3711	6733	8915	9313	10070	11785	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników FIT, FIP, F2C, F4C

typ	Buk olejowany lub surowy kratka poprzeczna	Buk lakierowany kratka poprzeczna	Dąb olejowany lub surowy kratka poprzeczna	Dąb lakierowany kratka poprzeczna	Duraluminium kratka poprzeczna	Stal nierdzewna kratka poprzeczna
szer.	240 mm					
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN

Kratki maskujące PMO (bez listwy)

600	180	262	235	276	332	1141
1000	301	436	391	461	553	1902
1400	424	609	551	646	777	2666
1800	550	797	718	835	1018	3491

Kratki maskujące PML (z listwą „L”) oraz PMU (z listwą „U”)

600	324	393	393	460	490	1440
1000	541	657	657	766	818	2400
1400	711	866	866	1014	1095	3318
1800	880	1096	1096	1282	1392	4308

Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)

600	434	538	562	660	586	1524
1000	722	893	938	1098	975	2542
1400	954	1181	1262	1477	1297	3508
1800	1171	1471	1521	1778	1634	4534

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Uwaga: przy pracy w trybie chłodzenia dopuszcza się stosowanie jedynie kratki z duraluminium

KRATKI MASKUJĄCE DLA F4C

typ	Duraluminium kratka poprzeczna
szerokość	340 mm
długość L [mm]	PLN

Kratki maskujące PMO (bez listwy)

1250	852
2000	1359
2750	1904

Kratki maskujące PML (z listwą „L”) oraz PMU (z listwą „U”)








1250	1149
2000	1752
2750	2398

Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)

1250	1309
2000	1970
2750	2673



Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena [PLN]																					
	zawór termostatyczny DN15 – wersja skrócona NF: PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 PTV-01 Wersja kątowna DN15 PTV-02	AZA3PTV01 AZA3PTV02	79 79																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nastawa zaworu</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_v [m³/h]</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> <td>0,31</td> <td>0,45</td> <td>0,69</td> <td>0,89</td> </tr> </tbody> </table>			Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k_v [m ³ /h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89							
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																		
k_v [m ³ /h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																		
	zawór odcinający DN15: PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 PRS-01 Wersja kątowna DN15 PRS-02	AZA3PRS01 AZA3PRS02	58 58																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba obrotów od zamknięcia</th> <th>0,25</th> <th>0,5</th> <th>0,75</th> <th>1</th> <th>1,5</th> <th>2</th> <th>2,5</th> <th>3</th> <th>3,5</th> <th>4</th> <th>k_{vs}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_v [m³/h]</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,65</td> <td>1,0</td> <td>1,3</td> <td>1,7</td> <td>1,9</td> <td>2,1</td> <td>2,3</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>			Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}	k_v [m ³ /h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}													
k_v [m ³ /h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5													
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01: Zakres regulacji temperatury 8-28 °C Długość kapilary 2 m Ochrona przeciw zamarzaniu 8 °C	AZA3PTH01	369																					
	termostat pokojowy PPT-01: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 99,6 x 42,8 mm Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PPT01	132																					
	siłownik elektryczny PTP-02 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu 1,0 m Pobór mocy 1,0 W Prąd włączenia (przejściowy) 550 mA (230 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy 2 x 0,75 mm ² Stopień ochrony IP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapter M30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00	121																					
	ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów PSP-01: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Liczba stopni obrotów wyłączzone + 3 Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 113,1 x 42 mm	AZA3PSP01	170																					
	termostat pokojowy PPT-02 z ręcznym trzystopniowym przełącznikiem obrotów: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Liczba stopni obrotów wyłączzone + 3 Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 113,1 x 42 mm Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PPT02	364																					

