

CENNIK PURMO

GRZEJNIKI PŁYTOWE,
DEKORACYJNE, ŁAZIENKOWE,
KANAŁOWE

POLSKA 06/2017



ceny obowiązują od dnia 01.06.2017



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..... 68

grzejniki dekoracyjne

	Kos H.....	70
	Faro H.....	74
	Kos V	78
	Faro V	79
	Tinos V	80
	Paros V	81
	Narbonne	83
	Narbonne VT.....	96
	Narbonne V	103
	Narbonne V VT.....	107
	Narbonne M.....	109
	Narbonne V M.....	113
	akcesoria	82, 115

grzejniki łazienkowe

	Santorini.....	120
	Santorini A.....	121
	Santorini C.....	122
	Kea	123
	Ratea.....	124
	Anafi	125
	Imia.....	126
	Mauritius.....	127
	Java.....	128
	Muna	129

WYCOFANY
Z OFERTY


grzejniki łazienkowe

	Flores CH	130
	Flores C CH	131
	Elato	132
	Apolima	133
	Apia	134
	Leros	135
	Evia	136
akcesoria		137

grzejniki płytowe, dekoracyjne, łazienkowe

kolory	138
współczynniki korekcyjne	139

grzejniki klimakonwektorowe

	Vido	140
---	------------	-----

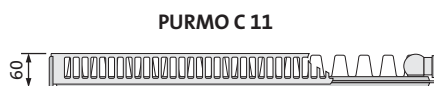
grzejniki kanałowe

	Aquila FMK (bez wentylatora)	144
	Aquila F1T (z wentylatorem)	147
	Aquila F1P (wzmocniony z wentylatorem) ..	149
	Aquila F2C (grzanie lub chłodzenie)	150
	Aquila F4C (grzanie i chłodzenie)	151
Kratki maskujące PMO (bez listwy)	152	
Kratki maskujące PML (z listwą „L”)	154	
Kratki maskujące PMU (z listwą „U”)	154	
Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)	156	
Kratki maskujące dla F2C	158	
Kratki maskujące dla F4C	158	
akcesoria	159	
współczynniki korekcyjne	161	

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PURMO C 11 600 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	366	218	382	284	390	316	398	347	405	378	398	407	524	571
	55/45/20 °C		112		145		161		177		192		207		289
500	75/65/20 °C	381	273	393	356	399	395	408	434	421	472	419	509	542	714
	55/45/20 °C		140		181		201		221		240		258		361
600	75/65/20 °C	396	328	411	427	409	474	424	521	435	566	431	611	552	856
	55/45/20 °C		167		218		241		265		288		310		433
700	75/65/20 °C	408	382	431	498	435	553	450	608	462	661	453	713	591	999
	55/45/20 °C		195		254		282		309		336		362		506
800	75/65/20 °C	423	437	447	569	451	632	466	694	481	755	466	814	628	1142
	55/45/20 °C		223		290		322		353		384		413		578
900	75/65/20 °C	441	491	468	640	483	711	495	781	510	850	508	916	678	1284
	55/45/20 °C		251		326		362		398		432		465		650
1000	75/65/20 °C	457	546	490	711	509	790	524	868	542	944	530	1018	729	1427
	55/45/20 °C		279		363		402		442		480		517		722
1100	75/65/20 °C	483	601	519	782	536	869	552	955	572	1038	571	1120	774	1570
	55/45/20 °C		307		399		443		486		528		569		795
1200	75/65/20 °C	509	655	546	853	566	948	581	1042	602	1133	589	1222	821	1712
	55/45/20 °C		335		435		483		530		576		620		867
1400	75/65/20 °C	561	764	604	995	623	1106	647	1215	669	1322	666	1425	923	1998
	55/45/20 °C		391		508		563		618		672		724		1011
1600	75/65/20 °C	609	874	660	1138	681	1264	707	1389	730	1510	753	1629	1021	2283
	55/45/20 °C		447		580		644		707		768		827		1156
1800	75/65/20 °C	661	983	726	1280	768	1422	790	1562	812	1699	832	1832	1130	2569
	55/45/20 °C		502		653		724		795		864		930		1300
2000	75/65/20 °C	715	1092	786	1422	824	1580	852	1736	879	1888	902	2036	1283	2854
	55/45/20 °C		558		725		805		883		960		1034		1445
2300	75/65/20 °C	827	1256	901	1635	940	1817	975	1996	1015	2171	1053	2341	1500	3282
	55/45/20 °C		642		834		926		1016		1104		1189		1662
2600	75/65/20 °C	902	1420	989	1849	1042	2054	1078	2257	1125	2454	1171	2647	1719	3710
	55/45/20 °C		726		943		1046		1148		1248		1344		1878
3000	75/65/20 °C	987	1638	1102	2133	1164	2370	1211	2604	1259	2832	1309	3054	1923	4281
	55/45/20 °C		837		1088		1207		1325		1439		1551		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 138.

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	434	304	462	385	477	424	486	462	505	500	517	536	687	744
	55/45/20 °C		157		197		216		235		253		271		373
500	75/65/20 °C	454	381	486	482	500	530	515	578	532	625	547	670	721	931
	55/45/20 °C		196		247		271		294		317		338		466
600	75/65/20 °C	480	457	509	578	525	636	540	694	560	749	577	804	749	1117
	55/45/20 °C		236		296		325		353		380		406		559
700	75/65/20 °C	509	533	545	674	562	742	577	809	600	874	620	938	827	1303
	55/45/20 °C		275		345		379		412		443		474		652
800	75/65/20 °C	538	609	577	770	600	848	617	925	645	999	673	1072	901	1489
	55/45/20 °C		314		395		433		470		507		542		745
900	75/65/20 °C	569	685	620	867	645	954	668	1040	699	1124	729	1206	985	1675
	55/45/20 °C		353		444		487		529		570		609		838
1000	75/65/20 °C	600	761	655	963	680	1060	707	1156	745	1249	782	1340	1068	1861
	55/45/20 °C		393		493		541		588		633		677		932
1100	75/65/20 °C	633	837	705	1059	741	1166	774	1272	807	1374	838	1474	1148	2047
	55/45/20 °C		432		543		595		647		696		745		1025
1200	75/65/20 °C	666	913	748	1156	789	1272	829	1387	866	1499	902	1608	1228	2233
	55/45/20 °C		471		592		649		706		760		812		1118
1400	75/65/20 °C	733	1065	824	1348	868	1484	913	1618	961	1749	1011	1876	1351	2605
	55/45/20 °C		550		691		758		823		886		948		1304
1600	75/65/20 °C	803	1218	910	1541	961	1696	1014	1850	1061	1998	1108	2144	1510	2978
	55/45/20 °C		628		789		866		941		1013		1083		1490
1800	75/65/20 °C	877	1370	1001	1733	1063	1908	1123	2081	1186	2248	1248	2412	1677	3350
	55/45/20 °C		707		888		974		1059		1140		1218		1677
2000	75/65/20 °C	945	1522	1087	1926	1156	2120	1228	2312	1296	2498	1362	2680	1860	3722
	55/45/20 °C		785		987		1082		1176		1266		1354		1863
2300	75/65/20 °C	1069	1750	1228	2215	1308	2438	1383	2659	1460	2873	1535	3082	2132	4280
	55/45/20 °C		903		1135		1245		1353		1456		1557		2142
2600	75/65/20 °C	1175	1979	1356	2504	1449	2756	1535	3006	1625	3247	1712	3484	2407	4839
	55/45/20 °C		1021		1283		1407		1529		1646		1760		2422
3000	75/65/20 °C	1305	2283	1526	2889	1636	3180	1744	3468	1847	3747	1949	4020	2706	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

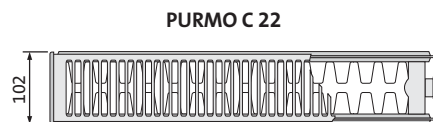
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	465	384	511	488	544	539	561	588	576	636	572	684	762	955
	55/45/20 °C		195		247		272		296		320		343		474
500	75/65/20 °C	494	481	544	611	575	674	591	735	607	796	604	855	833	1194
	55/45/20 °C		244		309		340		370		400		428		592
600	75/65/20 °C	521	577	572	733	584	808	622	882	640	955	628	1025	852	1433
	55/45/20 °C		293		371		408		444		480		514		711
700	75/65/20 °C	566	673	616	855	645	943	665	1029	689	1114	685	1196	987	1672
	55/45/20 °C		342		432		476		518		560		600		829
800	75/65/20 °C	607	769	660	977	665	1078	708	1176	733	1273	722	1367	1096	1910
	55/45/20 °C		391		494		544		592		640		685		948
900	75/65/20 °C	646	865	707	1099	745	1212	768	1323	790	1432	786	1538	1206	2149
	55/45/20 °C		440		556		612		666		720		771		1066
1000	75/65/20 °C	687	961	753	1221	773	1347	817	1470	831	1591	803	1709	1314	2388
	55/45/20 °C		488		618		680		740		799		857		1185
1100	75/65/20 °C	729	1057	810	1343	855	1482	888	1617	926	1750	930	1880	1423	2627
	55/45/20 °C		537		680		748		814		879		943		1303
1200	75/65/20 °C	768	1153	861	1465	883	1616	953	1764	989	1909	974	2051	1530	2866
	55/45/20 °C		586		741		816		888		959		1028		1422
1400	75/65/20 °C	847	1345	994	1709	1044	1886	1142	2058	1197	2227	1189	2393	1664	3343
	55/45/20 °C		684		865		952		1037		1119		1200		1659
1600	75/65/20 °C	926	1538	1096	1954	1156	2155	1269	2352	1334	2546	1351	2734	1861	3821
	55/45/20 °C		781		988		1088		1185		1279		1371		1896
1800	75/65/20 °C	1016	1730	1211	2198	1326	2425	1407	2646	1486	2864	1511	3076	2076	4298
	55/45/20 °C		879		1112		1224		1333		1439		1542		2133
2000	75/65/20 °C	1100	1922	1319	2442	1447	2694	1534	2940	1620	3182	1645	3418	2279	4776
	55/45/20 °C		977		1236		1360		1481		1599		1714		2370
2300	75/65/20 °C	1220	2210	1474	2808	1625	3098	1729	3381	1828	3659	1923	3931	2576	5492
	55/45/20 °C		1123		1421		1564		1703		1839		1971		2725
2600	75/65/20 °C	1341	2499	1633	3175	1803	3502	1922	3822	2032	4137	2140	4443	2886	6209
	55/45/20 °C		1270		1606		1768		1925		2079		2228		3080
3000	75/65/20 °C	1510	2883	1842	3663	2039	4041	2179	4410	2306	4773	2434	5127	3261	7164
	55/45/20 °C		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.

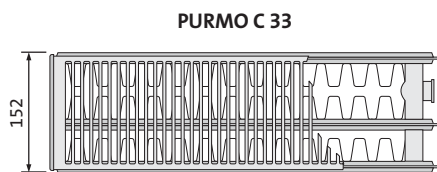
[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
wykładnik n	1,3094	1,3180	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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 55/45/20 °C	705	539 273	774	680 343	803	748 376	846	814 408	885	879 439	923	942 469	1145	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	745	674 341	819	850 428	849	935 470	892	1018 510	933	1099 549	975	1178 587	1225	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	784	808 410	864	1019 514	892	1121 564	943	1221 612	986	1318 659	1029	1414 704	1296	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	943 478	930	1189 599	964	1308 657	1006	1425 714	1047	1538 768	1087	1649 821	1444	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	926	1078 546	995	1359 685	1026	1495 751	1066	1628 816	1105	1758 878	1144	1885 939	1592	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	999	1212 615	1078	1529 771	1107	1682 845	1151	1832 918	1196	1977 988	1238	2120 1056	1735	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1066	1347 683	1150	1699 856	1184	1869 939	1235	2035 1020	1284	2197 1098	1288	2356 1173	1882	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1135	1482 751	1228	1869 942	1267	2056 1033	1320	2239 1122	1374	2417 1207	1428	2592 1291	2032	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1203	1616 820	1305	2039 1028	1344	2243 1127	1407	2442 1224	1465	2636 1317	1519	2827 1408	2180	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1341	1886 956	1515	2379 1199	1576	2617 1315	1686	2849 1427	1789	3076 1537	1890	3298 1643	2474	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1485	2155 1093	1680	2718 1370	1747	2990 1503	1874	3256 1631	1992	3515 1756	2108	3770 1877	2743	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1625	2425 1229	1846	3058 1541	1923	3364 1691	2068	3663 1835	2201	3955 1976	2336	4241 2112	3021	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1757	2694 1366	2008	3398 1713	2102	3738 1878	2256	4070 2039	2404	4394 2195	2550	4712 2347	3294	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1969	3098 1571	2254	3908 1970	2352	4299 2160	2535	4681 2345	2704	5053 2524	2870	5419 2699	3690	7498 3713
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2167	3502 1776	2494	4417 2227	2610	4859 2442	2817	5291 2651	3009	5712 2854	3197	6126 3051	4093	8476 4197
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2445	4041 2049	2813	5097 2569	2951	5607 2818	3179	6105 3059	3391	6591 3293	3606	7068 3520	4621	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	2146	2363	2576	2784	2988	4143
	1,3140	1,3260	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600

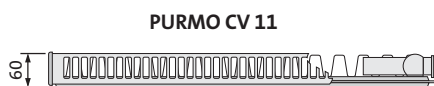
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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**



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	532	218 112	542	284 145	545	316 161	548	347 177	536	407 207	663	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	545	273 140	551	356 181	559	395 201	560	434 221	547	509 258	680	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	559	328 167	569	427 218	575	474 241	578	521 265	562	611 310	691	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	568	382 195	582	498 254	590	553 282	599	608 309	591	713 362	742	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	575	437 223	600	569 290	602	632 322	622	694 353	609	814 413	789	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	599	491 251	624	640 326	637	711 362	652	781 398	658	916 465	844	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	620	546 279	652	711 363	666	790 402	681	868 442	674	1018 517	894	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	646	601 307	684	782 399	705	869 443	720	955 486	726	1120 569	941	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	678	655 335	720	853 435	733	948 483	757	1042 530	749	1222 620	985	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	743	764 391	786	995 508	803	1106 563	824	1215 618	834	1425 724	1067	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	803	874 447	848	1138 580	871	1264 644	894	1389 707	941	1629 827	1163	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	983 502	923	1280 653	942	1422 724	971	1562 795	1016	1832 930	1269	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	1092 558	985	1422 725	1008	1580 805	1041	1736 883	1093	2036 1034	1423	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1006	1256 642	1071	1635 834	1102	1817 926	1137	1996 1016	1206	2341 1189	1630	3282 1662
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1091	1420 726	1156	1849 943	1192	2054 1046	1225	2257 1148	1293	2647 1344	1834	3710 1878
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1177	1638 837	1262	2133 1088	1294	2370 1207	1341	2604 1325	1432	3054 1551	2023	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 138.

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

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	605	304 157	617	385 197	627	424 216	630	462 235	668	536 271	844	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	630	381 196	645	482 247	653	530 271	664	578 294	701	670 338	880	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	646	457 236	671	578 296	684	636 325	694	694 353	725	804 406	914	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	678	533 275	705	674 345	720	742 379	729	809 412	801	938 474	1003	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	705	609 314	737	770 395	753	848 433	767	925 470	848	1072 542	1093	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	737	685 353	779	867 444	801	954 487	818	1040 529	902	1206 609	1179	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	761 393	817	963 493	844	1060 541	862	1156 588	955	1340 677	1264	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	810	837 432	873	1059 543	905	1166 595	939	1272 647	1008	1474 745	1337	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	848	913 471	923	1156 592	956	1272 649	993	1387 706	1068	1608 812	1413	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	923	1065 550	1001	1348 691	1042	1484 758	1081	1618 823	1177	1876 948	1519	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1001	1218 628	1092	1541 789	1137	1696 866	1184	1850 941	1296	2144 1083	1682	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1081	1370 707	1189	1733 888	1242	1908 974	1297	2081 1059	1424	2412 1218	1836	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1153	1522 785	1279	1926 987	1346	2120 1082	1405	2312 1176	1565	2680 1354	2023	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1264	1750 903	1419	2215 1135	1495	2438 1245	1574	2659 1353	1718	3082 1557	2275	4280 2142
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1369	1979 1021	1557	2504 1283	1650	2756 1407	1743	3006 1529	1908	3484 1760	2536	4839 2422
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1505	2283 1178	1733	2889 1480	1852	3180 1623	1963	3468 1764	2149	4020 2031	2828	5583 2795

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

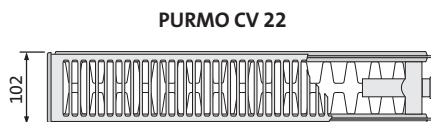
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	954	1210	1333	1456	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	631	384 195	677	488 247	705	539 272	723	588 296	741	684 343	915	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	661	481 244	711	611 309	742	674 340	762	735 370	779	855 428	1003	1194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	685	577 293	742	733 371	743	808 408	801	882 444	803	1025 514	1021	1433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	673 342	787	855 432	812	943 476	844	1029 518	866	1196 600	1179	1672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	773	769 391	829	977 494	821	1078 544	883	1176 592	891	1367 685	1257	1910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	818	865 440	880	1099 556	882	1212 612	942	1323 666	964	1538 771	1410	2149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	961 488	909	1221 618	942	1347 680	957	1470 740	973	1709 857	1519	2388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1057 537	988	1343 680	1039	1482 748	1078	1617 814	1112	1880 943	1621	2627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	942	1153 586	1044	1465 741	1058	1616 816	1144	1764 888	1151	2051 1028	1721	2866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1023	1345 684	1186	1709 865	1249	1886 952	1350	2058 1037	1378	2393 1200	1846	3343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1110	1538 781	1295	1954 988	1363	2155 1088	1478	2352 1185	1549	2734 1371	2058	3821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1198	1730 879	1409	2198 1112	1533	2425 1224	1620	2646 1333	1713	3076 1542	2245	4298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1283	1922 977	1518	2442 1236	1668	2694 1360	1753	2940 1481	1856	3418 1714	2453	4776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1409	2210 1123	1686	2808 1421	1869	3098 1564	1963	3381 1703	2149	3931 1971	2720	5492 2725
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1532	2499 1270	1856	3175 1606	2063	3502 1768	2179	3822 1925	2380	4443 2228	3019	6209 3080
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1705	2883 1465	2081	3663 1853	2332	4041 2040	2456	4410 2221	2685	5127 2571	3388	7164 3554

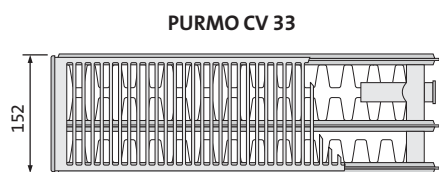
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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	887	539 273	960	680 343	996	748 376	1032	814 408	1096	942 469	1319	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	928	674 341	1006	850 428	1041	935 470	1083	1018 510	1151	1178 587	1393	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	964	808 410	1047	1019 514	1087	1121 564	1129	1221 612	1211	1414 704	1466	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1024	943 478	1124	1189 599	1148	1308 657	1224	1425 714	1270	1649 821	1608	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1087	1078 546	1170	1359 685	1210	1495 751	1249	1628 816	1327	1885 939	1748	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1153	1212 615	1247	1529 771	1293	1682 845	1336	1832 918	1423	2120 1056	1897	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1228	1347 683	1326	1699 856	1371	1869 939	1424	2035 1020	1516	2356 1173	2040	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1298	1482 751	1407	1869 942	1457	2056 1033	1514	2239 1122	1615	2592 1291	2185	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1366	1616 820	1485	2039 1028	1541	2243 1127	1597	2442 1224	1710	2827 1408	2331	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1505	1886 956	1692	2379 1199	1773	2617 1315	1882	2849 1427	2089	3298 1643	2617	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1649	2155 1093	1856	2718 1370	1930	2990 1503	2062	3256 1631	2309	3770 1877	2878	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1795	2425 1229	2030	3058 1541	2118	3364 1691	2265	3663 1835	2543	4241 2112	3160	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1932	2694 1366	2183	3398 1713	2265	3738 1878	2437	4070 2039	2755	4712 2347	3420	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2140	3098 1571	2432	3908 1970	2522	4299 2160	2719	4681 2345	3084	5419 2699	3809	7498 3713
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2347	3502 1776	2676	4417 2227	2784	4859 2442	3005	5291 2651	3412	6126 3051	4199	8476 4197
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2626	4041 2049	2999	5097 2569	3124	5607 2818	3371	6105 3059	3834	7068 3520	4710	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	2146	2363	2576	2988	4143
	1,3140	1,3260	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	613	218 112	633	347 177	616	407 207	754	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	630	273 140	643	434 221	630	509 258	771	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	641	328 167	665	521 265	644	611 310	787	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	382 195	684	608 309	674	713 362	839	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	661	437 223	708	694 353	698	814 413	891	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	684	491 251	743	781 398	743	916 465	952	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	707	546 279	774	868 442	764	1018 517	1006	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	741	601 307	815	955 486	821	1120 569	1055	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	655 335	855	1042 530	846	1222 620	1105	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	844	764 391	930	1215 618	942	1425 724	1192	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	905	874 447	1006	1389 707	1055	1629 827	1294	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	979	983 502	1085	1562 795	1137	1832 930	1408	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	1092 558	1164	1736 883	1220	2036 1034	1576	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	1256 642	1269	1996 1016	1337	2341 1189		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1218	1420 726	1362	2257 1148	1434	2647 1344		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1309	1638 837	1490	2604 1325	1586	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 138.

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

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	633	304 157	720	462 235	762	536 271	952	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	663	381 196	757	578 294	794	670 338	989	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	457 236	789	694 353	818	804 406	1026	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	533 275	829	809 412	902	938 474	1124	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	766	609 314	868	925 470	955	1072 542	1220	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	807	685 353	924	1040 529	1015	1206 609	1311	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	846	761 393	973	1156 588	1069	1340 677	1404	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	882	837 432	1050	1272 647	1129	1474 745	1486	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	918	913 471	1109	1387 706	1194	1608 812	1565	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	923	1065 550	1207	1618 823	1309	1876 948	1682	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1000	1218 628	1316	1850 941	1436	2144 1083	1854	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1073	1370 707	1439	2081 1059	1577	2412 1218	2022	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	1522 785	1557	2312 1176	1731	2680 1354	2224	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	1750 903	1738	2659 1353	1896	3082 1557		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1360	1979 1021	1918	3006 1529	2098	3484 1760		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1511	2283 1178	2161	3468 1764	2358	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 138.

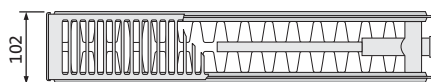
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



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	722	384 195	818	588 296	838	684 343	1065	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753	481 244	861	735 370	879	855 428	1124	1194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	782	577 293	902	882 444	902	1025 514	1180	1433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	829	673 342	952	1029 518	973	1196 600	1311	1672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	877	769 391	994	1176 592	1001	1367 685	1447	1910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	924	865 440	1056	1323 666	1079	1538 771	1563	2149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	964	961 488	1110	1470 740	1088	1709 857	1682	2388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1011	1057 537	1203	1617 814	1238	1880 943	1790	2627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1056	1153 586	1273	1764 888	1281	2051 1028	1898	2866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1144	1345 684	1497	2058 1037	1528	2393 1200	2033	3343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1240	1538 781	1634	2352 1185	1712	2734 1371	2261	3821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1334	1730 879	1789	2646 1333	1890	3076 1542	2464	4298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1424	1922 977	1936	2940 1481	2041	3418 1714	2687	4776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1561	2210 1123	2161	3381 1703	2358	3931 1971		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1692	2499 1270	2390	3822 1925	2610	4443 2228		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	2883 1465	2689	4410 2221	2936	5127 2571		

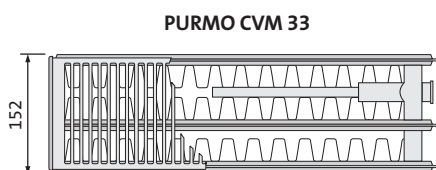
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.
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

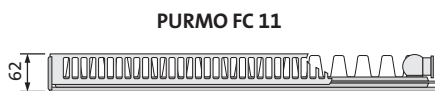
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	999	539 273	1151	814 408	1225	942 469	1465	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	674 341	1208	1018 510	1284	1178 587	1546	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1081	808 410	1257	1221 612	1348	1414 704	1622	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1147	943 478	1360	1425 714	1409	1649 821	1775	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1212	1078 546	1390	1628 816	1472	1885 939	1928	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1287	1212 615	1485	1832 918	1576	2120 1056	2089	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1366	1347 683	1577	2035 1020	1677	2356 1173	2243	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1440	1482 751	1671	2239 1122	1783	2592 1291	2402	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1516	1616 820	1767	2442 1224	1887	2827 1408	2557	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1668	1886 956	2073	2849 1427	2293	3298 1643	2864	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818	2155 1093	2264	3256 1631	2533	3770 1877	3146	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978	2425 1229	2489	3663 1835	2787	4241 2112	3450	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2125	2694 1366	2673	4070 2039	3018	4712 2347	3735	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2352	3098 1571	2978	4681 2345	3372	5419 2699		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2576	3502 1776	3284	5291 2651	3724	6126 3051		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2877	4041 2049	3682	6105 3059	4179	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 138.

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	448	212 109	492	272 140	519	329 170	531	357 184	544	384 198	705	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	265 136	516	340 175	544	412 212	562	447 230	582	481 248	745	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	515	317 164	545	408 210	575	494 254	592	536 276	609	577 297	782	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	536	370 191	576	476 245	616	576 297	636	625 322	653	673 347	845	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	560	423 218	602	544 280	644	658 339	668	714 368	692	769 396	905	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	476 245	640	612 315	692	741 382	720	804 414	743	865 446	985	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	613	529 273	673	680 350	733	823 424	767	893 460	797	961 495	1066	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	653	582 300	720	748 386	784	905 467	815	982 506	847	1057 545	1138	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	689	635 327	757	816 421	824	988 509	859	1072 552	894	1153 594	1211	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	762	741 382	845	952 491	926	1152 594	965	1250 644	1006	1345 693	1371	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	846 436	927	1088 561	1021	1317 679	1063	1429 736	1105	1538 792	1528	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909	952 491	1023	1224 631	1137	1481 763	1184	1607 828	1227	1730 891	1697	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	985	1058 545	1110	1360 701	1235	1646 848	1287	1786 920	1335	1922 990	1917	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1133	1217 627	1269	1564 806	1405	1893 975	1472	2054 1058	1543	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1249	1375 709	1408	1768 911	1567	2140 1103	1650	2322 1196	1732	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1376	1587 818	1573	2040 1051	1770	2469 1272	1860	2679 1380	1951	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 138.

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



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	515	293 151	572	372 191	628	445 228	646	481 246	671	515 264	901	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	548	366 189	610	465 239	671	557 286	698	601 308	723	644 329	957	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	585	439 227	648	557 287	711	668 343	742	721 370	770	773 395	1014	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	637	512 265	702	650 335	768	779 400	802	841 431	832	902 461	1125	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	692	586 302	760	743 383	827	890 457	870	962 493	911	1030 527	1233	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	728	659 340	815	836 430	900	1002 514	944	1082 554	989	1159 593	1351	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	732 378	872	929 478	956	1113 571	1009	1202 616	1063	1288 659	1472	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	833	805 416	940	1022 526	1047	1224 628	1095	1322 677	1147	1417 725	1587	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880	878 454	1002	1115 574	1123	1336 685	1180	1442 739	1237	1546 791	1702	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	912	1025 529	1078	1301 670	1242	1558 800	1316	1683 862	1392	1803 923	1888	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	996	1171 605	1191	1486 765	1387	1781 914	1460	1923 985	1532	2061 1054	2113	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1093	1318 680	1316	1672 861	1541	2003 1028	1634	2164 1109	1727	2318 1186	2352	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1184	1464 756	1435	1858 957	1685	2226 1142	1788	2404 1232	1888	2576 1318	2614	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1316	1684 869	1607	2137 1100	1896	2560 1314	2010	2765 1417	2123	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	1903 983	1790	2415 1243	2119	2894 1485	2254	3125 1601	2385	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1641	2196 1134	2027	2787 1435	2413	3339 1714	2564	3606 1848	2718	3864 1977		

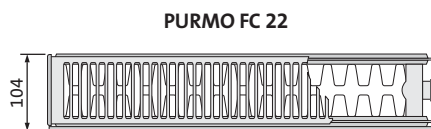
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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	585	375 191	651	479 244	715	578 292	740	624 315	762	670 337	1024	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	628	469 239	696	599 304	763	722 365	789	781 394	815	838 422	1096	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	666	562 287	739	719 365	812	866 438	844	937 472	870	1006 506	1173	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	656 335	800	839 426	873	1011 511	910	1093 551	942	1173 590	1323	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	783	750 383	862	958 487	941	1155 584	975	1249 630	1011	1341 674	1469	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	834	843 431	928	1078 548	1021	1300 657	1055	1405 708	1088	1508 759	1619	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	887	937 479	987	1198 609	1085	1444 730	1114	1561 787	1142	1676 843	1770	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	945	1031 526	1065	1318 670	1185	1588 803	1240	1717 866	1296	1844 927	1917	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1001	1124 574	1135	1438 731	1270	1733 876	1329	1873 945	1387	2011 1012	2065	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1105	1312 670	1312	1677 852	1517	2022 1022	1601	2185 1102	1683	2346 1180	2262	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1213	1499 766	1452	1917 974	1691	2310 1168	1788	2498 1259	1882	2682 1349	2539	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1335	1687 861	1607	2156 1096	1877	2599 1314	1992	2810 1417	2102	3017 1517	2837	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1447	1874 957	1750	2396 1218	2054	2888 1460	2176	3122 1574	2294	3352 1686	3117	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1608	2155 1101	1959	2755 1400	2310	3321 1679	2449	3590 1811	2590	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1776	2436 1244	2180	3115 1583	2582	3754 1898	2742	4059 2047	2901	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1999	2811 1436	2464	3594 1826	2928	4332 2190	3118	4683 2362	3304	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

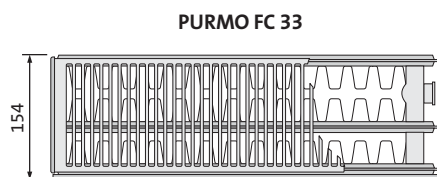
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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 _____



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	873	526 266	965	666 336	1056	798 400	1109	861 431	1160	924 462	1451	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	926	657 333	1026	832 420	1128	997 501	1185	1077 539	1238	1155 577	1565	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	981	788 399	1089	998 503	1196	1196 601	1256	1292 647	1313	1385 692	1669	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1073	920 466	1177	1165 587	1281	1396 701	1337	1507 755	1394	1616 808	1870	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1164	1051 532	1266	1331 671	1366	1595 801	1422	1722 863	1473	1847 923	2063	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	1183 599	1367	1498 755	1479	1795 901	1543	1938 971	1601	2078 1039	2256	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1346	1314 666	1469	1664 839	1590	1994 1001	1657	2153 1079	1727	2309 1154	2455	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1435	1445 732	1571	1830 923	1705	2193 1101	1780	2368 1186	1854	2540 1270	2648	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1519	1577 799	1668	1997 1007	1816	2393 1201	1898	2584 1294	1979	2771 1385	2849	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1701	1840 932	1938	2330 1175	2176	2792 1402	2316	3014 1510	2447	3233 1616	3238	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1883	2102 1065	2152	2662 1343	2419	3190 1602	2580	3445 1726	2740	3694 1847	3601	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2068	2365 1198	2372	2995 1510	2676	3589 1802	2856	3875 1941	3035	4156 2077	3972	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2240	2628 1331	2581	3328 1678	2922	3988 2002	3119	4306 2157	3320	4618 2308	4339	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2507	3022 1531	2893	3827 1930	3279	4586 2303	3504	4952 2481	3728	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2771	3416 1731	3216	4326 2182	3661	5184 2603	3916	5598 2804	4171	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3132	3942 1997	3634	4992 2517	4136	5982 3003	4425	6459 3236	4713	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 138.

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	694	212 109	712	272 140	730	329 170	745	384 198	905	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	712	265 136	733	340 175	754	412 212	773	481 248	945	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	737	317 164	763	408 210	789	494 254	807	577 297	981	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	754	370 191	788	476 245	821	576 297	853	673 347	1063	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770	423 218	818	544 280	864	658 339	911	769 396	1138	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	804	476 245	859	612 315	913	741 382	961	865 446	1225	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	839	529 273	899	680 350	957	823 424	1017	961 495	1309	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	883	582 300	948	748 386	1015	905 467	1081	1057 545	1387	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925	635 327	999	816 421	1073	988 509	1142	1153 594	1464	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1021	741 382	1101	952 491	1179	1152 594	1262	1345 693	1604	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1107	846 436	1200	1088 561	1290	1317 679	1378	1538 792	1754	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1203	952 491	1303	1224 631	1405	1481 763	1500	1730 891	1928	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1290	1058 545	1404	1360 701	1515	1646 848	1621	1922 990	2160	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1401	1217 627	1528	1564 806	1655	1893 975	1787	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1532	1375 709	1669	1768 911	1806	2140 1103	1943	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1664	1587 818	1831	2040 1051	1998	2469 1272	2171	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 138.

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	718	293	775	372	831	445	887	515	1130	706
			151		191		228		264		354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	760	366	822	465	885	557	943	644	1197	883
			189		239		286		329		442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	784	439	860	557	933	668	1015	773	1259	1059
			227		287		343		395		531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	839	512	915	650	989	779	1091	902	1392	1236
			265		335		400		461		619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	901	586	974	743	1047	890	1164	1030	1519	1412
			302		383		457		527		707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	659	1037	836	1122	1002	1247	1159	1649	1589
			340		430		514		593		796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	999	732	1093	929	1187	1113	1324	1288	1772	1765
			378		478		571		659		884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1055	805	1174	1022	1290	1224	1405	1417	1888	1942
			416		526		628		725		973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1103	878	1235	1115	1367	1336	1490	1546	1999	2118
			454		574		685		791		1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1114	1025	1308	1301	1501	1558	1651	1803	2171	2471
			529		670		800		923		1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1227	1171	1438	1486	1650	1781	1828	2061	2410	2824
			605		765		914		1054		1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1320	1318	1568	1672	1815	2003	2011	2318	2642	3177
			680		861		1028		1186		1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	1464	1694	1858	1972	2226	2217	2576	2917	3530
			756		957		1142		1318		1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1557	1684	1880	2137	2201	2560	2432	2962		
			869		1100		1314		1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	1903	2088	2415	2457	2894	2716	3349		
			983		1243		1485		1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1912	2196	2345	2787	2775	3339	3071	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 138.

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	817	375 191	882	479 244	945	578 292	1014	670 337	1267	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	857	469 239	932	599 304	1008	722 365	1073	838 422	1355	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	897	562 287	981	719 365	1066	866 438	1137	1006 506	1437	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	960	656 335	1046	839 426	1129	1011 511	1211	1173 590	1612	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1023	750 383	1109	958 487	1193	1155 584	1281	1341 674	1787	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1084	843 431	1179	1078 548	1274	1300 657	1365	1508 759	1939	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1135	937 479	1243	1198 609	1350	1444 730	1413	1676 843	2098	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1197	1031 526	1331	1318 670	1466	1588 803	1584	1844 927	2241	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1257	1124 574	1408	1438 731	1558	1733 876	1679	2011 1012	2385	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1369	1312 670	1604	1677 852	1839	2022 1022	2000	2346 1180	2578	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1495	1499 766	1759	1917 974	2021	2310 1168	2215	2682 1349	2882	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1617	1687 861	1918	2156 1096	2221	2599 1314	2453	3017 1517	3158	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1733	1874 957	2072	2396 1218	2410	2888 1460	2661	3352 1686	3451	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1908	2155 1101	2302	2755 1400	2694	3321 1679	2969	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2085	2436 1244	2545	3115 1583	3004	3754 1898	3313	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2323	2811 1436	2859	3594 1826	3393	4332 2190	3743	5028 2529		

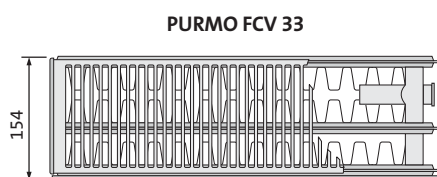
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.
 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)



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	1137	526 266	1237	666 336	1335	798 400	1428	924 462	1731	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1194	657 333	1302	832 420	1409	997 501	1511	1155 577	1842	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1247	788 399	1363	998 503	1479	1196 601	1594	1385 692	1954	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329	920 466	1469	1165 587	1608	1396 701	1682	1616 808	2150	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1413	1051 532	1532	1331 671	1651	1595 801	1766	1847 923	2346	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1505	1183 599	1639	1498 755	1772	1795 901	1898	2078 1039	2548	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1606	1314 666	1750	1664 839	1894	1994 1001	2029	2309 1154	2747	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1699	1445 732	1856	1830 923	2011	2193 1101	2164	2540 1270	2950	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1790	1577 799	1962	1997 1007	2132	2393 1201	2294	2771 1385	3149	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1979	1840 932	2243	2330 1175	2508	2792 1402	2796	3233 1616	3546	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2169	2102 1065	2461	2662 1343	2754	3190 1602	3098	3694 1847	3910	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2363	2365 1198	2700	2995 1510	3035	3589 1802	3418	4156 2077	4301	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2552	2628 1331	2909	3328 1678	3266	3988 2002	3710	4618 2308	4669	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2827	3022 1531	3235	3827 1930	3644	4586 2303	4149	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3108	3416 1731	3574	4326 2182	4040	5184 2603	4605	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3485	3942 1997	4014	4992 2517	4542	5982 3003	5184	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 138.

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	794	212 109	838	329 170	849	384 198	1023	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	819	265 136	857	412 212	880	481 248	1063	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	845	317 164	897	494 254	914	577 297	1096	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	859	370 191	930	576 297	965	673 347	1186	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	879	423 218	974	658 339	1024	769 396	1269	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	476 245	1026	741 382	1081	865 446	1362	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	529 273	1079	823 424	1138	961 495	1450	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	996	582 300	1135	905 467	1206	1057 545	1531	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1042	635 327	1198	988 509	1270	1153 594	1612	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	741 382	1311	1152 594	1397	1345 693	1757	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1237	846 436	1429	1317 679	1521	1538 792	1923	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1339	952 491	1549	1481 763	1651	1730 891	2105	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1430	1058 545	1668	1646 848	1783	1922 990	2351	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1549	1217 627	1819	1893 975	1957	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1691	1375 709	1979	2140 1103	2123	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1831	1587 818	2182	2469 1272	2363	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 138.
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	819	293 151	943	445 228	1007	515 264	1267	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	862	366 189	1001	557 286	1063	644 329	1335	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	894	439 227	1052	668 343	1137	773 395	1404	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	955	512 265	1114	779 400	1220	902 461	1544	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1011	586 302	1171	890 457	1298	1030 527	1682	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1071	659 340	1253	1002 514	1387	1159 593	1815	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1125	732 378	1326	1113 571	1469	1288 659	1947	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1184	805 416	1434	1224 628	1556	1417 725	2071	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1234	878 454	1517	1336 685	1650	1546 791	2193	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1243	1025 529	1657	1558 800	1818	1803 923	2373	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1357	1171 605	1819	1781 914	2002	2061 1054	2627	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1467	1318 680	1997	2003 1028	2204	2318 1186	2877	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1568	1464 756	2161	2226 1142	2422	2576 1318	3167	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	1684 869	2410	2560 1314	2654	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1875	1903 983	2680	2894 1485	2956	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2086	2196 1134	3022	3339 1714	3335	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 138.

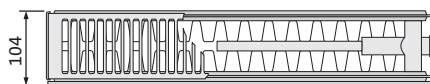
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



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	928	375 191	1067	578 292	1137	670 337	1409	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	975	469 239	1133	722 365	1203	838 422	1504	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1016	562 287	1196	866 438	1273	1006 506	1593	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1084	656 335	1266	1011 511	1351	1173 590	1777	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1150	750 383	1330	1155 584	1428	1341 674	1966	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1215	843 431	1420	1300 657	1515	1508 759	2134	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1271	937 479	1499	1444 730	1567	1676 843	2295	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1337	1031 526	1622	1588 803	1747	1844 927	2455	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1404	1124 574	1725	1733 876	1850	2011 1012	2605	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1519	1312 670	2024	2022 1022	2198	2346 1180	2814	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1655	1499 766	2218	2310 1168	2423	2682 1349	3138	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1787	1687 861	2433	2599 1314	2680	3017 1517	3432	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1913	1874 957	2638	2888 1460	2903	3352 1686	3746	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2099	2155 1101	2942	3321 1679	3236	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2287	2436 1244	3267	3754 1898	3600	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2543	2811 1436	3689	4332 2190	4061	5028 2529		

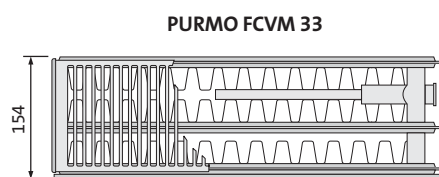
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.
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

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	1278	526 266	1489	798 400	1587	924 462	1913	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1336	657 333	1567	997 501	1676	1155 577	2033	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1393	788 399	1644	1196 601	1768	1385 692	2150	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1485	920 466	1777	1396 701	1858	1616 808	2360	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574	1051 532	1828	1595 801	1947	1847 923	2569	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1671	1183 599	1955	1795 901	2090	2078 1039	2788	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1776	1314 666	2084	1994 1001	2226	2309 1154	3004	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1880	1445 732	2213	2193 1101	2373	2540 1270	3221	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978	1577 799	2344	2393 1201	2517	2771 1385	3433	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2180	1840 932	2747	2792 1402	3051	3233 1616	3857	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2382	2102 1065	3011	3190 1602	3378	3694 1847	4252	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2594	2365 1198	3309	3589 1802	3724	4156 2077	4669	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2795	2628 1331	3561	3988 2002	4037	4618 2308	5061	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3092	3022 1531	3963	4586 2303	4505	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3390	3416 1731	4393	5184 2603	4997	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3798	3942 1997	4930	5982 3003	5621	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 138.

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	491	212 109	521	272 140	550	329 170	576	384 198	747	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	517	265 136	546	340 175	576	412 212	617	481 248	789	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	545	317 164	577	408 210	609	494 254	645	577 297	827	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	592	423 218	638	544 280	684	658 339	732	769 396	960	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	529 273	715	680 350	779	823 424	846	961 495	1129	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	635 327	804	816 421	873	988 509	945	1153 594	1284	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	807	741 382	894	952 491	983	1152 594	1066	1345 693	1452	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	883	846 436	984	1088 561	1081	1317 679	1171	1538 792	1619	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	961	952 491	1084	1224 631	1206	1481 763	1301	1730 891	1798	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1044	1058 545	1176	1360 701	1309	1646 848	1416	1922 990	2032	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1201	1217 627	1346	1564 806	1488	1893 975	1635	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1325	1375 709	1491	1768 911	1660	2140 1103	1838	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1457	1587 818	1667	2040 1051	1874	2469 1272	2065	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 138.