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]																																								
	<p>termostat pokojowy PER-07 z automatycznym przełącznikiem obrotów:</p> <p>- sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm</p> <p>Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Uwaga: montaż w okrągłej puszcze podtynkowej (pod gniazda CEE).</p>	AZA3PER07	805																																								
	<p>termostat pokojowy PER-08 z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym:</p> <p>- sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - możliwość zdalnego sterowania pilotem</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm</p> <p>Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Uwaga: montaż w okrągłej puszcze podtynkowej (pod gniazda CEE).</p>	AZA3PER08	958																																								
	<p>pilot zdalnego sterowania PER-05-DO</p> <p>do PER-08.</p>	AZA3PER05DO	207																																								
	<p>Naścienny czujnik temperatury QAA-32</p> <p>Zakres pomiaru temperatury 0 - 40 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 6 min Podłączenia elektryczne Stopień ochrony IP30 Szer. x wys. x gł. 97 x 100x36 mm</p>	AZA3QAA32	192																																								
	<p>Przyłgowy czujnik temperatury QAH-11 z rezystancyjnym elementem pomiarowym typu NTC do urządzeń z funkcją grzania i /lub chłodzenia</p> <p>Zakres pomiaru temperatury - 20...+ 70 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 1,5 min</p>	AZA3QAH11	108																																								
	<p>transformator PAT 230 / 12 V 50 Hz</p> <table border="0"> <tr> <td>wersja natynkowa</td> <td>pobór mocy [W]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAT-01-M-01</td> <td>45</td> <td>AZA3PAT01M01</td> <td>626</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-01</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M01</td> <td>897</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-01</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M01</td> <td>919</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-01</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M01</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>wersja podtynkowa</td> <td>pobór mocy [W]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAT-01-M-02</td> <td>45</td> <td>AZA3PAT01M02</td> <td>626</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-02</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M02</td> <td>897</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-02</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M02</td> <td>919</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-02</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M02</td> <td>1100</td> </tr> </table>	wersja natynkowa	pobór mocy [W]			PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01	626	PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01	897	PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01	919	PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01	1100	wersja podtynkowa	pobór mocy [W]			PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02	626	PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02	897	PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02	919	PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02	1100		
wersja natynkowa	pobór mocy [W]																																										
PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01	626																																								
PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01	897																																								
PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01	919																																								
PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01	1100																																								
wersja podtynkowa	pobór mocy [W]																																										
PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02	626																																								
PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02	897																																								
PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02	919																																								
PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02	1100																																								

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Współczynniki korekcyjne

Dla grzejników kanałowych

temp. wody zasilającej [°C]	temp. powietrza [°C]	grzejnik kanałowy Aquilo FMK n=1,4													temp. wody powrotnej [°C]												
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85															
90	15	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61	1,69		0,52	0,46	15	45										
	20	0,63	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,42	0,36	20											
	24	0,51	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40		0,33	0,28	24											
85	15	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,62	0,57	0,51	15	50										
	20	0,59	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,52	0,46	0,40	20											
	24	0,47	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25		0,44	0,38	0,32	24											
80	15	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,73	0,67	0,61	0,56	15	55										
	20	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,62	0,57	0,51	0,44	20											
	24	0,44	0,54	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10		0,54	0,48	0,42	0,35	24											
75	15	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	15	60										
	20	0,51	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,73	0,67	0,61	0,55	0,48	20											
	24	0,40	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,96		0,64	0,59	0,53	0,46	0,39	24											
70	15	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	15	65										
	20	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	0,52	20											
	24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83		0,75	0,69	0,63	0,57	0,50	0,42	24											
65	15	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	15	70										
	20	0,43	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	0,55	20											
	24	0,33	0,41	0,49	0,56	0,63	0,70		0,86	0,80	0,74	0,68	0,61	0,54	0,46	24											
60	15	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	15	75										
	20	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	0,59	20											
	24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57		0,97	0,91	0,85	0,79	0,72	0,65	0,58	0,49	24											
55	15	0,47	0,54	0,60	0,67		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,76	15	80										
	20	0,35	0,42	0,49	0,55		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	0,62	20											
	24	0,27	0,33	0,40	0,46		1,08	1,02	0,96	0,90	0,83	0,77	0,69	0,61	0,52	24											
50	15	0,42	0,49	0,55		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,79	15	85										
	20	0,31	0,37	0,43		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	0,66	20											
	24	0,23	0,29	0,35		1,19	1,13	1,07	1,01	0,95	0,88	0,81	0,73	0,66	0,56	24											
45	15	0,37	0,43		1,51	1,45	1,39	1,33	1,26	1,19	1,13	1,06	0,98	0,91	0,82	15	90										
	20	0,27	0,33		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,78	0,69	20											
	24	0,19	0,25		1,30	1,25	1,19	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,68	0,59	24											
temp. wody powrotnej [°C]															85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. powietrza [°C]	temp. wody zasilającej [°C]
grzejnik kanałowy Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C z wentylatorem n=1,1																											

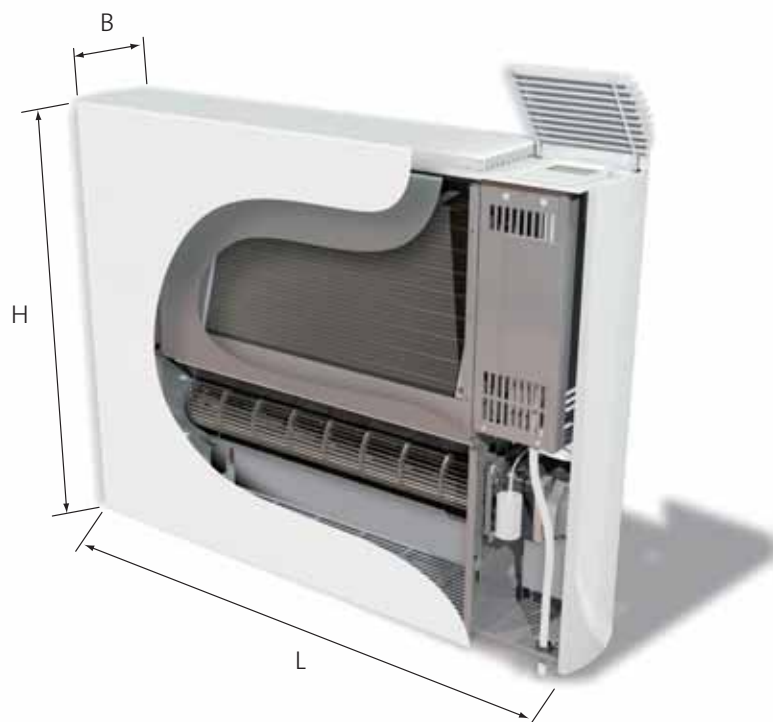
Przykład: Grzejnik: FMK-26-100-11, moc cieplna 75/65/20 °C: $Q_N = 266$ W,

Temperatura zasilania: 55 °C, Temperatura powrotu: 45 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcji $K1 = 0,49$

Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 266$ W \times $0,49 = 130$ W

Uwaga: Wszystkie moce cieplne podawane są dla duraluminiowej kratki poprzecznej. Dla kratki drewnianej i ze stali nierdzewnej należy pomnożyć wartość mocy cieplnej przez współczynnik 0,95.

(wersja dwururowa - grzanie lub chłodzenie)



H = wysokość
L = długość
B = głębokość

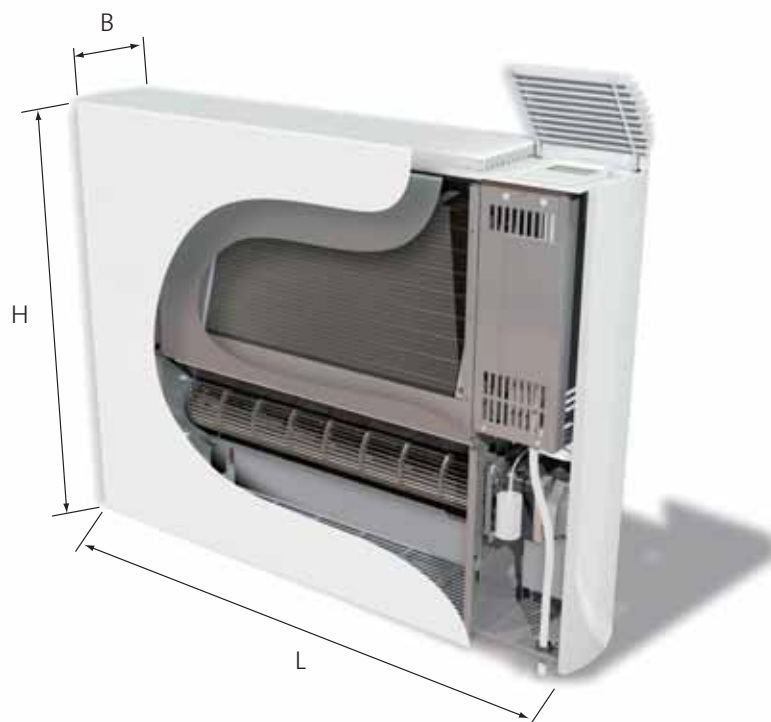
parametry $t_z/t_p/t_i$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	wysokie	3682	5124	6521	7894	9266
	średnie	2678	3661	4448	5265	6082
	niskie	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	wysokie	1360	1892	2409	2916	3422
	średnie	989	1352	1643	1945	2246
	niskie	738	1012	1214	1428	1647