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	544	293 151	604	372 191	665	445 228	712	515 264	956	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	585	366 189	646	465 239	712	557 286	767	644 329	1015	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	439 227	686	557 287	753	668 343	817	773 395	1073	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	729	586 302	806	743 383	877	890 457	965	1030 527	1306	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	829	732 378	925	929 478	1014	1113 571	1125	1288 659	1559	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	940	878 454	1063	1115 574	1190	1336 685	1311	1546 791	1806	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	958	1025 529	1143	1301 670	1317	1558 800	1475	1803 923	1999	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1053	1171 605	1264	1486 765	1469	1781 914	1625	2061 1054	2239	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1159	1318 680	1394	1672 861	1634	2003 1028	1831	2318 1186	2494	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1256	1464 756	1518	1858 957	1787	2226 1142	1999	2576 1318	2770	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1398	1684 869	1701	2137 1100	2009	2560 1314	2253	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1546	1903 983	1898	2415 1243	2245	2894 1485	2529	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1746	2196 1134	2149	2787 1435	2557	3339 1714	2881	3864 1977		

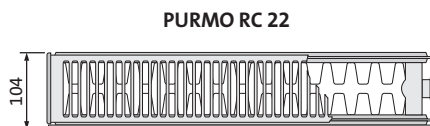
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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	620	375 191	689	479 244	759	578 292	807	670 337	1085	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	665	469 239	740	599 304	809	722 365	864	838 422	1165	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	562 287	784	719 365	861	866 438	924	1006 506	1244	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	829	750 383	913	958 487	996	1155 584	1071	1341 674	1557	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	941	937 479	1047	1198 609	1150	1444 730	1208	1676 843	1874	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1063	1124 574	1205	1438 731	1347	1733 876	1469	2011 1012	2191	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1171	1312 670	1390	1677 852	1608	2022 1022	1785	2346 1180	2400	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1287	1499 766	1541	1917 974	1793	2310 1168	1996	2682 1349	2691	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	1687 861	1705	2156 1096	1992	2599 1314	2226	3017 1517	3007	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1532	1874 957	1856	2396 1218	2179	2888 1460	2432	3352 1686	3305	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1706	2155 1101	2078	2755 1400	2449	3321 1679	2746	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1883	2436 1244	2309	3115 1583	2736	3754 1898	3076	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2119	2811 1436	2615	3594 1826	3106	4332 2190	3500	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
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

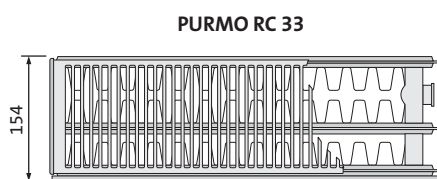
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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**



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	928	526 266	1025	666 336	1122	798 400	1230	924 462	1538	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	983	657 333	1088	832 420	1196	997 501	1313	1155 577	1658	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1039	788 399	1153	998 503	1267	1196 601	1391	1385 692	1770	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1233	1051 532	1341	1331 671	1449	1595 801	1560	1847 923	2190	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1424	1314 666	1556	1664 839	1685	1994 1001	1831	2309 1154	2600	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1612	1577 799	1770	1997 1007	1927	2393 1201	2094	2771 1385	3020	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1804	1840 932	2054	2330 1175	2305	2792 1402	2596	3233 1616	3433	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1997	2102 1065	2280	2662 1343	2564	3190 1602	2903	3694 1847	3816	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2193	2365 1198	2514	2995 1510	2836	3589 1802	3218	4156 2077	4211	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2376	2628 1331	2736	3328 1678	3097	3988 2002	3520	4618 2308	4598	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2658	3022 1531	3067	3827 1930	3474	4586 2303	3950	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2938	3416 1731	3409	4326 2182	3880	5184 2603	4420	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3320	3942 1997	3853	4992 2517	4386	5982 3003	4996	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 138.

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	737	212 109	757	272 140	775	329 170	789	384 198	960	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	754	265 136	777	340 175	802	412 212	819	481 248	1003	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	782	317 164	809	408 210	835	494 254	855	577 297	1039	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	817	423 218	866	544 280	914	658 339	965	769 396	1207	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	888	529 273	954	680 350	1015	823 424	1079	961 495	1389	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	981	635 327	1061	816 421	1138	988 509	1208	1153 594	1549	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1081	741 382	1166	952 491	1251	1152 594	1336	1345 693	1701	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	846 436	1270	1088 561	1366	1317 679	1460	1538 792	1860	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1274	952 491	1382	1224 631	1488	1481 763	1592	1730 891	2044	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1366	1058 545	1488	1360 701	1606	1646 848	1718	1922 990	2290	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1486	1217 627	1620	1564 806	1753	1893 975	1894	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1625	1375 709	1770	1768 911	1914	2140 1103	2061	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1762	1587 818	1940	2040 1051	2118	2469 1272	2302	2883 1485		

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

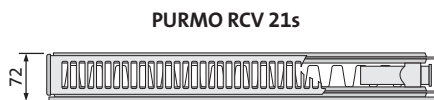
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	663	852	1032	1205	1694
	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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**



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	760	293 151	819	372 191	880	445 228	941	515 264	1198	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	366 189	871	465 239	939	557 286	1000	644 329	1270	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	834	439 227	911	557 287	989	668 343	1074	773 395	1335	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	586 302	1032	743 383	1110	890 457	1233	1030 527	1612	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1057	732 378	1157	929 478	1257	1113 571	1405	1288 659	1875	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1172	878 454	1309	1115 574	1450	1336 685	1579	1546 791	2119	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1186	1025 529	1388	1301 670	1593	1558 800	1751	1803 923	2302	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1296	1171 605	1526	1486 765	1748	1781 914	1936	2061 1054	2556	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1402	1318 680	1661	1672 861	1924	2003 1028	2133	2318 1186	2800	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1504	1464 756	1795	1858 957	2090	2226 1142	2350	2576 1318	3090	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1653	1684 869	1992	2137 1100	2334	2560 1314	2577	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1809	1903 983	2213	2415 1243	2604	2894 1485	2879	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2012	2196 1134	2485	2787 1435	2942	3339 1714	3254	3864 1977		

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

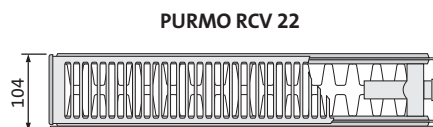
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	917	1165	1397	1619	2234
	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	866	375 191	933	479 244	1003	578 292	1073	670 337	1344	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	910	469 239	988	599 304	1068	722 365	1138	838 422	1436	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	562 287	1041	719 365	1129	866 438	1206	1006 506	1526	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1084	750 383	1175	958 487	1265	1155 584	1358	1341 674	1894	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1205	937 479	1317	1198 609	1432	1444 730	1499	1676 843	2223	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1334	1124 574	1491	1438 731	1651	1733 876	1780	2011 1012	2529	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1451	1312 670	1701	1677 852	1951	2022 1022	2121	2346 1180	2733	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1586	1499 766	1865	1917 974	2140	2310 1168	2348	2682 1349	3054	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1713	1687 861	2033	2156 1096	2352	2599 1314	2599	3017 1517	3346	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1839	1874 957	2197	2396 1218	2556	2888 1460	2822	3352 1686	3660	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2022	2155 1101	2439	2755 1400	2857	3321 1679	3150	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2211	2436 1244	2698	3115 1583	3183	3754 1898	3511	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2463	2811 1436	3029	3594 1826	3600	4332 2190	3969	5028 2529		

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

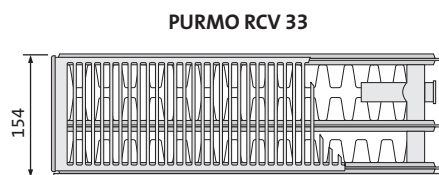
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	1206	526 266	1311	666 336	1416	798 400	1514	924 462	1836	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1266	657 333	1380	832 420	1494	997 501	1601	1155 577	1954	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1320	788 399	1447	998 503	1571	1196 601	1689	1385 692	2072	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1499	1051 532	1626	1331 671	1751	1595 801	1871	1847 923	2486	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1702	1314 666	1854	1664 839	2008	1994 1001	2152	2309 1154	2912	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	1577 799	2079	1997 1007	2259	2393 1201	2432	2771 1385	3338	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2094	1840 932	2379	2330 1175	2660	2792 1402	2963	3233 1616	3758	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2298	2102 1065	2610	2662 1343	2920	3190 1602	3284	3694 1847	4146	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2505	2365 1198	2860	2995 1510	3218	3589 1802	3624	4156 2077	4559	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2704	2628 1331	3083	3328 1678	3465	3988 2002	3932	4618 2308	4947	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2996	3022 1531	3429	3827 1930	3863	4586 2303	4397	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3293	3416 1731	3789	4326 2182	4281	5184 2603	4882	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3692	3942 1997	4253	4992 2517	4813	5982 3003	5495	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 138.

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	845	212 109	887	329 170	901	384 198	1084	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	265 136	910	412 212	932	481 248	1125	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	894	317 164	953	494 254	969	577 297	1165	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	931	423 218	1035	658 339	1085	769 396	1346	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1008	529 273	1144	823 424	1207	961 495	1536	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1105	635 327	1271	988 509	1347	1153 594	1710	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1212	741 382	1390	1152 594	1485	1345 693	1861	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	846 436	1515	1317 679	1614	1538 792	2039	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1420	952 491	1644	1481 763	1751	1730 891	2232	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1516	1058 545	1768	1646 848	1890	1922 990	2492	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1644	1217 627	1930	1893 975	2075	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1793	1375 709	2094	2140 1103	2253	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1940	1587 818	2317	2469 1272	2505	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 138.

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	870	293 151	1000	445 228	1067	515 264	1344	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	916	366 189	1063	557 286	1125	644 329	1416	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	946	439 227	1115	668 343	1206	773 395	1487	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074	586 302	1240	890 457	1378	1030 527	1783	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1193	732 378	1407	1113 571	1557	1288 659	2062	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1309	878 454	1608	1336 685	1748	1546 791	2322	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1321	1025 529	1757	1558 800	1928	1803 923	2515	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1440	1171 605	1930	1781 914	2123	2061 1054	2785	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1556	1318 680	2117	2003 1028	2336	2318 1186	3048	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1662	1464 756	2292	2226 1142	2567	2576 1318	3358	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1822	1684 869	2556	2560 1314	2811	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1986	1903 983	2840	2894 1485	3133	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2211	2196 1134	3204	3339 1714	3535	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 138.

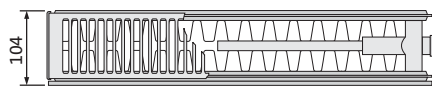
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



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	984	375 191	1130	578 292	1206	670 337	1494	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1036	469 239	1201	722 365	1274	838 422	1594	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1078	562 287	1267	866 438	1350	1006 506	1688	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1220	750 383	1410	1155 584	1514	1341 674	2084	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1348	937 479	1589	1444 730	1660	1676 843	2433	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1487	1124 574	1828	1733 876	1959	2011 1012	2763	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1612	1312 670	2146	2022 1022	2331	2346 1180	2983	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1753	1499 766	2351	2310 1168	2569	2682 1349	3327	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1894	1687 861	2580	2599 1314	2840	3017 1517	3638	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2027	1874 957	2797	2888 1460	3077	3352 1686	3972	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2224	2155 1101	3119	3321 1679	3430	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2425	2436 1244	3466	3754 1898	3814	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2698	2811 1436	3910	4332 2190	4303	5028 2529		

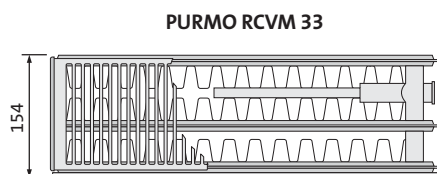
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.
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



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	1355	526 266	1577	798 400	1682	924 462	2027	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1417	657 333	1660	997 501	1775	1155 577	2155	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1476	788 399	1743	1196 601	1873	1385 692	2279	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1668	1051 532	1936	1595 801	2062	1847 923	2723	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1883	1314 666	2210	1994 1001	2361	2309 1154	3183	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2093	1577 799	2484	2393 1201	2668	2771 1385	3641	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2311	1840 932	2912	2792 1402	3236	3233 1616	4092	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2527	2102 1065	3193	3190 1602	3582	3694 1847	4510	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2748	2365 1198	3508	3589 1802	3947	4156 2077	4947	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2961	2628 1331	3773	3988 2002	4279	4618 2308	5365	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3279	3022 1531	4201	4586 2303	4777	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3596	3416 1731	4655	5184 2603	5299	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4027	3942 1997	5226	5982 3003	5959	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 138.
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 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]	
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	164 139 70	177 180 91	185 199 101	189 218 111	197 237 121	205 256 131	248 361 185	
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	172 174 87	187 225 113	190 249 126	197 273 139	206 297 151	216 320 164	261 452 231	
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	179 209 104	195 269 136	199 299 151	207 328 167	217 356 182	221 383 197	276 542 277	
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	185 244 122	206 314 158	217 349 176	223 382 194	235 415 212	246 447 229	304 632 323	
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	189 278 139	218 359 181	230 398 202	243 437 222	254 474 242	264 511 262	333 722 369	
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	197 313 156	229 404 204	242 448 227	258 491 250	272 534 273	289 575 295	358 813 415	
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	207 348 174	241 449 226	252 498 252	269 546 278	291 593 303	310 639 328	385 903 461	
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	219 383 191	251 494 249	265 548 277	282 601 305	303 652 333	323 703 361	414 993 508	
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	230 418 209	264 539 272	281 598 303	297 655 333	318 712 363	334 767 393	441 1084 554	
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	248 487 243	289 629 317	305 697 353	324 764 389	343 830 424	360 895 459	495 1264 646	
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	261 557 278	310 718 362	337 797 403	357 874 444	378 949 485	398 1022 524	550 1445 738	
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	291 626 313	343 808 407	366 896 454	391 983 500	419 1067 545	445 1150 590	614 1625 831	
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	308 696 348	367 898 453	397 996 504	423 1092 555	451 1186 606	480 1278 656	673 1806 923	
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	338 800 400	409 1033 521	450 1145 580	478 1256 639	476 1364 697	508 1470 754	721 2077 1061	
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	351 905 452	411 1167 588	474 1295 655	505 1420 722	517 1542 787	559 1661 852	804 2348 1200	
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	369 1044 522	457 1347 679	504 1494 756	538 1638 833	581 1779 909	623 1917 983	914 2709 1384	

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

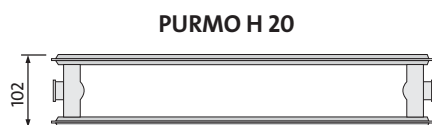
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	441	567	628	688	746	802	1135
	1,3425	1,3260	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	295	252	298	315	329	345	334	375	339	405	342	434	446	606
	55/45/20 °C		130		162		178		193		208		223		309
500	75/65/20 °C	312	315	291	394	350	432	356	469	360	506	365	543	492	758
	55/45/20 °C		162		203		222		241		260		279		386
600	75/65/20 °C	329	378	306	472	366	518	374	563	382	607	388	651	537	910
	55/45/20 °C		195		243		267		290		312		335		464
700	75/65/20 °C	350	441	329	551	401	604	405	657	413	708	420	760	592	1061
	55/45/20 °C		227		284		311		338		364		390		541
800	75/65/20 °C	366	504	351	630	434	690	438	750	445	810	448	868	640	1213
	55/45/20 °C		260		324		355		386		416		446		618
900	75/65/20 °C	386	567	406	708	461	777	470	844	484	911	498	977	694	1364
	55/45/20 °C		292		365		400		434		468		502		695
1000	75/65/20 °C	400	630	393	787	482	863	504	938	524	1012	545	1085	737	1516
	55/45/20 °C		325		405		444		483		520		558		773
1100	75/65/20 °C	421	693	418	866	509	949	531	1032	557	1113	583	1194	787	1668
	55/45/20 °C		357		446		489		531		572		613		850
1200	75/65/20 °C	438	756	435	944	532	1036	561	1126	592	1214	624	1302	838	1819
	55/45/20 °C		390		486		533		579		625		669		927
1400	75/65/20 °C	466	882	514	1102	581	1208	616	1313	653	1417	689	1519	942	2122
	55/45/20 °C		455		568		622		676		729		781		1082
1600	75/65/20 °C	505	1008	589	1259	632	1381	671	1501	713	1619	757	1736	1014	2426
	55/45/20 °C		520		649		711		772		833		892		1236
1800	75/65/20 °C	550	1134	652	1417	705	1553	751	1688	794	1822	841	1953	1126	2729
	55/45/20 °C		585		730		800		869		937		1004		1391
2000	75/65/20 °C	593	1260	633	1574	718	1726	763	1876	818	2024	872	2170	1234	3032
	55/45/20 °C		650		811		889		965		1041		1115		1545
2300	75/65/20 °C	607	1449	743	1810	824	1985	870	2157	918	2328	968	2496	1385	3487
	55/45/20 °C		747		932		1022		1110		1197		1283		1777
2600	75/65/20 °C	656	1638	697	2046	868	2244	932	2439	1001	2631	1071	2821	1504	3942
	55/45/20 °C		845		1054		1155		1255		1353		1450		2009
3000	75/65/20 °C	726	1890	856	2361	938	2589	1014	2814	1092	3036	1173	3255	1710	4548
	55/45/20 °C		975		1216		1333		1448		1561		1673		2318

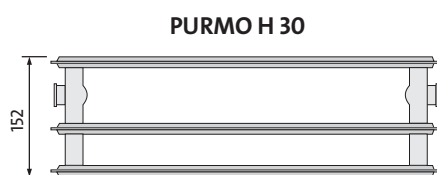
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	790	987	1082	1177	1270	1361	1908
	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 138.

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		439		482		524		564		604		828	
	55/45/20 °C	482	179	452	224	532	246	550	267	573	287	598	307	716	414
500	75/65/20 °C	437		549		548		655		705		755		1035	
	55/45/20 °C	493	224	466	280	548	307	571	333	592	359	614	384	754	517
600	75/65/20 °C	524		659		723		785		846		906		1241	
	55/45/20 °C	505	268	519	336	570	369	587	400	612	430	637	460	794	620
700	75/65/20 °C	612		769		844		916		987		1057		1448	
	55/45/20 °C	524	313	508	392	605	430	632	467	659	502	682	537	873	724
800	75/65/20 °C	699		878		964		1047		1128		1208		1655	
	55/45/20 °C	547	358	581	449	644	492	673	533	702	574	730	614	944	827
900	75/65/20 °C	787		988		1085		1178		1269		1359		1862	
	55/45/20 °C	573	403	612	505	680	553	711	600	746	646	780	691	1021	931
1000	75/65/20 °C	874		1098		1205		1309		1410		1510		2069	
	55/45/20 °C	601	447	643	561	713	615	752	667	789	717	825	767	1095	1034
1100	75/65/20 °C	961		1208		1326		1440		1551		1661		2276	
	55/45/20 °C	622	492	671	617	753	676	791	733	834	789	873	844	1165	1138
1200	75/65/20 °C	1049		1318		1446		1571		1692		1812		2483	
	55/45/20 °C	645	537	701	673	788	737	829	800	873	861	923	921	1238	1241
1400	75/65/20 °C	1224		1537		1687		1833		1974		2114		2897	
	55/45/20 °C	697	626	766	785	857	860	912	933	964	1004	1017	1074	1355	1448
1600	75/65/20 °C	1398		1757		1928		2094		2256		2416		3310	
	55/45/20 °C	743	716	823	897	926	983	986	1067	1049	1148	1079	1228	1505	1655
1800	75/65/20 °C	1573		1976		2169		2356		2538		2718		3724	
	55/45/20 °C	817	805	882	1009	1001	1106	1064	1200	1137	1291	1210	1381	1679	1861
2000	75/65/20 °C	1748		2196		2410		2618		2820		3020		4138	
	55/45/20 °C	837	895	942	1121	1069	1229	1144	1334	1219	1435	1299	1535	1798	2068
2300	75/65/20 °C	2010		2525		2772		3011		3243		3473		4759	
	55/45/20 °C	910	1029	1050	1290	1227	1413	1297	1534	1367	1650	1442	1765	2017	2378
2600	75/65/20 °C	2272		2855		3133		3403		3666		3926		5379	
	55/45/20 °C	979	1163	1095	1458	1259	1598	1358	1734	1458	1865	1559	1995	2211	2689
3000	75/65/20 °C	2622		3294		3615		3927		4230		4530		6207	
	55/45/20 °C	1051	1342	1125	1682	1402	1844	1513	2000	1628	2152	1747	2302	2507	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	1776	1902	2621
	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 138.

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 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	343	139	358	180	361	199	366	218	386	256	426	361
			70		91		101		111		131		185
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	350	174	363	225	367	249	375	273	391	320	441	452
			87		113		126		139		164		231
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	355	209	371	269	378	299	385	328	398	383	453	542
			104		136		151		167		197		277
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	361	244	383	314	391	349	401	382	422	447	481	632
			122		158		176		194		229		323
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	366	278	393	359	406	398	421	437	447	511	509	722
			139		181		202		222		262		369
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	378	313	406	404	421	448	434	491	469	575	537	813
			156		204		227		250		295		415
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	388	348	421	449	429	498	448	546	489	639	563	903
			174		226		252		278		328		461
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	398	383	431	494	445	548	462	601	500	703	593	993
			191		249		277		305		361		508
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	406	418	445	539	461	598	476	655	510	767	617	1084
			209		272		303		333		393		554
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	423	487	463	629	482	697	502	764	542	895	674	1264
			243		317		353		389		459		646
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	438	557	488	718	513	797	536	874	577	1022	728	1445
			278		362		403		444		524		738
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	464	626	519	808	546	896	571	983	620	1150	789	1625
			313		407		454		500		590		831
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	696	547	898	574	996	602	1092	660	1278	848	1806
			348		453		504		555		656		923
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	800	587	1033	632	1145	659	1256	680	1470	899	2077
			400		521		580		639		754		1061
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	531	905	589	1167	652	1295	684	1420	730	1661	981	2348
			452		588		655		722		852		1200
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	551	1044	637	1347	678	1494	715	1638	801	1917	1093	2709
			522		679		756		833		983		1384

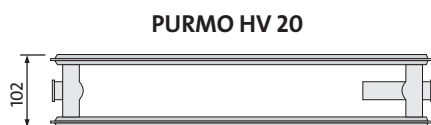
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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 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	468	252 130	490	315 162	506	345 178	508	375 193	517	434 223	624	606 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	486	315 162	509	394 203	524	432 222	530	469 241	544	543 279	666	758 386
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	506	378 195	529	472 243	546	518 267	548	563 290	568	651 335	712	910 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	524	441 227	555	551 284	578	604 311	583	657 338	599	760 390	763	1061 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	546	504 260	583	630 324	613	690 355	616	750 386	630	868 446	817	1213 618
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	563	567 292	607	708 365	639	777 400	646	844 434	674	977 502	864	1364 695
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	581	630 325	632	787 405	663	863 444	681	938 483	723	1085 558	914	1516 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	601	693 357	658	866 446	684	949 489	710	1032 531	761	1194 613	962	1668 850
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	616	756 390	680	944 486	707	1036 533	740	1126 579	803	1302 669	1019	1819 927
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	882 455	722	1102 568	760	1208 622	792	1313 676	866	1519 781	1119	2122 1082
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	682	1008 520	767	1259 649	806	1381 711	849	1501 772	934	1736 892	1190	2426 1236
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	730	1134 585	829	1417 730	880	1553 800	924	1688 869	1019	1953 1004	1305	2729 1391
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	766	1260 650	841	1574 811	896	1726 889	940	1876 965	1047	2170 1115	1413	3032 1545
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	1449 747	921	1810 932	1001	1985 1022	1046	2157 1110	1146	2496 1283	1561	3487 1777
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	836	1638 845	974	2046 1054	1048	2244 1155	1109	2439 1255	1244	2821 1450	1683	3942 2009
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	900	1890 975	1033	2361 1216	1111	2589 1333	1188	2814 1448	1351	3255 1673	1887	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

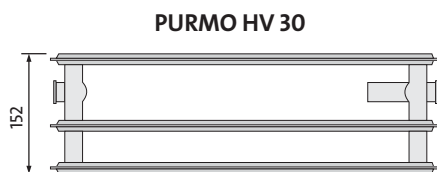
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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 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	663	350 179	696	439 224	707	482 246	726	524 267	770	604 307	896	828 414
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	671	437 224	711	549 280	726	549 307	747	655 333	792	755 384	938	1035 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	682	524 268	726	659 336	746	723 369	767	785 400	815	906 460	969	1241 620
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	705	612 313	760	769 392	787	844 430	809	916 467	864	1057 537	1047	1448 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	725	699 358	789	878 449	823	964 492	850	1047 533	911	1208 614	1120	1655 827
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	753	787 403	823	988 505	856	1085 553	891	1178 600	955	1359 691	1196	1862 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	775	874 447	853	1098 561	894	1205 615	928	1309 667	1002	1510 767	1270	2069 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	961 492	886	1208 617	928	1326 676	968	1440 733	1053	1661 844	1340	2276 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	824	1049 537	916	1318 673	962	1446 737	1007	1571 800	1104	1812 921	1416	2483 1241
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	875	1224 626	985	1537 785	1036	1687 860	1088	1833 933	1194	2114 1074	1531	2897 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	916	1398 716	1046	1757 897	1109	1928 983	1169	2094 1067	1256	2416 1228	1679	3310 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	996	1573 805	1110	1976 1009	1179	2169 1106	1243	2356 1200	1387	2718 1381	1859	3724 1861
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1017	1748 895	1172	2196 1121	1248	2410 1229	1319	2618 1334	1474	3020 1535	1978	4138 2068
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1084	2010 1029	1280	2525 1290	1402	2772 1413	1469	3011 1534	1621	3473 1765	2194	4759 2378
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1160	2272 1163	1336	2855 1458	1440	3133 1598	1535	3403 1734	1735	3926 1995	2388	5379 2689
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1227	2622 1342	1460	3294 1682	1576	3615 1844	1689	3927 2000	1922	4530 2302	2686	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 138.

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	248	125 64	292	202 104	319	237 123	391	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	261	157 80	311	253 130	339	296 154	422	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	272	188 96	329	303 156	360	355 185	453	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	283	219 111	360	354 183	398	414 216	506	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	295	250 127	388	404 209	434	474 246	556	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	310	282 143	419	455 235	473	533 277	602	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	325	313 159	442	505 261	510	592 308	645	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	343	344 175	462	556 287	532	651 339	697	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	363	376 191	488	606 313	556	710 369	741	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	390	438 223	531	707 365	602	829 431	841	1148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	411	501 255	584	808 417	666	947 493	929	1312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	461	563 287	643	909 469	741	1066 554	1039	1476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	489	626 319	698	1010 521	804	1184 616	1126	1640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	529	720 366	774	1162 600	853	1362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	542	814 414	808	1313 678	952	1539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	599	939 478	901	1515 782	1061	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
----------------------------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

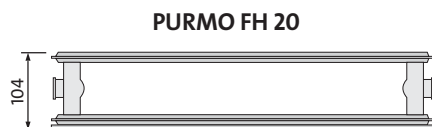
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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



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	422	239 124	483	352 182	502	406 209	653	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	449	299 155	516	440 227	541	508 261	726	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	475	359 186	550	528 272	577	609 313	802	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	506	419 217	602	616 318	628	711 365	880	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	531	478 248	647	704 363	671	812 418	959	1129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	559	538 279	700	792 409	751	914 470	1033	1270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	583	598 310	751	880 454	823	1015 522	1102	1411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	612	658 341	789	968 499	878	1117 574	1176	1552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	639	718 372	834	1056 545	937	1218 627	1254	1693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	683	837 434	914	1232 635	1026	1421 731	1419	1975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	738	957 496	995	1408 726	1126	1624 835	1540	2258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	1076 558	1108	1584 817	1249	1827 940	1710	2540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	868	1196 620	1148	1760 908	1314	2030 1044	1871	2822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	899	1375 713	1297	2024 1044	1452	2335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976	1555 806	1394	2288 1180	1610	2639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1079	1794 930	1529	2640 1362	1776	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

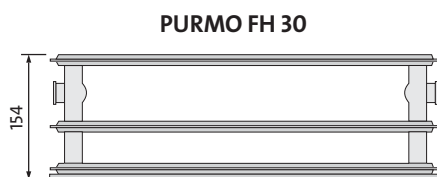
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	665	334 171	768	488 249	827	560 285	1002	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	684	417 214	797	610 311	865	700 356	1067	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	701	500 257	829	731 373	896	840 427	1134	1156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	730	584 299	893	853 435	968	980 499	1242	1349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	763	667 342	956	975 497	1042	1120 570	1351	1542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	797	751 385	1009	1097 560	1112	1260 641	1460	1734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	836	834 428	1067	1219 622	1180	1400 712	1567	1927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	870	917 470	1126	1341 684	1249	1540 784	1668	2120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	903	1001 513	1180	1463 746	1319	1680 855	1773	2312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976	1168 599	1293	1707 871	1449	1960 997	1959	2698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1042	1334 684	1401	1950 995	1552	2240 1140	2175	3083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1144	1501 770	1527	2194 1119	1731	2520 1282	2427	3469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1186	1668 855	1636	2438 1244	1862	2800 1425	2614	3854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1283	1918 983	1846	2804 1430	2060	3220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1385	2168 1112	1953	3169 1617	2245	3640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1499	2502 1283	2175	3657 1866	2515	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 138.

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)



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	484	125 64	530	202 104	561	237 123	632	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	493	157 80	548	253 130	581	296 154	664	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	506	188 96	569	303 156	599	355 185	698	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	519	219 111	600	354 183	638	414 216	747	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	532	250 127	632	404 209	681	474 246	792	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	548	282 143	655	455 235	722	533 277	845	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	570	313 159	681	505 261	753	592 308	887	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	584	344 175	705	556 287	773	651 339	940	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	601	376 191	726	606 313	792	710 369	986	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	623	438 223	771	707 365	849	829 431	1084	1148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	501 255	827	808 417	912	947 493	1178	1312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	692	563 287	885	909 469	984	1066 554	1281	1476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	727	626 319	937	1010 521	1046	1184 616	1370	1640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	767	720 366	1023	1162 600	1093	1362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	788	814 414	1055	1313 678	1192	1539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	847	939 478	1150	1515 782	1313	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

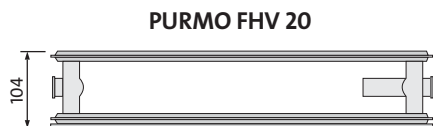
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	646	239 124	711	352 182	730	406 209	886	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	675	299 155	747	440 227	771	508 261	959	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	706	359 186	784	528 272	809	609 313	1029	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	736	419 217	834	616 318	857	711 365	1109	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	767	478 248	886	704 363	911	812 418	1188	1129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	793	538 279	933	792 409	983	914 470	1259	1270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	822	598 310	984	880 454	1053	1015 522	1330	1411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	848	658 341	1025	968 499	1109	1117 574	1408	1552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	876	718 372	1068	1056 545	1172	1218 627	1488	1693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	917	837 434	1146	1232 635	1262	1421 731	1649	1975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	971	957 496	1228	1408 726	1363	1624 835	1770	2258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1046	1076 558	1336	1584 817	1485	1827 940	1943	2540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1094	1196 620	1377	1760 908	1541	2030 1044	2105	2822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1138	1375 713	1526	2024 1044	1682	2335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1216	1555 806	1624	2288 1180	1838	2639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1309	1794 930	1751	2640 1362	2005	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

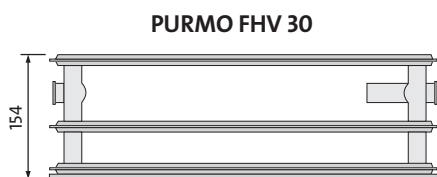
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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 zawiesznień 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)



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	897	334 171	994	488 249	1061	560 285	1240	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	914	417 214	1030	610 311	1094	700 356	1306	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	500 257	1063	731 373	1133	840 427	1363	1156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	966	584 299	1124	853 435	1207	980 499	1474	1349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	995	667 342	1186	975 497	1274	1120 570	1581	1542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1035	751 385	1243	1097 560	1343	1260 641	1689	1734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1069	834 428	1301	1219 622	1411	1400 712	1798	1927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1105	917 470	1358	1341 684	1487	1540 784	1901	2120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1138	1001 513	1412	1463 746	1558	1680 855	2005	2312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1211	1168 599	1526	1707 871	1680	1960 997	2189	2698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1272	1334 684	1639	1950 995	1783	2240 1140	2403	3083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1379	1501 770	1761	2194 1119	1963	2520 1282	2664	3469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1423	1668 855	1869	2438 1244	2091	2800 1425	2851	3854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1515	1918 983	2074	2804 1430	2289	3220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1626	2168 1112	2190	3169 1617	2475	3640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1727	2502 1283	2407	3657 1866	2743	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	1 534	1 763	2 430
	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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

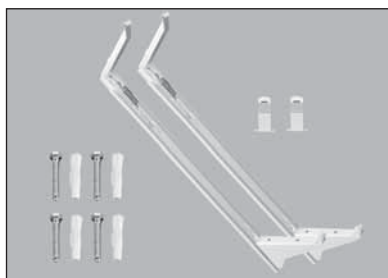
Wymagane ilości zawiesznień ściennych Monclac MCK 108 szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO (Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene)

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	56
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	83
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	56
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	83
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	56
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	83
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	58
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	91
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	58
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	91
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	58
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	91
zestaw 2 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	66
zestaw 3 elementowy Monclac MCK-108 dla grzejników o wysokości 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	97

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** 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.

Proces zabezpieczenia powierzchni oparty jest na procesie cynkowania ogniowego, który jest jednym z najważniejszych procesów w całym cyklu produkcji grzejnika. Jest to metoda zanurzeniowa co oznacza to, że zarówno przygotowanie powierzchni, jak też powlekanie cynkiem odbywa się poprzez zanurzenie grzejników w wannach, które zawierają kąpiele o odpowiednim składzie chemicznym. Taka technologia za-

pewnia możliwość dotarcia warstwy ochronnej cynku do każdej szczeliny i dokładnego zabezpieczenia powierzchni przed korozją. Temperatura robocza kąpeli cynkowej wynosi ok. 450°C. Grzejniki ocynkowane maluje się końcowo na kolor biały RAL 9016 ale farbą w wersji strukturalnej, której powłoka przypomina wyglądem skórę pomarańczy.

Grzejniki Purmo typ **C, CV** 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. Zawieszania 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**.

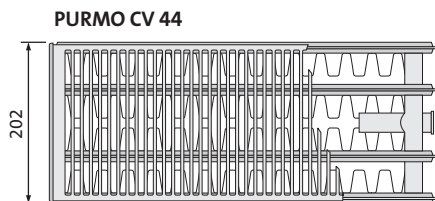


Przygotowanie powierzchni grzejnika

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	609	329 165	660	434 219	926	613 307	1314	802 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	640	384 193	698	507 255	987	715 358	1393	936 465
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	663	439 220	726	579 292	1042	818 409	1449	1070 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	698	494 248	760	652 328	1095	920 460	1515	1203 598
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	728	549 276	794	724 365	1151	1022 511	1592	1337 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	794	604 303	869	794 400	1247	1124 562	1738	1471 732
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	825	659 331	910	869 438	1309	1226 613	1818	1604 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	931	769 386	975	1014 511	1434	1431 716	1954	1872 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	953	879 441	1065	1158 583	1593	1635 818	2130	2139 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1116	988 496	1220	1303 656	1836	1840 920	2442	2407 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	1098 551	1314	1448 729	1986	2044 1022	2631	2674 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1309	1263 634	1576	1665 839	2344	2351 1176	3156	3075 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1420	1427 716	1742	1882 948	2594	2657 1329	3482	3476 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1531	1647 827	1961	2172 1094	2926	3066 1534	3924	4011 1995

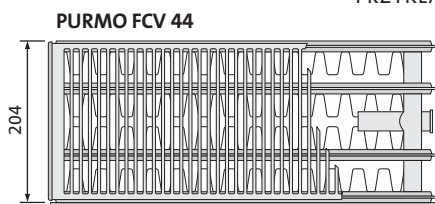
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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	821	330 167	864	434 219	1197	628 315	1661	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	855	385 195	915	507 256	1283	733 368	1757	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	901	440 223	960	579 292	1355	838 421	1829	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	931	495 250	1006	652 329	1429	942 473	1899	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	983	550 278	1055	724 365	1508	1047 526	1998	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1066	605 306	1155	796 402	1630	1152 578	2175	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1126	660 334	1213	869 438	1715	1256 630	2280	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1207	770 390	1309	1014 512	1883	1466 736	2463	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1330	880 445	1435	1158 584	2093	1675 841	2698	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1516	990 501	1645	1303 657	2417	1885 946	3097	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1630	1100 556	1776	1448 730	2624	2094 1051	3349	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1954	1265 640	2134	1665 840	3092	2408 1209	4032	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2175	1430 723	2371	1882 949	3433	2722 1366	4425	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2445	1650 835	2676	2172 1096	3883	3141 1577	5012	4017 2006

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

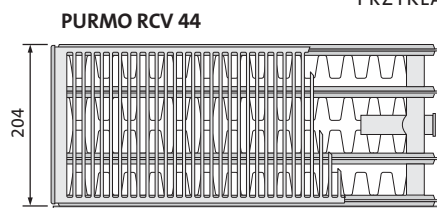
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	694	914	1325	1697
	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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	855	330 167	899	434 219	1235	628 315	1702	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	888	385 195	952	507 256	1319	733 368	1797	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	933	440 223	994	579 292	1392	838 421	1869	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	965	495 250	1039	652 329	1466	942 473	1937	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1015	550 278	1088	724 365	1544	1047 526	2038	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1100	605 306	1189	796 402	1667	1152 578	2212	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1166	660 334	1254	869 438	1757	1256 630	2323	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1240	770 390	1344	1014 512	1921	1466 736	2501	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1364	880 445	1469	1158 584	2132	1675 841	2736	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1549	990 501	1680	1303 657	2456	1885 946	3137	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1655	1100 556	1800	1448 730	2648	2094 1051	3375	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1973	1265 640	2153	1665 840	3112	2408 1209	4053	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2225	1430 723	2421	1882 949	3489	2722 1366	4482	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2478	1650 835	2709	2172 1096	3919	3141 1577	5053	4017 2006

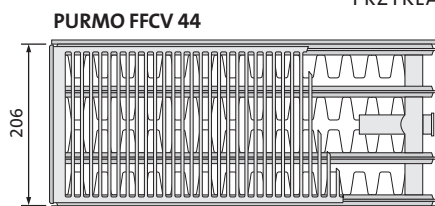
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138.

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.



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	1071	322 163	1114	430 218	1472	598 298	1954	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1120	376 191	1179	502 254	1572	697 348	2061	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1177	430 218	1237	574 291	1661	797 398	2146	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1215	483 245	1290	645 326	1744	896 447	2222	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1283	537 272	1356	717 363	1842	996 497	2344	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1391	591 300	1479	789 399	1982	1096 547	2541	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1471	644 327	1558	860 435	2087	1195 596	2666	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1586	752 381	1688	1004 508	2297	1394 695	2892	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1749	859 436	1856	1147 581	2556	1594 795	3175	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1999	967 490	2130	1291 653	2953	1793 894	3648	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2158	1074 545	2304	1434 726	3210	1992 994	3952	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2594	1235 626	2773	1649 835	3784	2291 1143	4766	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2873	1396 708	3068	1864 943	4189	2590 1292	5216	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3248	1611 817	3475	2151 1089	4735	2988 1490	5927	3963 1983

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

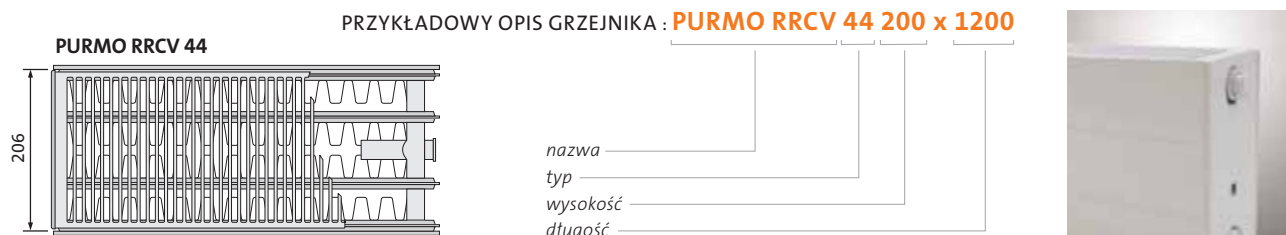
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 1,3396
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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



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






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	1135	322 163	1177	430 218	1541	598 298	2029	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1180	376 191	1241	502 254	1639	697 348	2134	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1240	430 218	1298	574 291	1731	797 398	2218	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1276	483 245	1350	645 326	1811	896 447	2292	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1344	537 272	1417	717 363	1911	996 497	2413	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1451	591 300	1543	789 399	2051	1096 547	2613	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1543	644 327	1630	860 435	2166	1195 596	2748	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1645	752 381	1748	1004 508	2363	1394 695	2961	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	859 436	1916	1147 581	2622	1594 795	3245	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2061	967 490	2194	1291 653	3022	1793 894	3721	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2201	1074 545	2348	1434 726	3259	1992 994	4004	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2628	1235 626	2810	1649 835	3823	2291 1143	4809	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2967	1396 708	3164	1864 943	4287	2590 1292	5322	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3310	1611 817	3541	2151 1089	4799	2988 1490	6001	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
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

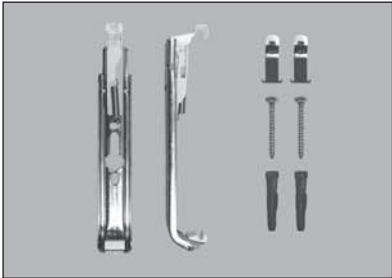
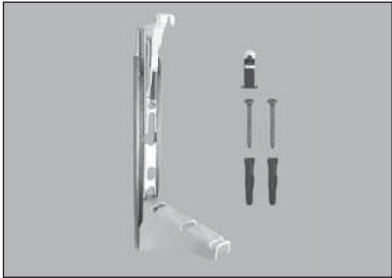
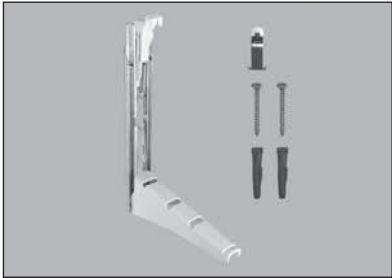
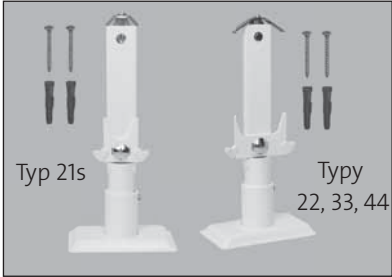
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, trzy korki, odpowietrznik.
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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 11, 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	82 (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 11 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 11) kod zamówienia: AZ02ZZPURAIR1100</p> <p>AIR 21 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) kod zamówienia: AZ02ZZPURAIR2100</p> <p>AIR 22 - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) kod zamówienia: AZ02ZZPURAIR2200</p> <p>AIRF 200 - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy kod zamówienia: AZ02ZZAIR200F900</p> <p>Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.</p> <p>UWAGA! nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym</p>	265 265 265 124																				

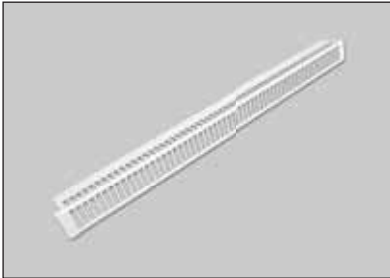

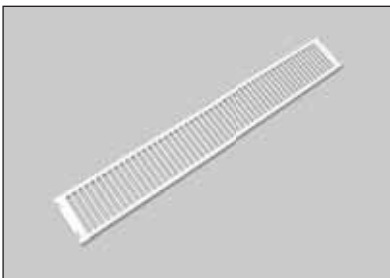
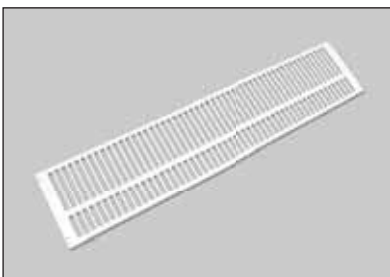
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>41 (za zestaw 2 szt.)</p> <p>58 (za zestaw 3 szt.)</p>																																																				
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: 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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>44 (za 1 szt.)</p>																																																				
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: 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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszonych	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>49 (za 1 szt.)</p>																																																				
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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>120 (za 1 szt.)</p>																																																				
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																																																								