parametry $t_z/t_p/t_i$	obroty wentylatorów	moc chłodnicza [W]					
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160	
7/12/27 °C	wysokie	całkowita	1648	2304	2918	3533	4147
		jawna	1227	1716	2173	2631	3088
	średnie	całkowita	1126	1600	1960	2320	2679
		jawna	829	1178	1442	1707	1972
	niskie	całkowita	707	1011	1520	1490	1729
		jawna	527	753	931	1110	1288

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K2A 080	595	800	153	F9PA02308012P340	2 050
K2A 100	595	1000	153	F9PA02310012P340	2 327
K2A 120	595	1200	153	F9PA02312012P340	2 897
K2A 140	595	1400	153	F9PA02314012P340	3 326
K2A 160	595	1600	153	F9PA02316012P340	3 606

Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(wersja czterorurowa - grzanie i chłodzenie)



H = wysokość
L = długość
B = głębokość

parametry $t_z/t_p/t_i$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
75/65/20 °C	wysokie	2577	3587	4565	5526	6486
	średnie	1875	2563	3114	3686	4257
	niskie	1398	1917	2302	2707	3122
45/35/20 °C	wysokie	952	1324	1686	2041	2395
	średnie	692	946	1150	1362	1572
	niskie	517	708	850	1000	1153

parametry $t_z/t_p/t_i$	obroty wentylatorów		moc chłodnicza [W]				
			K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
7/12/27 °C	wysokie	całkowita	1566	2189	2772	3356	3940
		jawna	1166	1630	2064	2499	2934
	średnie	całkowita	1070	1520	1862	2204	2545
		jawna	788	1119	1370	1622	1873
	niskie	całkowita	672	960	1444	1416	1643
		jawna	501	715	884	1055	1224

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K4A 080	595	800	153	F9PA02308014P340	2 459
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340	2 792
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340	3 476
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340	3 993
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340	4 327

Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	dane techniczne	kod zamówienia	cena [PLN]
Zestaw pompki skroplin	Zestaw pompki skroplin 230 V zawierający zawieszona mocujące, czujnik pływakowy (czujnik poziomu wody) i elastyczny przewód do usuwania skroplin	AZ57CKPUMP230V30	506
Zestaw do instalacji dwururowej	Zawór regulacyjny i równoważący z przepływem niezależnym od ciśnienia, z siłownikiem 230 V	AZ57CKVK2P230V30	1 065
Zestaw do instalacji czterururowej	Dwa zawory regulacyjne i równoważące z przepływem niezależnym od ciśnienia, 2 siłowniki elektryczne na napięcie 230 V	AZ57CKVK4P230V30	1 992
Czujnik temperatury zewnętrznej	Czujnik temperatury zewnętrznej dla wersji 2-rurowej klimakonwektora pracującego w trybie chłodzenia (dla wersji 4-rurowej klimakonwektora czujnik jest dostarczany w komplecie wraz z grzejnikiem)	AZ57CKRSKWH00	98

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

GRZEJNIKI PŁYTOWE (oprócz grzejników VERTICAL)

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo 2016 - dopłata wynosi + 40% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016
kolorы spoza Palety kolorów grzejników Purmo 2016 - dopłata wynosi + 100% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

GRZEJNIKI SPECJALNE (ŁAZIENKOWE, DEKORACYJNE, KOLUMNOWE, KONWEKTOROWE) + GRZEJNIKI VERTICAL

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo 2016 - dopłata wynosi + 20% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016
kolorы spoza Palety kolorów grzejników Purmo 2016 - dopłata wynosi + 50% do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

KOLORY RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Maive Haze (S0178)						

KOLORY SPECJALNE

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

Prezentowane w folderze kolory należy traktować jako poglądowe. Przed zakupem należy dobrać kolory tylko na podstawie oryginalnego wzornika kolorów. Producent nie bierze odpowiedzialności za dobór kolorów na podstawie materiałów drukowanych bądź wyświetlonych na ekranie komputera.

UWAGA!!! Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.



Purmo_cennik_03_2019_PL

Rettig Heating Sp. z o.o.
02-777 Warszawa, ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00, fax (22) 544 10 01, e-mail: purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