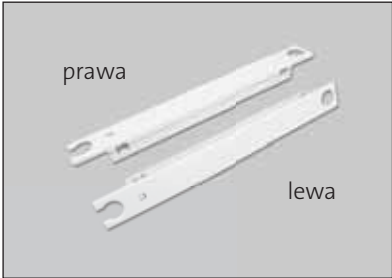


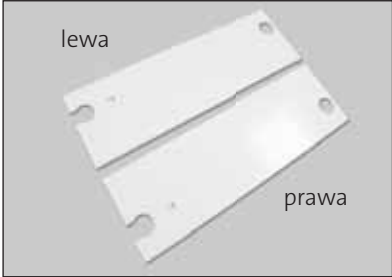
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Purmo osłona górna do grzejników typ 11		
	40 cm	A06110000401TG00	10,11
	50 cm	A06110000501TG00	10,11
	60 cm	A06110000601TG00	11,39
	70 cm	A06110000701TG00	12,66
	80 cm	A06110000801TG00	12,66
	90 cm	A06110000901TG00	13,90
	100 cm	A06110001001TG00	16,44
	110 cm	A06110001101TG00	17,72
	120 cm	A06110001201TG00	18,96
	140 cm	A06110001401TG00	20,23
	160 cm	A06110001601TG00	22,76
	180 cm	A06110001801TG00	27,83
	200 cm	A06110002001TG00	35,40
	230 cm	A06110002301TG00	37,94
260 cm	A06110002601TG00	40,46	
300 cm	A06110003001TG00	43,01	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 21s		
	40 cm	A06210000403TG00	10,11
	50 cm	A06210000503TG00	11,39
	60 cm	A06210000603TG00	12,66
	70 cm	A06210000703TG00	13,90
	80 cm	A06210000803TG00	15,16
	90 cm	A06210000903TG00	16,44
	100 cm	A06210001003TG00	17,72
	110 cm	A06210001103TG00	18,96
	120 cm	A06210001203TG00	20,23
	140 cm	A06210001403TG00	21,49
	160 cm	A06210001603TG00	22,76
	180 cm	A06210001803TG00	30,35
	200 cm	A06210002003TG00	35,40
	230 cm	A06210002303TG00	39,19
260 cm	A06210002603TG00	41,72	
300 cm	A06210003003TG00	45,51	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 22		
	40 cm	A06220000401TG00	10,11
	50 cm	A06220000501TG00	11,39
	60 cm	A06220000601TG00	12,66
	70 cm	A06220000701TG00	13,90
	80cm	A06220000801TG00	15,16
	90 cm	A06220000901TG00	16,44
	100 cm	A06220001001TG00	17,72
	110 cm	A06220001101TG00	18,96
	120 cm	A06220001201TG00	20,23
	140 cm	A06220001401TG00	21,49
	160 cm	A06220001601TG00	22,76
	180 cm	A06220001801TG00	30,35
	200 cm	A06220002001TG00	35,40
	230 cm	A06220002301TG00	39,19
260 cm	A06220002601TG00	41,72	
300 cm	A06220003001TG00	45,51	
	Purmo osłona górna do grzejników typ 33		
	40 cm	A06330000401TG00	12,66
	50 cm	A06330000501TG00	13,90
	60 cm	A06330000601TG00	15,16
	70 cm	A06330000701TG00	16,44
	80 cm	A06330000801TG00	18,96
	90 cm	A06330000901TG00	20,23
	100 cm	A06330001001TG00	21,49
	110 cm	A06330001101TG00	22,76
	120 cm	A06330001201TG00	25,29
	140 cm	A06330001401TG00	30,35
	160 cm	A06330001601TG00	31,61
	180 cm	A06330001801TG00	37,94
	200 cm	A06330002001TG00	43,01
	230 cm	A06330002301TG00	48,06
260 cm	A06330002601TG00	50,57	
300 cm	A06330003001TG00	61,96	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Akcesoria






	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
 <p>prawa</p> <p>lewa</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 11		
	30 cm prawa	A06110300001SP00	8,84
	30 cm lewa	A06110300001SP10	8,84
	40 cm prawa	A06110400001SP00	10,11
	40 cm lewa	A06110400001SP10	10,11
	45 cm prawa	A06110450001SP00	10,11
	45 cm lewa	A06110450001SP10	10,11
	50 cm prawa	A06110500001SP00	10,11
	50 cm lewa	A06110500001SP10	10,11
	55 cm prawa	A06110550001SP00	10,11
	55 cm lewa	A06110550001SP10	10,11
	60 cm prawa	A06110600001SP00	11,39
	60 cm lewa	A06110600001SP10	11,39
	90 cm prawa	A06110900001SP00	12,66
90 cm lewa	A06110900001SP10	12,66	
 <p>uniwersalna</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 21s		
	20 cm	A06210200003SP00	7,10
	30 cm	A06210300003SP00	7,60
	40 cm	A06210400003SP00	7,60
	45 cm	A06210450003SP00	8,84
	50 cm	A06210500003SP00	8,84
	55 cm	A06210550003SP00	11,39
	60 cm	A06210600003SP00	11,39
	90 cm	A06210900003SP00	12,66
 <p>uniwersalna</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 22		
	20 cm	A06220200001SP00	8,25
	30 cm	A06220300001SP00	8,84
	40 cm	A06220400001SP00	10,11
	45 cm	A06220450001SP00	10,11
	50 cm	A06220500001SP00	10,11
	55 cm	A06220550001SP00	11,39
	60 cm	A06220600001SP00	13,90
	90 cm	A06220900001SP00	15,16
	 <p>lewa</p> <p>prawa</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 33	
20 cm prawa		A06330200001SP00	9,43
20 cm lewa		A06330200001SP10	9,43
30 cm prawa		A06330300001SP00	10,11
30 cm lewa		A06330300001SP10	10,11
40 cm prawa		A06330400001SP00	11,39
40 cm lewa		A06330400001SP10	11,39
45 cm prawa		A06330450001SP00	11,39
45 cm lewa		A06330450001SP10	11,39
50 cm prawa		A06330500001SP00	12,66
50 cm lewa		A06330500001SP10	12,66
55 cm prawa		A06330550001SP00	13,90
55 cm lewa		A06330550001SP10	13,90
60 cm prawa		A06330600001SP00	13,90
60 cm lewa		A06330600001SP10	13,90
90 cm prawa		A06330900001SP00	17,72
90 cm lewa		A06330900001SP10	17,72

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	30,33
	70 cm	A06440000701TG00	32,89
	80 cm	A06440000801TG00	37,91
	90 cm	A06440000901TG00	40,46
	100 cm	A06440001001TG00	43,00
	110 cm	A06440001101TG00	45,52
	120 cm	A06440001201TG00	50,57
	140 cm	A06440001401TG00	60,69
	160 cm	A06440001601TG00	63,24
	180 cm	A06440001801TG00	75,89
	200 cm	A06440002001TG00	86,01
	230 cm	A06440002301TG00	96,13
	260 cm	A06440002601TG00	101,13
300 cm	A06440003001TG00	123,91	
 <p>uniwersalna</p>	Purmo osłona boczna do grzejników typ 44		
	20 cm	A06440200001SP00	19,94
	<i>UWAGA: ceny osłon bocznych podano za 1 szt.</i>		

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	klucz do nastaw wkładek zaworowych montowanych w grzejnikach zasilanych od dołu (nastawy kv)		AZ02ZZKLUNASOV00	10,41
	kluczyk do odpowietrznika		QWR2MGGEU4BRELOK	4,08
	korek i odpowietrznik		AZ02PLP400000000	6,46
	szablon montażowy		AZ02ZZSZABLONG01	110,06
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny prosty, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001300SNICK	63,34
	przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny kątowy, niklowany	¾" na ½"	AZ03TP004001290SNICK	63,34

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

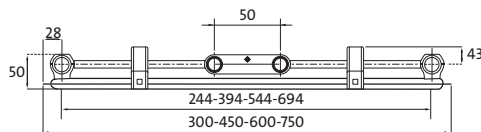
Akcesoria

	opis	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	lakier - sztyft RAL 9016		AZ03PA0070901630	28,01
	lakier - spray RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016	95,98
	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	14,43
	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	14,43
	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	14,43
	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	14,43
	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	14,43
	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	14,43

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



VERTICAL 10



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

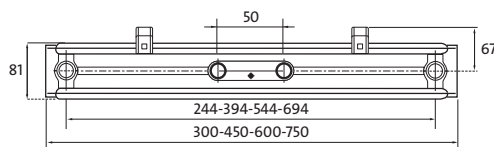
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	844	650 332	969	765 386	1006	819 410	1067	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	944	867 443	1082	1020 514	1132	1092 547	1189	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1230	1275 643	1285	1365 684	1357	1460 726
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n			1831 1,2976		2164 1,3246		2323 1,3381		2490 1,3516



VERTICAL 20C



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

nazwa
typ
wysokość
szerokość

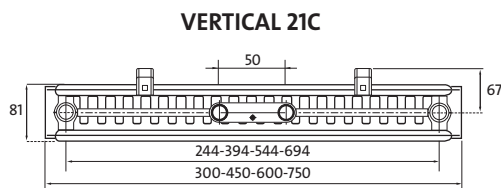
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1572	819 416	1602	877 445	1731	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1667	1229 625	1691	1315 667	1806	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			1871	1638 833	1876	1753 889	2002	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2052	2048 1041	2191	2192 1112	2344	2338 1183
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n					3466 1,3094		3713 1,3135		3963 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 138. 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.

typ 21C



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



nazwa

typ

wysokość

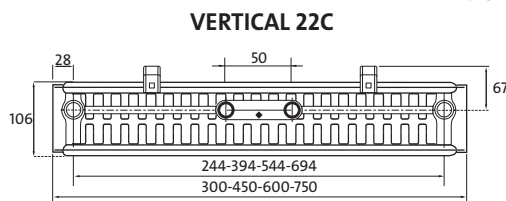
szerokość

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			2084	963 482	2183	1020 510	2280	1081 542
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2227	1445 724	2306	1530 765	2421	1621 812
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2582	1926 964	2688	2040 1019	2822	2162 1083
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2959	2408 1206	3096	2550 1274	3248	2702 1354
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n				4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371	

typ 22C



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



nazwa

typ

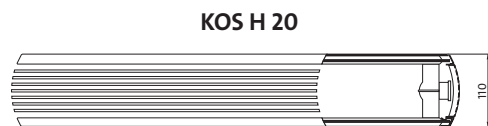
wysokość

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	2368	1132 561	2538	1192 590	2705	1252 618	2858	1332 657
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2512	1698 842	2653	1788 884	2792	1877 926	3110	1998 986
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2865	2264 1123	3022	2384 1179	3183	2503 1235	3547	2663 1314
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3207	2830 1404	3571	2980 1474	3764	3129 1544	4004	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 138. 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)

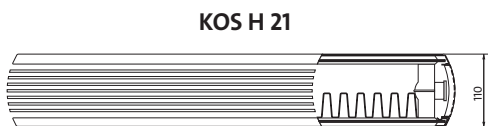
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	1505	306	1523	428	1652	512	1687	590
	55/45/20 °C		157		221		264		304
600	75/65/20 °C	1523	407	1609	571	1732	683	1803	786
	55/45/20 °C		209		295		352		405
750	75/65/20 °C	1586	509	1687	713	1815	854	1926	983
	55/45/20 °C		262		368		440		507
900	75/65/20 °C	1656	611	1791	856	1942	1024	2070	1179
	55/45/20 °C		314		442		528		608
1050	75/65/20 °C	1757	713	1913	999	2081	1195	2252	1376
	55/45/20 °C		367		515		616		709
1200	75/65/20 °C	1910	815	2051	1141	2286	1366	2428	1572
	55/45/20 °C		419		589		704		810
1350	75/65/20 °C	2108	917	2197	1284	2526	1536	2628	1769
	55/45/20 °C		471		663		792		912
1500	75/65/20 °C	2208	1019	2331	1427	2675	1707	2794	1965
	55/45/20 °C		524		736		880		1013
1650	75/65/20 °C	2316	1120	2498	1569				
	55/45/20 °C		576		810				
1800	75/65/20 °C	2397	1222	2605	1712				
	55/45/20 °C		628		883				
1950	75/65/20 °C	2488	1324	2857	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 138. 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)

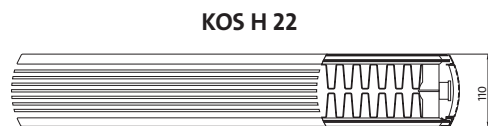


długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C	2031	445	2057	602	2232	701	2275	802
	55/45/20 °C		224		303		350		400
600	75/65/20 °C	2057	593	2175	802	2337	934	2434	1070
	55/45/20 °C		299		403		466		534
750	75/65/20 °C	2144	742	2275	1003	2450	1168	2601	1337
	55/45/20 °C		374		504		583		667
900	75/65/20 °C	2237	890	2419	1203	2621	1401	2795	1605
	55/45/20 °C		448		605		700		801
1050	75/65/20 °C	2369	1038	2583	1404	2809	1635	3041	1872
	55/45/20 °C		523		706		817		935
1200	75/65/20 °C	2574	1187	2770	1604	3085	1868	3277	2140
	55/45/20 °C		598		806		933		1068
1350	75/65/20 °C	2845	1335	2964	1805	3409	2102	3547	2407
	55/45/20 °C		673		907		1049		1202
1500	75/65/20 °C	2985	1484	3148	2006	3608	2336	3773	2675
	55/45/20 °C		748		1008		1167		1335
1650	75/65/20 °C	3127	1632	3371	2206				
	55/45/20 °C		822		1109				
1800	75/65/20 °C	3233	1780	3515	2407				
	55/45/20 °C		897		1210				
1950	75/65/20 °C	3360	1929	3855	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 138. 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	2073	573	2131	764	2319	922	2375	1014
	55/45/20 °C		288		378		456		494
600	75/65/20 °C	2119	764	2251	1018	2450	1229	2564	1352
	55/45/20 °C		384		503		608		659
750	75/65/20 °C	2211	956	2395	1273	2587	1536	2770	1690
	55/45/20 °C		480		629		760		824
900	75/65/20 °C	2319	1147	2550	1527	2778	1843	2989	2028
	55/45/20 °C		576		755		912		989
1050	75/65/20 °C	2470	1338	2738	1782	2997	2150	3265	2366
	55/45/20 °C		672		881		1064		1154
1200	75/65/20 °C	2688	1529	2951	2036	3296	2458	3533	2704
	55/45/20 °C		768		1006		1217		1318
1350	75/65/20 °C	2971	1720	3164	2291	3647	2765	3835	3042
	55/45/20 °C		864		1132		1369		1483
1500	75/65/20 °C	3122	1911	3360	2546	3873	3072	4093	3380
	55/45/20 °C		960		1258		1521		1648
1650	75/65/20 °C	3271	2102	3617	2800				
	55/45/20 °C		1056		1384				
1800	75/65/20 °C	3396	2293	3773	3055				
	55/45/20 °C		1152		1510				
1950	75/65/20 °C	3543	2484	4134	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 138. 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**

KOS 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	2698	803	2770	1114	3017	1309	3089	1471
	55/45/20 °C		405		553		646		722
600	75/65/20 °C	2754	1070	2925	1485	3186	1745	3333	1961
	55/45/20 °C		540		738		862		963
750	75/65/20 °C	2876	1338	3112	1856	3366	2181	3602	2451
	55/45/20 °C		676		922		1077		1204
900	75/65/20 °C	3017	1606	3316	2228	3608	2617	3887	2941
	55/45/20 °C		811		1107		1292		1444
1050	75/65/20 °C	3209	1873	3560	2599	3895	3053	4246	3431
	55/45/20 °C		946		1291		1508		1685
1200	75/65/20 °C	3497	2141	3838	2970	4286	3490	4596	3922
	55/45/20 °C		1081		1475		1724		1926
1350	75/65/20 °C	3860	2408	4116	3341	4741	3926	4987	4412
	55/45/20 °C		1216		1659		1939		2167
1500	75/65/20 °C	4058	2676	4366	3713	5037	4362	5319	4902
	55/45/20 °C		1351		1844		2154		2407
1650	75/65/20 °C	4254	2944	4701	4084				
	55/45/20 °C		1486		2029				
1800	75/65/20 °C	4417	3211	4906	4455				
	55/45/20 °C		1621		2213				
1950	75/65/20 °C	4604	3479	5380	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 138. 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	1505	306	1523	428	1652	512	1687	590
	55/45/20 °C		157		221		264		304
600	75/65/20 °C	1523	407	1609	571	1732	683	1803	786
	55/45/20 °C		209		295		352		405
750	75/65/20 °C	1586	509	1687	713	1815	854	1926	983
	55/45/20 °C		262		368		440		507
900	75/65/20 °C	1656	611	1791	856	1942	1024	2070	1179
	55/45/20 °C		314		442		528		608
1050	75/65/20 °C	1757	713	1913	999	2081	1195	2252	1376
	55/45/20 °C		367		515		616		709
1200	75/65/20 °C	1910	815	2051	1141	2286	1366	2428	1572
	55/45/20 °C		419		589		704		810
1350	75/65/20 °C	2108	917	2197	1284	2526	1536	2628	1769
	55/45/20 °C		471		663		792		912
1500	75/65/20 °C	2208	1019	2331	1427	2675	1707	2794	1965
	55/45/20 °C		524		736		880		1013
1650	75/65/20 °C	2316	1120	2498	1569				
	55/45/20 °C		576		810				
1800	75/65/20 °C	2397	1222	2605	1712				
	55/45/20 °C		628		883				
1950	75/65/20 °C	2488	1324	2857	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 138. 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	2031	445	2057	602	2232	701	2275	802
	55/45/20 °C		224		303		350		400
600	75/65/20 °C	2057	593	2175	802	2337	934	2434	1070
	55/45/20 °C		299		403		466		534
750	75/65/20 °C	2144	742	2275	1003	2450	1168	2601	1337
	55/45/20 °C		374		504		583		667
900	75/65/20 °C	2237	890	2419	1203	2621	1401	2795	1605
	55/45/20 °C		448		605		700		801
1050	75/65/20 °C	2369	1038	2583	1404	2809	1635	3041	1872
	55/45/20 °C		523		706		817		935
1200	75/65/20 °C	2574	1187	2770	1604	3085	1868	3277	2140
	55/45/20 °C		598		806		933		1068
1350	75/65/20 °C	2845	1335	2964	1805	3409	2102	3547	2407
	55/45/20 °C		673		907		1049		1202
1500	75/65/20 °C	2985	1484	3148	2006	3608	2336	3773	2675
	55/45/20 °C		748		1008		1167		1335
1650	75/65/20 °C	3127	1632	3371	2206				
	55/45/20 °C		822		1109				
1800	75/65/20 °C	3233	1780	3515	2407				
	55/45/20 °C		897		1210				
1950	75/65/20 °C	3360	1929	3855	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 138. 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	2073	573	2131	764	2319	922	2375	1014
	55/45/20 °C		288		378		456		494
600	75/65/20 °C	2119	764	2251	1018	2450	1229	2564	1352
	55/45/20 °C		384		503		608		659
750	75/65/20 °C	2211	956	2395	1273	2587	1536	2770	1690
	55/45/20 °C		480		629		760		824
900	75/65/20 °C	2319	1147	2550	1527	2778	1843	2989	2028
	55/45/20 °C		576		755		912		989
1050	75/65/20 °C	2470	1338	2738	1782	2997	2150	3265	2366
	55/45/20 °C		672		881		1064		1154
1200	75/65/20 °C	2688	1529	2951	2036	3296	2458	3533	2704
	55/45/20 °C		768		1006		1217		1318
1350	75/65/20 °C	2971	1720	3164	2291	3647	2765	3835	3042
	55/45/20 °C		864		1132		1369		1483
1500	75/65/20 °C	3122	1911	3360	2546	3873	3072	4093	3380
	55/45/20 °C		960		1258		1521		1648
1650	75/65/20 °C	3271	2102	3617	2800				
	55/45/20 °C		1056		1384				
1800	75/65/20 °C	3396	2293	3773	3055				
	55/45/20 °C		1152		1510				
1950	75/65/20 °C	3543	2484	4134	3309				
	55/45/20 °C		1248		1635				

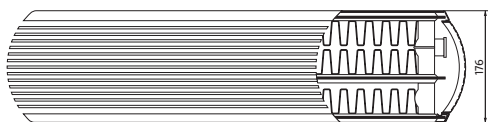
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138. 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	2698	803	2770	1114	3017	1309	3089	1471
	55/45/20 °C		405		553		646		722
600	75/65/20 °C	2754	1070	2925	1485	3186	1745	3333	1961
	55/45/20 °C		540		738		862		963
750	75/65/20 °C	2876	1338	3112	1856	3366	2181	3602	2451
	55/45/20 °C		676		922		1077		1204
900	75/65/20 °C	3017	1606	3316	2228	3608	2617	3887	2941
	55/45/20 °C		811		1107		1292		1444
1050	75/65/20 °C	3209	1873	3560	2599	3895	3053	4246	3431
	55/45/20 °C		946		1291		1508		1685
1200	75/65/20 °C	3497	2141	3838	2970	4286	3490	4596	3922
	55/45/20 °C		1081		1475		1724		1926
1350	75/65/20 °C	3860	2408	4116	3341	4741	3926	4987	4412
	55/45/20 °C		1216		1659		1939		2167
1500	75/65/20 °C	4058	2676	4366	3713	5037	4362	5319	4902
	55/45/20 °C		1351		1844		2154		2407
1650	75/65/20 °C	4254	2944	4701	4084				
	55/45/20 °C		1486		2029				
1800	75/65/20 °C	4417	3211	4906	4455				
	55/45/20 °C		1621		2213				
1950	75/65/20 °C	4604	3479	5380	4826				
	55/45/20 °C		1757		2397				

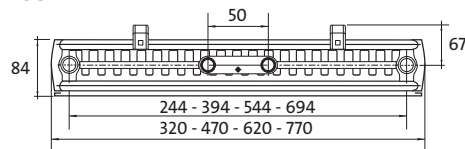
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 138. 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



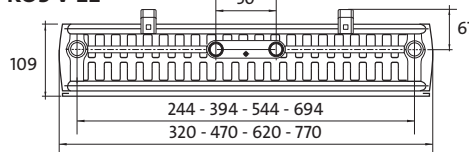
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **KOS V 21 1800 600**

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	2139	448	2191	472	2336	491
450	75/65/20 °C		1329		1404		1467
	55/45/20 °C	2199	672	2256	709	2379	737
600	75/65/20 °C		1772		1873		1957
	55/45/20 °C	2631	896	2715	945	2872	983
750	75/65/20 °C		2216		2341		2446
	55/45/20 °C	3094	1121	3214	1181	3398	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

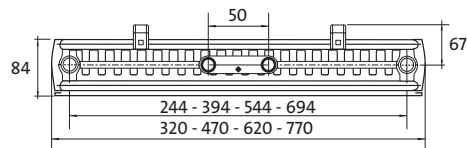
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C		1046		1103		1161
	55/45/20 °C	2387	524	2481	528	2583	583
450	75/65/20 °C		1569		1654		1742
	55/45/20 °C	2484	785	2549	792	2688	874
600	75/65/20 °C		2092		2205		2323
	55/45/20 °C	2974	1047	3069	1055	3245	1166
750	75/65/20 °C		2615		2756		2903
	55/45/20 °C	3497	1309	3631	1319	3841	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	4009
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	5019
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	6149

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 138. 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



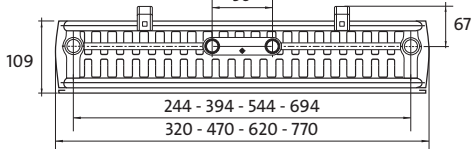
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **FARO V 21 1800 600**

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	2153	886	2234	936	2337	978
	55/45/20 °C		448		472		491
450	75/65/20 °C	2250	1329	2329	1404	2394	1467
	55/45/20 °C		672		709		737
600	75/65/20 °C	2689	1772	2806	1873	2887	1957
	55/45/20 °C		896		945		983
750	75/65/20 °C	3162	2216	3316	2341	3421	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

FARO V 22



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

nazwa
typ
wysokość
szerokość



Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

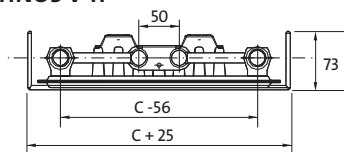
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	2438	1046	2532	1103	2629	1161
	55/45/20 °C		524		528		583
450	75/65/20 °C	2542	1569	2631	1654	2707	1742
	55/45/20 °C		785		792		874
600	75/65/20 °C	3041	2092	3170	2205	3263	2323
	55/45/20 °C		1047		1055		1166
750	75/65/20 °C	3573	2615	3746	2756	3866	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	4063
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	5079
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	6217

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 138. 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



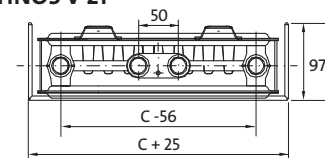
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **TINOS V 11 1800 325**

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	1672	653 339	1725	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1885	976 509	1935	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2088	1298 678	2154	1393 710	2287	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2390	1729 863	2542	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**

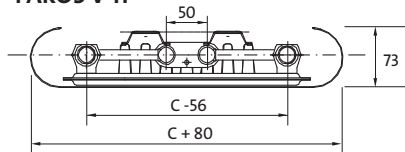
nazwa
typ
wysokość
szerokość

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	2321	886 452	2377	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2387	1329 677	2448	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2852	1772 903	2948	1873 953	3115	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3487	2341 1191	3687	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 138. 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



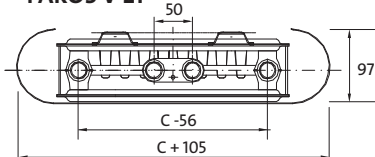
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **PAROS V 11 1800 380**

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	1710	653 339	1781	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1927	976 509	1998	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2134	1298 678	2225	1393 710	2299	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			2467	1729 863	2554	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	2335	886 452	2425	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2440	1329 677	2526	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2917	1772 903	3044	1873 953	3133	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3596	2341 1191	3711	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 138. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. 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	69
			450 mm	AZ04TRV590450000	71
			600 mm	AZ04TRV590600000	74
			750 mm	AZ04TRV590750000	81
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	319
			450 mm	AZ14BTKF00045000	342
			600 mm	AZ14BTKF00060000	361
			750 mm	AZ14BTKF00075000	386
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	713
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	798
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	830
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	858
		21	325 mm	AZ14BTT0T2132500	713
			475 mm	AZ14BTT0T2147500	798
			625 mm	AZ14BTT0T2162500	830
			775 mm	AZ14BTT0T2177500	858
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	713
			530 mm	AZ14BTPST1153000	798
			680 mm	AZ14BTPST1168000	830
			830 mm	AZ14BTPST1183000	858
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	713
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	798
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	830
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	858

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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


nazwa

typ

wysokość

długość



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	-		-		1036	232 118	1254	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1094	278 142	1329	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1155	325 166	1402	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1215	371 189	1476	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1278	418 213	1552	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1339	464 236	1626	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1397	510 260	1703	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1457	557 284	1779	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1517	603 307	1854	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1578	650 331	1928	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1697	742 378	2080	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1818	835 425	2231	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1938	928 473	2379	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2060	1021 520	2531	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2181	1114 568	2679	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2415	1206 614	2974	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2544	1299 662	3127	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2669	1392 709	3283	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2796	1485 757	3444	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2921	1578 804	3602	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3046	1670 851	3762	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3172	1763 898	3920	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3301	1856 946	4077	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 138. 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]		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	778	212	1049	321	1288	419	1549	516
	55/45/20 °C		111		165		211		255
600	75/65/20 °C	813	254	1105	385	1360	503	1642	619
	55/45/20 °C		133		198		254		306
700	75/65/20 °C	845	297	1163	449	1435	587	1728	722
	55/45/20 °C		155		231		296		357
800	75/65/20 °C	881	339	1216	513	1504	670	1818	826
	55/45/20 °C		177		264		338		408
900	75/65/20 °C	916	382	1278	577	1577	754	1911	929
	55/45/20 °C		200		297		380		459
1000	75/65/20 °C	952	424	1334	641	1650	838	2001	1032
	55/45/20 °C		222		330		423		510
1100	75/65/20 °C	986	466	1391	705	1720	922	2090	1135
	55/45/20 °C		244		363		465		561
1200	75/65/20 °C	1023	509	1445	769	1795	1006	2183	1238
	55/45/20 °C		266		396		507		612
1300	75/65/20 °C	1055	551	1504	833	1863	1089	2275	1342
	55/45/20 °C		288		429		549		663
1400	75/65/20 °C	1090	594	1560	897	1935	1173	2364	1445
	55/45/20 °C		310		462		592		714
1600	75/65/20 °C	1160	678	1674	1026	2082	1341	2545	1651
	55/45/20 °C		354		528		676		816
1800	75/65/20 °C	1231	763	1786	1154	2227	1508	2726	1858
	55/45/20 °C		399		594		761		918
2000	75/65/20 °C	1299	848	1902	1282	2371	1676	2907	2064
	55/45/20 °C		443		660		845		1020
2200	75/65/20 °C	1370	933	2018	1410	2516	1844	3087	2270
	55/45/20 °C		488		726		930		1122
2400	75/65/20 °C	1440	1018	2129	1538	2660	2011	3271	2477
	55/45/20 °C		532		792		1014		1224
2600	75/65/20 °C	1585	1102	2356	1667	2947	2179	3624	2683
	55/45/20 °C		576		858		1099		1326
2800	75/65/20 °C	1656	1187	2476	1795	3098	2346	3813	2890
	55/45/20 °C		620		924		1183		1428
3000	75/65/20 °C	1731	1272	2596	1923	3252	2514	4003	3096
	55/45/20 °C		665		990		1268		1530
3200	75/65/20 °C	1807	1357	2713	2051	3399	2682	4195	3302
	55/45/20 °C		709		1056		1353		1632
3400	75/65/20 °C	1876	1442	2837	2179	3551	2849	4383	3509
	55/45/20 °C		754		1122		1437		1734
3600	75/65/20 °C	1953	1526	2953	2308	3706	3017	4572	3715
	55/45/20 °C		798		1188		1522		1836
3800	75/65/20 °C	2023	1611	3072	2436	3855	3184	4763	3922
	55/45/20 °C		842		1254		1606		1938
4000	75/65/20 °C	2096	1696	3190	2564	4009	3352	4952	4128
	55/45/20 °C		886		1320		1691		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 138. 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]		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	1050	212 111	1417	321 165	1737	419 211	2094	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1098	254 133	1496	385 198	1835	503 254	2218	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	297 155	1571	449 231	1932	587 296	2340	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1193	339 177	1650	513 264	2031	670 338	2461	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1238	382 200	1726	577 297	2129	754 380	2585	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1288	424 222	1806	641 330	2227	838 423	2709	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1338	466 244	1878	705 363	2323	922 465	2830	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1383	509 266	1957	769 396	2423	1006 507	2951	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	551 288	2035	833 429	2518	1089 549	3074	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1473	594 310	2110	897 462	2615	1173 592	3199	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1571	678 354	2266	1026 528	2812	1341 676	3442	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1668	763 399	2417	1154 594	3009	1508 761	3688	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1761	848 443	2570	1282 660	3204	1676 845	3934	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1858	933 488	2725	1410 726	3393	1844 930	4178	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1952	1018 532	2876	1538 792	3593	2011 1014	4421	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2148	1102 576	3184	1667 858	3977	2179 1099	4903	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2248	1187 620	3342	1795 924	4181	2346 1183	5156	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2344	1272 665	3506	1923 990	4385	2514 1268	5416	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2445	1357 709	3669	2051 1056	4592	2682 1353	5671	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2546	1442 754	3830	2179 1122	4796	2849 1437	5930	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2644	1526 798	3989	2308 1188	5001	3017 1522	6188	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2743	1611 842	4151	2436 1254	5206	3184 1606	6445	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2842	1696 886	4313	2564 1320	5410	3352 1691	6701	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 138. 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**



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	970	262	1324	399	1517	518	1795	631
	55/45/20 °C		138		205		261		312
600	75/65/20 °C	1024	314	1417	478	1625	621	1928	757
	55/45/20 °C		165		246		313		374
700	75/65/20 °C	1077	367	1516	558	1732	725	2064	883
	55/45/20 °C		193		287		366		436
800	75/65/20 °C	1131	419	1611	638	1840	828	2198	1009
	55/45/20 °C		220		328		418		499
900	75/65/20 °C	1186	472	1713	717	1950	932	2332	1135
	55/45/20 °C		248		369		470		561
1000	75/65/20 °C	1237	524	1808	797	2058	1035	2467	1261
	55/45/20 °C		275		410		522		623
1100	75/65/20 °C	1291	576	1903	877	2164	1139	2601	1387
	55/45/20 °C		303		451		574		685
1200	75/65/20 °C	1344	629	1999	956	2272	1242	2736	1513
	55/45/20 °C		330		492		626		748
1300	75/65/20 °C	1397	681	2096	1036	2377	1346	2870	1639
	55/45/20 °C		358		533		679		810
1400	75/65/20 °C	1453	734	2192	1116	2484	1449	3002	1765
	55/45/20 °C		386		574		731		872
1600	75/65/20 °C	1559	838	2388	1275	2699	1656	3274	2018
	55/45/20 °C		440		656		835		997
1800	75/65/20 °C	1667	943	2582	1435	2915	1863	3543	2270
	55/45/20 °C		495		739		940		1122
2000	75/65/20 °C	1772	1048	2777	1594	3130	2070	3811	2522
	55/45/20 °C		551		821		1044		1246
2200	75/65/20 °C	1880	1153	2966	1753	3344	2277	4082	2774
	55/45/20 °C		606		902		1148		1371
2400	75/65/20 °C	1989	1258	3162	1913	3563	2484	4352	3026
	55/45/20 °C		661		985		1253		1495
2600	75/65/20 °C	2199	1362	3523	2072	3967	2691	4846	3279
	55/45/20 °C		716		1067		1357		1620
2800	75/65/20 °C	2310	1467	3729	2232	4193	2898	5131	3531
	55/45/20 °C		771		1149		1462		1745
3000	75/65/20 °C	2425	1572	3929	2391	4418	3105	5416	3783
	55/45/20 °C		826		1231		1566		1869
3200	75/65/20 °C	2540	1677	4132	2550	4644	3312	5698	4035
	55/45/20 °C		881		1313		1670		1994
3400	75/65/20 °C	2650	1782	4335	2710	4869	3519	5981	4287
	55/45/20 °C		936		1395		1775		2118
3600	75/65/20 °C	2760	1886	4538	2869	5093	3726	6263	4540
	55/45/20 °C		991		1477		1879		2243
3800	75/65/20 °C	2872	1991	4739	3029	5319	3933	6547	4792
	55/45/20 °C		1046		1559		1984		2368
4000	75/65/20 °C	2987	2096	4945	3188	5548	4140	6827	5044
	55/45/20 °C		1101		1641		2088		2492

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	1,30	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 138. 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]		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	1079	331	1461	525	1653	697	1941	862
	55/45/20 °C		180		276		353		426
600	75/65/20 °C	1135	397	1569	630	1778	836	2099	1034
	55/45/20 °C		216		331		424		511
700	75/65/20 °C	1194	463	1678	735	1902	976	2254	1206
	55/45/20 °C		252		386		495		596
800	75/65/20 °C	1255	529	1788	840	2024	1115	2414	1378
	55/45/20 °C		288		441		565		681
900	75/65/20 °C	1310	595	1900	945	2152	1255	2570	1551
	55/45/20 °C		324		496		636		766
1000	75/65/20 °C	1370	661	2015	1050	2276	1394	2730	1723
	55/45/20 °C		360		552		707		851
1100	75/65/20 °C	1431	727	2123	1155	2399	1533	2887	1895
	55/45/20 °C		396		607		777		936
1200	75/65/20 °C	1489	793	2231	1260	2525	1673	3044	2068
	55/45/20 °C		432		662		848		1022
1300	75/65/20 °C	1546	859	2340	1365	2650	1812	3200	2240
	55/45/20 °C		468		717		919		1107
1400	75/65/20 °C	1605	925	2450	1470	2771	1952	3361	2412
	55/45/20 °C		504		772		990		1192
1600	75/65/20 °C	1723	1058	2670	1680	3022	2230	3673	2757
	55/45/20 °C		576		883		1130		1362
1800	75/65/20 °C	1838	1190	2893	1890	3273	2509	3987	3101
	55/45/20 °C		648		993		1272		1532
2000	75/65/20 °C	1955	1322	3110	2100	3522	2788	4301	3446
	55/45/20 °C		720		1103		1413		1703
2200	75/65/20 °C	2073	1454	3330	2310	3770	3067	4617	3791
	55/45/20 °C		792		1214		1555		1873
2400	75/65/20 °C	2190	1586	3549	2520	4019	3346	4931	4135
	55/45/20 °C		864		1324		1696		2043
2600	75/65/20 °C	2424	1719	3958	2730	4479	3624	5508	4480
	55/45/20 °C		936		1434		1837		2214
2800	75/65/20 °C	2546	1851	4189	2940	4742	3903	5840	4824
	55/45/20 °C		1008		1545		1979		2384
3000	75/65/20 °C	2669	1983	4421	3150	5007	4182	6171	5169
	55/45/20 °C		1080		1655		2120		2554
3200	75/65/20 °C	2794	2115	4654	3360	5266	4461	6500	5514
	55/45/20 °C		1152		1765		2261		2725
3400	75/65/20 °C	2913	2247	4883	3570	5528	4740	6831	5858
	55/45/20 °C		1223		1876		2403		2895
3600	75/65/20 °C	3039	2380	5115	3780	5791	5018	7160	6203
	55/45/20 °C		1296		1986		2544		3065
3800	75/65/20 °C	3161	2512	5346	3990	6052	5297	7491	6547
	55/45/20 °C		1368		2096		2685		3235
4000	75/65/20 °C	3281	2644	5576	4200	6313	5576	7822	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 138. 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]		245 mm							
długość [mm]	wysokość [mm] $t_z / t_p / t_i$	70		142		214		286	
		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	1456	331 180	1972	525 276	2233	697 353	2622	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1539	397 216	2124	630 331	2399	836 424	2837	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1612	463 252	2272	735 386	2568	976 495	3045	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1693	529 288	2419	840 441	2737	1115 565	3258	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1772	595 324	2568	945 496	2906	1255 636	3471	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1854	661 360	2714	1050 552	3072	1394 707	3686	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1930	727 396	2863	1155 607	3239	1533 777	3896	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2015	793 432	3014	1260 662	3413	1673 848	4108	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2088	859 468	3162	1365 717	3577	1812 919	4320	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2169	925 504	3314	1470 772	3746	1952 990	4532	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2330	1058 576	3606	1680 883	4083	2230 1130	4960	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2488	1190 648	3904	1890 993	4419	2509 1272	5385	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2644	1322 720	4202	2100 1103	4754	2788 1413	5810	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2804	1454 792	4500	2310 1214	5091	3067 1555	6235	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2961	1586 864	4799	2520 1324	5428	3346 1696	6659	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3276	1719 936	5349	2730 1434	6052	3624 1837	7439	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3442	1851 1008	5662	2940 1545	6406	3903 1979	7886	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3607	1983 1080	5971	3150 1655	6757	4182 2120	8333	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3778	2115 1152	6285	3360 1765	7112	4461 2261	8778	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3944	2247 1223	6599	3570 1876	7466	4740 2403	9223	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4108	2380 1296	6910	3780 1986	7818	5018 2544	9674	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4277	2512 1368	7223	3990 2096	8171	5297 2685	10118	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4444	2644 1440	7533	4200 2207	8523	5576 2827	10565	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.

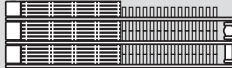
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

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 138. 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**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



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	1264	405 215	1651	599 310	1875	826 414	2176	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1342	485 257	1779	718 371	2021	991 497	2362	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1414	566 300	1903	838 434	2167	1156 580	2544	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1487	647 343	2030	958 496	2315	1321 663	2725	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1559	728 386	2157	1077 557	2458	1486 746	2907	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1630	809 429	2282	1197 619	2603	1651 828	3089	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1705	890 472	2409	1317 681	2750	1816 911	3273	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1779	971 515	2540	1436 743	2895	1981 994	3455	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1852	1052 558	2664	1556 805	3042	2146 1077	3636	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1924	1133 601	2791	1676 867	3186	2311 1160	3818	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2071	1294 687	3044	1915 991	3477	2642 1326	4183	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2218	1456 773	3297	2155 1115	3770	2972 1491	4550	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2364	1618 859	3549	2394 1239	4061	3302 1657	4914	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2508	1780 945	3804	2633 1362	4356	3632 1822	5277	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2653	1942 1031	4058	2873 1486	4645	3962 1988	5641	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2944	2103 1116	4527	3112 1610	5183	4293 2154	6308	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3098	2265 1202	4792	3352 1734	5489	4623 2320	6692	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3252	2427 1288	5057	3591 1858	5794	4953 2485	7072	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3401	2589 1374	5323	3830 1982	6102	5283 2651	7455	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3555	2751 1460	5591	4070 2106	6407	5613 2816	7838	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3710	2912 1546	5857	4309 2229	6710	5944 2983	8222	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3860	3074 1632	6124	4549 2354	7016	6274 3148	8604	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4015	3236 1718	6387	4788 2477	7323	6604 3314	8987	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.

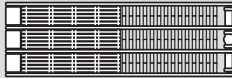
wykładnik n	1,24	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------

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 138. 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**



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 55/45/20 °C	1380	475 253	1887	727 374	2183	1036 517	2605	1224 599
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1467	570 304	2041	872 449	2366	1243 621	2837	1468 718
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1556	665 355	2197	1018 524	2547	1450 724	3063	1713 838
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1645	760 405	2350	1163 599	2731	1658 828	3289	1958 958
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1731	855 456	2507	1309 674	2912	1865 931	3517	2202 1077
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818	950 507	2663	1454 748	3096	2072 1034	3746	2447 1197
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1907	1045 557	2816	1599 823	3276	2279 1138	3972	2692 1317
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1995	1140 608	2971	1745 898	3460	2486 1241	4202	2936 1436
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2083	1235 659	3126	1890 973	3642	2694 1345	4426	3181 1556
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2170	1330 710	3280	2036 1048	3824	2901 1448	4658	3426 1676
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2345	1520 811	3591	2326 1197	4188	3315 1655	5114	3915 1915
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2524	1710 912	3900	2617 1347	4554	3730 1862	5570	4405 2155
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2699	1900 1014	4210	2908 1497	4919	4144 2069	6026	4894 2394
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2873	2090 1115	4523	3199 1647	5282	4558 2275	6484	5383 2633
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3052	2280 1216	4833	3490 1796	5646	4973 2483	6937	5873 2873
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3388	2470 1318	5398	3780 1946	6312	5387 2689	7762	6362 3112
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3574	2660 1419	5722	4071 2096	6694	5802 2896	8244	6852 3351
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3756	2850 1520	6049	4362 2245	7077	6216 3103	8721	7341 3591
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	1,23	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 138. 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**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



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	2081	493 273	2768	761 400	3249	1151 575	3826	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2219	592 327	2995	913 480	3517	1381 689	4164	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2356	690 382	3218	1065 560	3790	1611 804	4506	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2494	789 436	3444	1218 640	4062	1842 920	4843	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2633	887 490	3672	1370 720	4335	2072 1034	5183	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2769	986 545	3894	1522 800	4609	2302 1149	5522	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2908	1085 600	4119	1674 879	4882	2532 1264	5862	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3045	1183 654	4346	1826 959	5154	2762 1379	6203	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3184	1282 709	4571	1979 1040	5428	2993 1494	6541	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3322	1380 763	4799	2131 1120	5702	3223 1609	6879	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3597	1578 872	5248	2435 1279	6244	3683 1839	7558	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3871	1775 981	5701	2740 1440	6793	4144 2069	8237	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4149	1972 1090	6149	3044 1599	7337	4604 2298	8917	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4423	2169 1199	6601	3348 1759	7882	5064 2528	9595	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4701	2366 1308	7053	3653 1919	8428	5525 2758	10270	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5227	2564 1418	7878	3957 2079	9423	5985 2988	11500	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5511	2761 1527	8352	4262 2239	9996	6446 3218	12211	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 138. 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**



głębokość [mm]		339 mm							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	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	1682	512 285	2368	830 438	2743	1296 650	3274	1511 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1795	614 341	2577	995 525	2986	1555 780	3580	1813 891
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1907	716 398	2783	1161 613	3228	1814 910	3888	2115 1040
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2019	818 455	2992	1327 701	3469	2074 1041	4196	2418 1189
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2130	921 512	3200	1493 788	3712	2333 1171	4501	2720 1337
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2243	1023 569	3412	1659 876	3950	2592 1301	4810	3022 1486
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2351	1125 625	3621	1825 964	4196	2851 1431	5116	3324 1634
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2468	1228 682	3826	1991 1051	4439	3110 1561	5424	3626 1783
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2581	1330 739	4038	2157 1139	4679	3370 1691	5730	3929 1932
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2690	1432 796	4246	2323 1227	4923	3629 1821	6036	4231 2080
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2915	1637 910	4660	2654 1401	5405	4147 2081	6650	4835 2377
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3139	1841 1023	5077	2986 1577	5890	4666 2341	7266	5440 2674
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3364	2046 1137	5495	3318 1752	6376	5184 2601	7881	6044 2971
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3589	2251 1251	5911	3650 1927	6858	5702 2861	8493	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								

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 138. 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**

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 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	717	789	867	935	1005	1155
600	75/65/20 °C	236	275	314	353	393	477
	55/45/20 °C	752	831	912	986	1065	1225
700	75/65/20 °C	276	321	366	412	459	557
	55/45/20 °C	786	872	956	1036	1124	1291
800	75/65/20 °C	315	366	418	470	524	636
	55/45/20 °C	821	913	1000	1087	1177	1357
900	75/65/20 °C	355	412	471	529	590	716
	55/45/20 °C	860	952	1048	1139	1235	1422
1000	75/65/20 °C	394	458	523	588	655	795
	55/45/20 °C	893	994	1092	1190	1291	1490
1100	75/65/20 °C	433	504	575	647	721	875
	55/45/20 °C	927	1034	1139	1238	1346	1558
1200	75/65/20 °C	473	550	628	706	786	954
	55/45/20 °C	962	1073	1186	1293	1402	1624
1300	75/65/20 °C	512	595	680	764	852	1034
	55/45/20 °C	998	1110	1231	1343	1460	1692
1400	75/65/20 °C	552	641	732	823	917	1113
	55/45/20 °C	1034	1152	1277	1395	1516	1759
1600	75/65/20 °C	630	733	837	941	1048	1272
	55/45/20 °C	1102	1234	1368	1496	1627	1890
1800	75/65/20 °C	709	824	941	1058	1179	1431
	55/45/20 °C	1175	1313	1457	1601	1743	2023
2000	75/65/20 °C	788	916	1046	1176	1310	1590
	55/45/20 °C	1244	1395	1549	1698	1855	2160
2200	75/65/20 °C	867	1008	1151	1294	1441	1749
	55/45/20 °C	1313	1472	1642	1804	1968	2292
2400	75/65/20 °C	946	1099	1255	1411	1572	1908
	55/45/20 °C	1384	1556	1731	1903	2081	2427
2600	75/65/20 °C	1024	1191	1360	1529	1703	2067
	55/45/20 °C	1525	1717	1913	2108	2300	2688
2800	75/65/20 °C	1103	1282	1464	1646	1834	2226
	55/45/20 °C	1603	1804	2012	2213	2423	2828
3000	75/65/20 °C	1182	1374	1569	1764	1965	2385
	55/45/20 °C	1674	1885	2107	2321	2541	2969
3200	75/65/20 °C	1261	1466	1674	1882	2096	
	55/45/20 °C	1749	1971	2199	2428	2654	
3400	75/65/20 °C	1340	1557	1778	1999	2227	
	55/45/20 °C	1819	2057	2294	2535	2777	
3600	75/65/20 °C	1418	1649	1883	2117	2358	
	55/45/20 °C	1896	2136	2391	2642	2895	
3800	75/65/20 °C	1497	1740	1987	2234	2489	
	55/45/20 °C	1969	2223	2490	2750	3014	
4000	75/65/20 °C	1576	1832	2092	2352	2620	
	55/45/20 °C	2042	2307	2584	2857	3130	

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 138. 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**



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	1019	1087	1198	1261	1372	1552
600	75/65/20 °C	400	456	507	553	593	663
	55/45/20 °C	1079	1159	1278	1349	1467	1658
700	75/65/20 °C	467	532	592	645	692	774
	55/45/20 °C	1139	1231	1350	1438	1561	1766
800	75/65/20 °C	534	608	676	737	791	884
	55/45/20 °C	1202	1298	1434	1522	1655	1875
900	75/65/20 °C	600	684	761	829	890	995
	55/45/20 °C	1260	1370	1509	1608	1755	1981
1000	75/65/20 °C	667	760	845	921	989	1105
	55/45/20 °C	1327	1441	1586	1695	1849	2087
1100	75/65/20 °C	734	836	930	1013	1088	1216
	55/45/20 °C	1388	1511	1667	1781	1941	2197
1200	75/65/20 °C	800	912	1014	1105	1187	1326
	55/45/20 °C	1448	1582	1744	1864	2036	2303
1300	75/65/20 °C	867	988	1099	1197	1286	1437
	55/45/20 °C	1511	1653	1819	1954	2130	2412
1400	75/65/20 °C	934	1064	1183	1289	1385	1547
	55/45/20 °C	1571	1723	1900	2040	2225	2518
1600	75/65/20 °C	1067	1216	1352	1474	1582	1768
	55/45/20 °C	1695	1863	2058	2213	2414	2733
1800	75/65/20 °C	1201	1368	1521	1658	1780	1989
	55/45/20 °C	1818	2004	2213	2385	2603	2949
2000	75/65/20 °C	1334	1520	1690	1842	1978	2210
	55/45/20 °C	1943	2148	2368	2553	2794	3163
2200	75/65/20 °C	1467	1672	1859	2026	2176	2431
	55/45/20 °C	2068	2289	2524	2730	2980	3376
2400	75/65/20 °C	1601	1824	2028	2210	2374	2652
	55/45/20 °C	2190	2430	2679	2902	3170	3593
2600	75/65/20 °C	1734	1976	2197	2395	2571	2873
	55/45/20 °C	2430	2699	2978	3227	3530	3997
2800	75/65/20 °C	1868	2128	2366	2579	2769	3094
	55/45/20 °C	2559	2847	3143	3412	3729	4222
3000	75/65/20 °C	2001	2280	2535	2763	2967	3315
	55/45/20 °C	2688	2997	3304	3590	3926	4450
3200	75/65/20 °C	2134	2432	2704	2947	3165	
	55/45/20 °C	2817	3148	3469	3770	4125	
3400	75/65/20 °C	2268	2584	2873	3131	3363	
	55/45/20 °C	2949	3295	3631	3948	4323	
3600	75/65/20 °C	2401	2736	3042	3316	3560	
	55/45/20 °C	3078	3441	3797	4129	4523	
3800	75/65/20 °C	2535	2888	3211	3500	3758	
	55/45/20 °C	3208	3591	3961	4313	4718	
4000	75/65/20 °C	2668	3040	3380	3684	3956	
	55/45/20 °C	3337	3737	4125	4494	4920	

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 138. 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**

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	2211 302	2345 337	2568 368	2691 395	2925 420	3295 459
600	75/65/20 °C	718	806	884	955	1019	1132
	55/45/20 °C	2332 362	2490 404	2721 441	2863 474	3112 504	3509 551
700	75/65/20 °C	838	940	1032	1114	1189	1320
	55/45/20 °C	2453 423	2629 472	2876 515	3036 553	3301 588	3720 642
800	75/65/20 °C	958	1074	1179	1274	1359	1509
	55/45/20 °C	2580 483	2766 539	3031 589	3208 633	3488 672	3937 734
900	75/65/20 °C	1077	1209	1327	1433	1529	1697
	55/45/20 °C	2698 543	2906 607	3186 662	3376 712	3674 756	4149 826
1000	75/65/20 °C	1197	1343	1474	1592	1699	1886
	55/45/20 °C	2818 604	3044 674	3340 736	3548 791	3859 840	4361 918
1100	75/65/20 °C	1317	1477	1621	1751	1869	2075
	55/45/20 °C	2944 664	3184 741	3493 809	3719 870	4050 924	4572 1010
1200	75/65/20 °C	1436	1612	1769	1910	2039	2263
	55/45/20 °C	3064 724	3322 809	3649 883	3892 949	4238 1008	4788 1101
1300	75/65/20 °C	1556	1746	1916	2070	2209	2452
	55/45/20 °C	3185 785	3461 876	3804 956	4062 1028	4423 1092	5000 1193
1400	75/65/20 °C	1676	1880	2064	2229	2379	2640
	55/45/20 °C	3305 845	3599 943	3958 1030	4234 1107	4613 1176	5212 1285
1600	75/65/20 °C	1915	2149	2358	2547	2718	3018
	55/45/20 °C	3548 966	3880 1078	4268 1177	4574 1265	4985 1343	5640 1469
1800	75/65/20 °C	2155	2417	2653	2866	3058	3395
	55/45/20 °C	3791 1087	4154 1213	4575 1324	4919 1423	5360 1511	6065 1652
2000	75/65/20 °C	2394	2686	2948	3184	3398	3772
	55/45/20 °C	4038 1207	4430 1348	4884 1472	5259 1581	5735 1679	6492 1836
2200	75/65/20 °C	2633	2955	3243	3502	3738	4149
	55/45/20 °C	4278 1328	4713 1483	5196 1619	5602 1739	6112 1847	6920 2019
2400	75/65/20 °C	2873	3223	3538	3821	4078	4526
	55/45/20 °C	4524 1449	4990 1617	5502 1766	5943 1898	6486 2015	7344 2202
2600	75/65/20 °C	3112	3492	3832	4139	4417	4904
	55/45/20 °C	5005 1570	5529 1752	6103 1913	6600 2056	7203 2183	8158 2386
2800	75/65/20 °C	3352	3760	4127	4458	4757	5281
	55/45/20 °C	5259 1691	5824 1887	6428 2060	6962 2214	7594 2351	8610 2570
3000	75/65/20 °C	3591	4029	4422	4776	5097	5658
	55/45/20 °C	5512 1811	6115 2022	6753 2208	7317 2372	7989 2519	9056 2753
3200	75/65/20 °C	3830	4298	4717	5094	5437	
	55/45/20 °C	5768 1932	6407 2157	7076 2355	7680 2530	8383 2687	
3400	75/65/20 °C	4070	4566	5012	5413	5777	
	55/45/20 °C	6026 2053	6699 2291	7402 2502	8038 2688	8776 2855	
3600	75/65/20 °C	4309	4835	5306	5731	6116	
	55/45/20 °C	6282 2173	6991 2426	7726 2649	8399 2846	9169 3022	
3800	75/65/20 °C	4549	5103	5601	6050	6456	
	55/45/20 °C	6536 2294	7282 2561	8049 2796	8754 3005	9561 3190	
4000	75/65/20 °C	4788	5372	5896	6368	6796	
	55/45/20 °C	6793 2415	7573 2696	8374 2943	9118 3163	9956 3358	

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 138. 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	-	1086 232 118	1309 289 146			
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1145 278 142	1391 346 175			
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1211 325 166	1467 404 204			
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1270 371 189	1546 462 233			
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1338 418 213	1626 519 262			
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1400 464 236	1704 577 291			
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1463 510 260	1782 635 320			
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1526 557 284	1861 692 349			
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1587 603 307	1941 750 378			
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1653 650 331	2019 808 408			
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1780 742 378	2176 923 466			
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1903 835 425	2335 1039 524			
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2030 928 473	2490 1154 582			
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2157 1021 520	2649 1269 640			
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2281 1114 568	2806 1385 699			
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2527 1206 614	3112 1500 757			
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2660 1299 662	3276 1616 815			
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2795 1392 709	3441 1731 873			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2925 1485 757	3604 1846 931			
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3058 1578 804	3773 1962 990			
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3190 1670 851	3939 2077 1048			
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3323 1763 898	4101 2193 1106			
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3455 1856 946	4266 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.


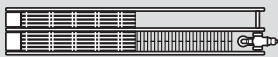
wykładnik n	-	1,32	1,34			
-------------	---	------	------	--	--	--

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 138. 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**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____



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	1096	1347	1620	1487	1817	2192
600	75/65/20 °C	385	503	619	385	503	619
	55/45/20 °C	1160	1421	1716	1566	1921	2322
700	75/65/20 °C	449	587	722	449	587	722
	55/45/20 °C	1215	1499	1813	1646	2023	2450
800	75/65/20 °C	513	670	826	513	670	826
	55/45/20 °C	1275	1573	1906	1727	2127	2581
900	75/65/20 °C	577	754	929	577	754	929
	55/45/20 °C	1338	1651	1999	1809	2230	2708
1000	75/65/20 °C	641	838	1032	641	838	1032
	55/45/20 °C	1395	1727	2093	1887	2331	2836
1100	75/65/20 °C	705	922	1135	705	922	1135
	55/45/20 °C	1456	1804	2190	1968	2434	2961
1200	75/65/20 °C	769	1006	1238	769	1006	1238
	55/45/20 °C	1514	1877	2286	2048	2537	3091
1300	75/65/20 °C	833	1089	1342	833	1089	1342
	55/45/20 °C	1573	1953	2379	2128	2637	3218
1400	75/65/20 °C	897	1173	1445	897	1173	1445
	55/45/20 °C	1632	2027	2476	2206	2738	3345
1600	75/65/20 °C	1026	1341	1651	1026	1341	1651
	55/45/20 °C	1755	2181	2664	2370	2945	3603
1800	75/65/20 °C	1154	1508	1858	1154	1508	1858
	55/45/20 °C	1874	2331	2855	2528	3150	3859
2000	75/65/20 °C	1282	1676	2064	1282	1676	2064
	55/45/20 °C	1990	2480	3043	2690	3354	4117
2200	75/65/20 °C	1410	1844	2270	1410	1844	2270
	55/45/20 °C	2110	2634	3233	2850	3554	4371
2400	75/65/20 °C	1538	2011	2477	1538	2011	2477
	55/45/20 °C	2231	2786	3421	3014	3762	4629
2600	75/65/20 °C	1667	2179	2683	1667	2179	2683
	55/45/20 °C	2465	3081	3791	3331	4163	5131
2800	75/65/20 °C	1795	2346	2890	1795	2346	2890
	55/45/20 °C	2594	3240	3989	3501	4380	5402
3000	75/65/20 °C	1923	2514	3096	1923	2514	3096
	55/45/20 °C	2715	3399	4189	3672	4591	5670
3200	75/65/20 °C	2051	2682	3302	2051	2682	3302
	55/45/20 °C	2841	3559	4386	3839	4806	5938
3400	75/65/20 °C	2179	2849	3509	2179	2849	3509
	55/45/20 °C	2965	3719	4589	4009	5023	6205
3600	75/65/20 °C	2308	3017	3715	2308	3017	3715
	55/45/20 °C	3091	3879	4788	4177	5234	6479
3800	75/65/20 °C	2436	3184	3922	2436	3184	3922
	55/45/20 °C	3217	4039	4985	4344	5449	6747
4000	75/65/20 °C	2564	3352	4128	2564	3352	4128
	55/45/20 °C	3341	4195	5185	4512	5667	7015

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.


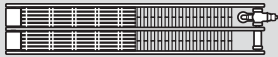
wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

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 138. 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**



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	1384 205	1586 261	1877 312	1529 276	1731 353	2031 426
600	75/65/20 °C	478	621	757	630	836	1034
	55/45/20 °C	1487 246	1701 313	2019 374	1645 331	1860 424	2198 511
700	75/65/20 °C	558	725	883	735	976	1206
	55/45/20 °C	1586 287	1814 366	2160 436	1759 386	1990 495	2362 596
800	75/65/20 °C	638	828	1009	840	1115	1378
	55/45/20 °C	1689 328	1927 418	2300 499	1875 441	2123 565	2526 681
900	75/65/20 °C	717	932	1135	945	1255	1551
	55/45/20 °C	1787 369	2039 470	2439 561	1989 496	2252 636	2690 766
1000	75/65/20 °C	797	1035	1261	1050	1394	1723
	55/45/20 °C	1892 410	2153 522	2583 623	2107 552	2383 707	2857 851
1100	75/65/20 °C	877	1139	1387	1155	1533	1895
	55/45/20 °C	1991 451	2266 574	2723 685	2222 607	2512 777	3022 936
1200	75/65/20 °C	956	1242	1513	1260	1673	2068
	55/45/20 °C	2093 492	2377 626	2863 748	2335 662	2643 848	3187 1022
1300	75/65/20 °C	1036	1346	1639	1365	1812	2240
	55/45/20 °C	2197 533	2488 679	3002 810	2450 717	2771 919	3350 1107
1400	75/65/20 °C	1116	1449	1765	1470	1952	2412
	55/45/20 °C	2296 574	2601 731	3149 872	2564 772	2904 990	3515 1192
1600	75/65/20 °C	1275	1656	2018	1680	2230	2757
	55/45/20 °C	2500 656	2827 835	3426 997	2796 883	3164 1130	3845 1362
1800	75/65/20 °C	1435	1863	2270	1890	2509	3101
	55/45/20 °C	2701 739	3052 940	3709 1122	3025 993	3423 1272	4173 1532
2000	75/65/20 °C	1594	2070	2522	2100	2788	3446
	55/45/20 °C	2906 821	3277 1044	3989 1246	3255 1103	3687 1413	4502 1703
2200	75/65/20 °C	1753	2277	2774	2310	3067	3791
	55/45/20 °C	3108 902	3502 1148	4272 1371	3488 1214	3945 1555	4834 1873
2400	75/65/20 °C	1913	2484	3026	2520	3346	4135
	55/45/20 °C	3310 985	3729 1253	4554 1495	3716 1324	4209 1696	5159 2043
2600	75/65/20 °C	2072	2691	3279	2730	3624	4480
	55/45/20 °C	3688 1067	4150 1357	5077 1620	4147 1434	4691 1837	5764 2214
2800	75/65/20 °C	2232	2898	3531	2940	3903	4824
	55/45/20 °C	3899 1149	4385 1462	5372 1745	4385 1545	4967 1979	6114 2384
3000	75/65/20 °C	2391	3105	3783	3150	4182	5169
	55/45/20 °C	4111 1231	4626 1566	5670 1869	4628 1655	5240 2120	6459 2554
3200	75/65/20 °C	2550	3312	4035	3360	4461	5514
	55/45/20 °C	4327 1313	4860 1670	5966 1994	4873 1765	5511 2261	6804 2725
3400	75/65/20 °C	2710	3519	4287	3570	4740	5858
	55/45/20 °C	4537 1395	5097 1775	6260 2118	5111 1876	5786 2403	7150 2895
3600	75/65/20 °C	2869	3726	4540	3780	5018	6203
	55/45/20 °C	4751 1477	5334 1879	6555 2243	5356 1986	6063 2544	7494 3065
3800	75/65/20 °C	3029	3933	4792	3990	5297	6547
	55/45/20 °C	4963 1559	5570 1984	6852 2368	5596 2096	6336 2685	7841 3235
4000	75/65/20 °C	3188	4140	5044	4200	5576	6892
	55/45/20 °C	5179 1641	5804 2088	7147 2492	5840 2207	6611 2827	8190 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.

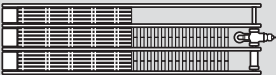
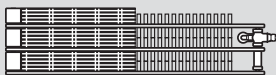
wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

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 138. 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**

nazwa
typ
wysokość
długość



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	2067	2337	2745	1728	1962	2279
600	75/65/20 °C	630	836	1034	718	991	1183
	55/45/20 °C	2223	2512	2965	1860	2114	2474
700	75/65/20 °C	735	976	1206	838	1156	1380
	55/45/20 °C	2376	2689	3189	1994	2269	2663
800	75/65/20 °C	840	1115	1378	958	1321	1577
	55/45/20 °C	2531	2864	3414	2127	2423	2855
900	75/65/20 °C	945	1255	1551	1077	1486	1774
	55/45/20 °C	2687	3042	3635	2256	2573	3044
1000	75/65/20 °C	1050	1394	1723	1197	1651	1971
	55/45/20 °C	2842	3217	3856	2391	2725	3234
1100	75/65/20 °C	1155	1533	1895	1317	1816	2168
	55/45/20 °C	2999	3392	4082	2524	2879	3423
1200	75/65/20 °C	1260	1673	2068	1436	1981	2365
	55/45/20 °C	3155	3571	4301	2655	3030	3618
1300	75/65/20 °C	1365	1812	2240	1556	2146	2562
	55/45/20 °C	3310	3743	4525	2788	3183	3808
1400	75/65/20 °C	1470	1952	2412	1676	2311	2759
	55/45/20 °C	3464	3922	4745	2921	3336	3998
1600	75/65/20 °C	1680	2230	2757	1915	2642	3154
	55/45/20 °C	3778	4273	5191	3187	3642	4381
1800	75/65/20 °C	1890	2509	3101	2155	2972	3548
	55/45/20 °C	4090	4627	5635	3452	3945	4762
2000	75/65/20 °C	2100	2788	3446	2394	3302	3942
	55/45/20 °C	4398	4976	6082	3716	4252	5145
2200	75/65/20 °C	2310	3067	3791	2633	3632	4336
	55/45/20 °C	4712	5328	6527	3984	4556	5525
2400	75/65/20 °C	2520	3346	4135	2873	3962	4730
	55/45/20 °C	5023	5679	6970	4248	4862	5908
2600	75/65/20 °C	2730	3624	4480	3112	4293	5125
	55/45/20 °C	5598	6336	7787	4737	5424	6603
2800	75/65/20 °C	2940	3903	4824	3352	4623	5519
	55/45/20 °C	5926	6702	8256	5019	5748	7006
3000	75/65/20 °C	3150	4182	5169	3591	4953	5913
	55/45/20 °C	6254	7075	8724	5295	6067	7405
3200	75/65/20 °C	3360	4461	5514	3830	5283	6307
	55/45/20 °C	6579	7444	9192	5573	6387	7804
3400	75/65/20 °C	3570	4740	5858	4070	5613	6701
	55/45/20 °C	6906	7815	9656	5852	6704	8205
3600	75/65/20 °C	3780	5018	6203	4309	5944	7096
	55/45/20 °C	7235	8182	10124	6131	7028	8607
3800	75/65/20 °C	3990	5297	6547	4549	6274	7490
	55/45/20 °C	7559	8552	10591	6409	7345	9006
4000	75/65/20 °C	4200	5576	6892	4788	6604	7884
	55/45/20 °C	7887	8922	11059	6691	7667	9406

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.

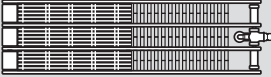
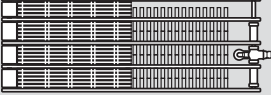
wykładnik n	1,26	1,33	1,38	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------

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 138. 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**



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	1978	2286	2726	2897	3397	4007
600	75/65/20 °C	872	1243	1468	913	1381	1600
	55/45/20 °C	2135	2476	2965	3132	3685	4362
700	75/65/20 °C	1018	1450	1713	1065	1611	1867
	55/45/20 °C	2299	2667	3205	3370	3969	4715
800	75/65/20 °C	1163	1658	1958	1218	1842	2134
	55/45/20 °C	2462	2857	3442	3604	4254	5071
900	75/65/20 °C	1309	1865	2202	1370	2072	2400
	55/45/20 °C	2625	3046	3685	3842	4538	5425
1000	75/65/20 °C	1454	2072	2447	1522	2302	2667
	55/45/20 °C	2787	3238	3922	4078	4827	5782
1100	75/65/20 °C	1599	2279	2692	1674	2532	2934
	55/45/20 °C	2949	3428	4159	4314	5110	6136
1200	75/65/20 °C	1745	2486	2936	1826	2762	3200
	55/45/20 °C	3112	3621	4398	4552	5398	6492
1300	75/65/20 °C	1890	2694	3181	1979	2993	3467
	55/45/20 °C	3274	3810	4635	4786	5679	6847
1400	75/65/20 °C	2036	2901	3426	2131	3223	3734
	55/45/20 °C	3436	4003	4878	5023	5968	7204
1600	75/65/20 °C	2326	3315	3915	2435	3683	4267
	55/45/20 °C	3761	4383	5355	5496	6539	7911
1800	75/65/20 °C	2617	3730	4405	2740	4144	4801
	55/45/20 °C	4084	4765	5829	5967	7109	8622
2000	75/65/20 °C	2908	4144	4894	3044	4604	5334
	55/45/20 °C	4408	5149	6308	6440	7682	9334
2200	75/65/20 °C	3199	4558	5383	3348	5064	5867
	55/45/20 °C	4732	5527	6785	6910	8255	10043
2400	75/65/20 °C	3490	4973	5873	3653	5525	6401
	55/45/20 °C	5056	5911	7263	7383	8825	10754
2600	75/65/20 °C	3780	5387	6362	3957	5985	6934
	55/45/20 °C	5651	6606	8126	8248	9864	12040
2800	75/65/20 °C	4071	5802	6852	4262	6446	7468
	55/45/20 °C	5989	7009	8627	8743	10464	12785
3000	75/65/20 °C	4362	6216	7341			
	55/45/20 °C	6329	7408	9129			
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 138. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokościennieniowej (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**

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	1142	1224	1347	1421	1546	1746
600	75/65/20 °C	400	456	507	553	593	663
	55/45/20 °C	1212	1305	1436	1518	1653	1867
700	75/65/20 °C	467	532	592	645	692	774
	55/45/20 °C	1285	1383	1523	1618	1760	1989
800	75/65/20 °C	534	608	676	737	791	884
	55/45/20 °C	1350	1463	1611	1715	1863	2110
900	75/65/20 °C	600	684	761	829	890	995
	55/45/20 °C	1420	1543	1698	1813	1972	2232
1000	75/65/20 °C	667	760	845	921	989	1105
	55/45/20 °C	1490	1621	1786	1907	2080	2350
1100	75/65/20 °C	734	836	930	1013	1088	1216
	55/45/20 °C	1559	1701	1875	2003	2186	2475
1200	75/65/20 °C	800	912	1014	1105	1187	1326
	55/45/20 °C	1629	1781	1962	2103	2290	2596
1300	75/65/20 °C	867	988	1099	1197	1286	1437
	55/45/20 °C	1701	1860	2050	2199	2398	2713
1400	75/65/20 °C	934	1064	1183	1289	1385	1547
	55/45/20 °C	1770	1941	2135	2296	2505	2837
1600	75/65/20 °C	1067	1216	1352	1474	1582	1768
	55/45/20 °C	1910	2100	2312	2490	2717	3075
1800	75/65/20 °C	1201	1368	1521	1658	1780	1989
	55/45/20 °C	2048	2256	2490	2683	2928	3318
2000	75/65/20 °C	1334	1520	1690	1842	1978	2210
	55/45/20 °C	2187	2419	2667	2876	3144	3563
2200	75/65/20 °C	1467	1672	1859	2026	2176	2431
	55/45/20 °C	2328	2580	2841	3071	3358	3803
2400	75/65/20 °C	1601	1824	2028	2210	2374	2652
	55/45/20 °C	2463	2733	3018	3269	3571	4043
2600	75/65/20 °C	1734	1976	2197	2395	2571	2873
	55/45/20 °C	2733	3040	3350	3632	3971	4500
2800	75/65/20 °C	1868	2128	2366	2579	2769	3094
	55/45/20 °C	2880	3206	3537	3836	4195	4752
3000	75/65/20 °C	2001	2280	2535	2763	2967	3315
	55/45/20 °C	3025	3372	3720	4041	4418	5008
3200	75/65/20 °C	2134	2432	2704	2947	3165	
	55/45/20 °C	3171	3540	3904	4243	4640	
3400	75/65/20 °C	2268	2584	2873	3131	3363	
	55/45/20 °C	3318	3708	4090	4448	4865	
3600	75/65/20 °C	2401	2736	3042	3316	3560	
	55/45/20 °C	3463	3878	4273	4651	5090	
3800	75/65/20 °C	2535	2888	3211	3500	3758	
	55/45/20 °C	3608	4042	4458	4854	5314	
4000	75/65/20 °C	2668	3040	3380	3684	3956	
	55/45/20 °C	3756	4209	4640	5057	5539	

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 138. 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]							
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	2488	2643	2893	3031	3294	3709
	55/45/20 °C	599 302	672 337	737 368	796 395	850 420	943 459
600	75/65/20 °C	2628	2802	3067	3226	3502	3946
	55/45/20 °C	718 362	806 404	884 441	955 474	1019 504	1132 551
700	75/65/20 °C	2760	2955	3238	3418	3714	4188
	55/45/20 °C	838 423	940 472	1032 515	1114 553	1189 588	1320 642
800	75/65/20 °C	2900	3113	3415	3607	3925	4426
	55/45/20 °C	958 483	1074 539	1179 589	1274 633	1359 672	1509 734
900	75/65/20 °C	3039	3271	3589	3803	4135	4670
	55/45/20 °C	1077 543	1209 607	1327 662	1433 712	1529 756	1697 826
1000	75/65/20 °C	3172	3423	3762	3996	4346	4908
	55/45/20 °C	1197 604	1343 674	1474 736	1592 791	1699 840	1886 918
1100	75/65/20 °C	3314	3580	3937	4187	4557	5150
	55/45/20 °C	1317 664	1477 741	1621 809	1751 870	1869 924	2075 1010
1200	75/65/20 °C	3447	3738	4107	4381	4768	5388
	55/45/20 °C	1436 724	1612 809	1769 883	1910 949	2039 1008	2263 1101
1300	75/65/20 °C	3583	3895	4282	4571	4982	5626
	55/45/20 °C	1556 785	1746 876	1916 956	2070 1028	2209 1092	2452 1193
1400	75/65/20 °C	3720	4053	4457	4765	5189	5870
	55/45/20 °C	1676 845	1880 943	2064 1030	2229 1107	2379 1176	2640 1285
1600	75/65/20 °C	3996	4364	4802	5151	5612	6348
	55/45/20 °C	1915 966	2149 1078	2358 1177	2547 1265	2718 1343	3018 1469
1800	75/65/20 °C	4268	4677	5152	5535	6033	6826
	55/45/20 °C	2155 1087	2417 1213	2653 1324	2866 1423	3058 1511	3395 1652
2000	75/65/20 °C	4542	4990	5500	5919	6455	7309
	55/45/20 °C	2394 1207	2686 1348	2948 1472	3184 1581	3398 1679	3772 1836
2200	75/65/20 °C	4816	5302	5845	6307	6877	7787
	55/45/20 °C	2633 1328	2955 1483	3243 1619	3502 1739	3738 1847	4149 2019
2400	75/65/20 °C	5091	5619	6194	6693	7297	8267
	55/45/20 °C	2873 1449	3223 1617	3538 1766	3821 1898	4078 2015	4526 2202
2600	75/65/20 °C	5633	6227	6870	7430	8107	9187
	55/45/20 °C	3112 1570	3492 1752	3832 1913	4139 2056	4417 2183	4904 2386
2800	75/65/20 °C	5919	6554	7235	7835	8549	9687
	55/45/20 °C	3352 1691	3760 1887	4127 2060	4458 2214	4757 2351	5281 2570
3000	75/65/20 °C	6205	6882	7599	8237	8991	10193
	55/45/20 °C	3591 1811	4029 2022	4422 2208	4776 2372	5097 2519	5658 2753
3200	75/65/20 °C	6494	7213	7963	8643	9437	
	55/45/20 °C	3830 1932	4298 2157	4717 2355	5094 2530	5437 2687	
3400	75/65/20 °C	6784	7540	8330	9048	9877	
	55/45/20 °C	4070 2053	4566 2291	5012 2502	5413 2688	5777 2855	
3600	75/65/20 °C	7068	7867	8694	9451	10323	
	55/45/20 °C	4309 2173	4835 2426	5306 2649	5731 2846	6116 3022	
3800	75/65/20 °C	7358	8199	9058	9858	10762	
	55/45/20 °C	4549 2294	5103 2561	5601 2796	6050 3005	6456 3190	
4000	75/65/20 °C	7644	8524	9425	10261	11206	
	55/45/20 °C	4788 2415	5372 2696	5896 2943	6368 3163	6796 3358	

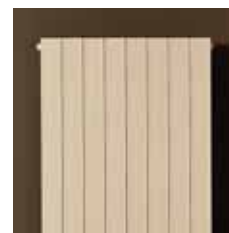
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.


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 138. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokościśnieniowej (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	680	247 121	714	281 137	743	317 156	783	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	829	372 182	873	424 207	915	478 235	965	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976	497 243	1031	566 277	1086	638 314	1145	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1124	622 304	1190	708 346	1256	799 393	1330	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1267	747 365	1347	851 416	1423	960 472	1511	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1415	872 427	1507	993 486	1600	1120 551	1693	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1561	998 488	1667	1136 556	1765	1281 630	1875	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1713	1123 549	1820	1278 625	1934	1442 709	2059	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1858	1248 610	1981	1421 695	2108	1603 788	2239	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2003	1373 672	2139	1563 764	2277	1763 867	2424	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2152	1498 733	2297	1706 834	2446	1924 946	2604	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 138. 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**



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 55/45/20 °C	1001	281 140	1058	314 156	1107	348 174	1176	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1215	424 211	1294	473 235	1368	524 262	1457	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1434	566 281	1527	632 314	1624	701 350	1737	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1646	708 352	1765	791 393	1882	877 438	2020	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1859	851 423	1999	950 472	2136	1054 526	2299	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2070	993 493	2236	1109 551	2397	1230 614	2583	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2282	1136 564	2475	1268 630	2654	1406 702	2861	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2497	1278 635	2709	1427 709	2913	1583 790	3144	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2711	1421 706	2945	1586 788	3171	1759 878	3423	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2924	1563 776	3179	1745 867	3428	1936 966	3707	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3137	1706 847	3415	1904 946	3688	2112 1054	3987	2328 1174

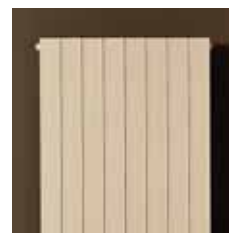
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

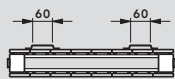
wykładnik n	1,37	1,37	1,36	1,34
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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 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	1543	416 202	1607	469 229	1675	521 256	1746	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1835	627 305	1926	706 345	2018	786 386	2112	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2130	839 408	2243	944 462	2356	1050 516	2477	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2425	1050 511	2561	1182 578	2696	1315 646	2841	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2717	1261 614	2876	1419 694	3039	1579 776	3206	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3014	1472 716	3195	1657 810	3376	1843 906	3571	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3307	1683 819	3512	1895 927	3716	2108 1036	3934	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3600	1894 922	3832	2132 1043	4058	2372 1166	4297	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3894	2105 1024	4149	2370 1159	4399	2636 1296	4662	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4189	2316 1127	4465	2608 1276	4737	2901 1426	5027	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4484	2527 1230	4784	2845 1392	5079	3165 1556	5390	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.

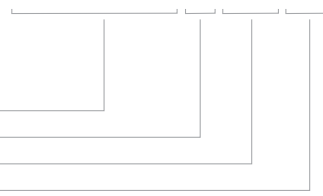
wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

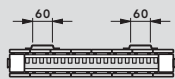
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik 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	2231	452 221	2335	510 249	2437	570 282	2569	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2675	681 333	2823	768 376	2976	859 424	3154	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3124	911 446	3317	1026 502	3511	1147 567	3736	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3571	1140 558	3809	1285 629	4050	1436 710	4318	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4015	1369 670	4300	1543 755	4584	1725 852	4903	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4464	1598 782	4792	1801 881	5123	2014 995	5487	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4911	1828 894	5283	2060 1008	5659	2303 1138	6067	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5357	2057 1006	5776	2318 1134	6198	2592 1281	6649	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5803	2286 1118	6270	2576 1260	6734	2881 1424	7231	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6253	2515 1230	6758	2835 1387	7272	3169 1566	7817	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6697	2745 1343	7253	3093 1513	7805	3458 1709	8400	3840 1917

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 138. 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	934 372 182	983 424 207	1030 478 235	1371 424 211	1460 473 235	1540 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1096 497 243	1163 566 277	1221 638 314	1609 566 281	1720 632 314	1827 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1261 622 304	1340 708 346	1414 799 393	1852 708 352	1987 791 393	2118 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1427 747 365	1516 851 416	1606 960 472	2090 851 423	2253 950 472	2407 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1591 872 427	1695 993 486	1795 1120 551	2331 993 493	2517 1109 551	2699 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1760 998 488	1875 1136 556	1987 1281 630	2569 1136 564	2783 1268 630	2990 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1924 1123 549	2053 1278 625	2181 1442 709	2810 1278 635	3046 1427 709	3278 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2090 1248 610	2232 1421 695	2370 1603 788	3050 1421 706	3315 1586 788	3572 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2255 1373 672	2409 1563 764	2562 1763 867	3291 1563 776	3577 1745 867	3859 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2423 1498 733	2586 1706 834	2754 1924 946	3531 1706 847	3844 1904 946	4150 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.

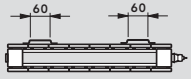
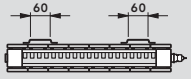
wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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**



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	2068 627 305	2165 706 345	2272 786 386	3014 681 333	3181 768 376	3346 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2398 839 408	2525 944 462	2651 1050 516	3515 911 446	3735 1026 502	3949 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2730 1050 511	2882 1182 578	3033 1315 646	4018 1140 558	4290 1285 629	4556 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3061 1261 614	3239 1419 694	3419 1579 776	4524 1369 670	4839 1543 755	5159 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3391 1472 716	3597 1657 810	3803 1843 906	5024 1598 782	5394 1801 881	5764 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3722 1683 819	3953 1895 927	4186 2108 1036	5526 1828 894	5947 2060 1008	6370 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4055 1894 922	4313 2132 1043	4568 2372 1166	6029 2057 1006	6500 2318 1134	6971 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4384 2105 1024	4671 2370 1159	4949 2636 1296	6533 2286 1118	7056 2576 1260	7580 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4715 2316 1127	5027 2608 1276	5335 2901 1426	7038 2515 1230	7610 2835 1387	8182 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5050 2527 1230	5385 2845 1392	5717 3165 1556	7540 2745 1343	8163 3093 1513	8785 3458 1709

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ostony boczne oraz ostoną górną 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 138. 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

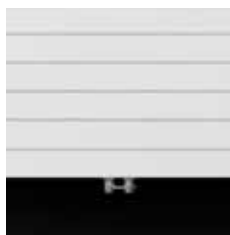


głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11		NA-M 11	
		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]		PLN [W]	
500	75/65/20 °C	1457	313	1540	359	1662	402	1736	443	1860	483	2063	553
	55/45/20 °C		160		186		208		228		249		279
600	75/65/20 °C	1526	375	1618	431	1749	482	1834	532	1966	579	2182	663
	55/45/20 °C		192		223		249		274		298		334
700	75/65/20 °C	1600	438	1696	503	1838	563	1930	620	2072	676	2303	774
	55/45/20 °C		224		260		291		319		348		390
800	75/65/20 °C	1667	500	1778	574	1926	643	2025	709	2177	772	2425	884
	55/45/20 °C		256		297		333		365		397		446
900	75/65/20 °C	1735	563	1856	646	2016	724	2127	797	2287	869	2546	995
	55/45/20 °C		288		334		375		410		447		502
1000	75/65/20 °C	1808	625	1934	718	2100	804	2223	886	2392	965	2665	1105
	55/45/20 °C		320		371		416		456		497		557
1100	75/65/20 °C	1875	688	2017	790	2190	884	2319	975	2498	1062	2787	1216
	55/45/20 °C		352		409		457		502		547		613
1200	75/65/20 °C	1944	750	2094	862	2277	965	2415	1063	2604	1158	2907	1326
	55/45/20 °C		384		446		499		547		596		669
1300	75/65/20 °C	2016	813	2173	933	2364	1045	2512	1152	2712	1255	3027	1437
	55/45/20 °C		416		483		541		593		646		725
1400	75/65/20 °C	2083	875	2253	1005	2452	1126	2607	1240	2817	1351	3150	1547
	55/45/20 °C		448		520		583		638		695		780
1600	75/65/20 °C	2223	1000	2414	1149	2629	1286	2804	1418	3031	1544	3389	1768
	55/45/20 °C		512		594		665		730		795		892
1800	75/65/20 °C	2362	1125	2570	1292	2804	1447	2997	1595	3241	1737	3631	1989
	55/45/20 °C		576		668		749		821		894		1003
2000	75/65/20 °C	2503	1250	2731	1436	2980	1608	3190	1772	3459	1930	3874	2210
	55/45/20 °C		640		743		832		912		993		1115
2200	75/65/20 °C	2640	1375	2891	1580	3155	1769	3386	1949	3670	2123	4116	2431
	55/45/20 °C		704		817		915		1003		1093		1226
2400	75/65/20 °C	2779	1500	3047	1723	3331	1930	3580	2126	3883	2316	4359	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 lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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**



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	1660	385 197	1934	469 239	2803	550 277	2958	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1736	461 236	2027	563 287	2942	660 333	3113	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1814	538 276	2126	657 335	3075	770 388	3271	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1889	615 315	2219	750 382	3214	880 444	3425	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1965	692 354	2315	844 430	3350	990 499	3583	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2040	769 394	2407	938 478	3488	1100 555	3738	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2114	846 433	2504	1032 526	3625	1210 610	3895	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2191	923 473	2599	1126 574	3762	1320 666	4054	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2269	1000 512	2691	1219 621	3898	1430 721	4209	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2341	1077 552	2787	1313 669	4038	1540 777	4364	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2494	1230 630	2978	1501 765	4311	1760 888	4677	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2644	1384 709	3165	1688 860	4582	1980 999	4991	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2796	1538 788	3358	1876 956	4855	2200 1110	5303	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2948	1692 867	3546	2064 1052	5130	2420 1221	5618	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3100	1846 945	3735	2251 1147	5405	2640 1331	5931	3043 1543

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 lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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**

nazwa
typ
wysokość
długość

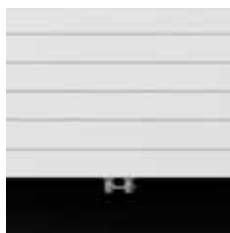


głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3205	703 355	3344	767 385	3604	827 413	4020	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3376	843 425	3538	920 462	3815	992 495	4262	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3550	984 496	3733	1074 539	4026	1158 578	4500	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3729	1124 567	3923	1227 616	4239	1323 660	4739	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3899	1265 638	4117	1381 693	4450	1489 743	4982	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4073	1405 709	4311	1534 770	4660	1654 826	5221	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4248	1546 780	4501	1687 846	4874	1819 908	5461	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4421	1686 850	4694	1841 924	5082	1985 991	5702	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4594	1827 921	4886	1994 1001	5292	2150 1073	5940	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4769	1967 992	5079	2148 1078	5503	2316 1156	6181	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5115	2248 1134	5463	2454 1231	5926	2646 1321	6659	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5464	2529 1275	5849	2761 1385	6346	2977 1486	7139	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5814	2810 1417	6235	3068 1539	6766	3308 1651	7621	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6161	3091 1559	6619	3375 1693	7191	3639 1817	8100	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6508	3372 1701	7006	3682 1848	7612	3970 1982	8579	4526 2202

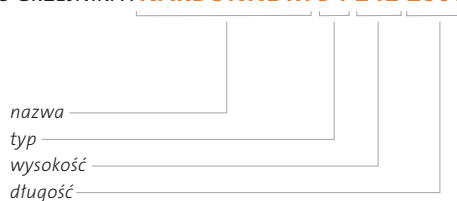
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.



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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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**



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 PLN [W]	NA-M 34 PLN [W]	NA-M 34 PLN [W]	NA-M 46 PLN [W]	NA-M 46 PLN [W]	NA-M 46 PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1841 477 247	2042 679 346	2345 808 403	2290 717 369	2599 948 478	3042 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1957 572 296	2173 814 415	2512 970 484	2452 860 494	2790 1137 573	3278 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2072 667 345	2305 950 484	2675 1131 565	2612 1003 516	2980 1327 669	3520 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2188 762 394	2435 1086 553	2841 1293 645	2777 1146 590	3170 1516 765	3755 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2303 858 444	2565 1221 622	3003 1454 726	2940 1290 664	3363 1706 860	3997 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2419 953 493	2694 1357 691	3170 1616 807	3101 1433 738	3550 1895 956	4235 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2532 1048 542	2825 1493 761	3336 1778 888	3262 1576 811	3742 2085 1052	4472 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2649 1144 592	2955 1628 829	3500 1939 968	3423 1720 885	3937 2274 1147	4713 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2761 1239 641	3085 1764 899	3665 2101 1049	3589 1863 959	4125 2464 1243	4949 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2879 1334 690	3217 1900 968	3830 2262 1129	3749 2006 1033	4316 2653 1338	5189 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3110 1525 789	3477 2171 1106	4157 2586 1291	4072 2293 1180	4697 3032 1529	5667 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3338 1715 887	3738 2443 1245	4488 2909 1452	4398 2579 1328	5079 3411 1720	6145 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3571 1906 986	3999 2714 1383	4818 3232 1613	4720 2866 1475	5461 3790 1911	6620 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3802 2097 1085	4259 2985 1521	5149 3555 1775	5046 3153 1623	5842 4169 2103	7099 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4031 2287 1183	4524 3257 1660	5477 3878 1936	5368 3439 1770	6223 4548 2294	7575 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.

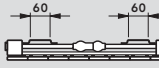

wykładnik n	1,29	1,32	1,36	1,30	1,34	1,37
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. 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	1247 372 182	1296 424 207	1344 478 235	1686 424 211	1771 473 235	1852 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1413 497 243	1473 566 277	1534 638 314	1924 566 281	2038 632 314	2139 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1577 622 304	1653 708 346	1726 799 393	2164 708 352	2300 791 393	2434 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1743 747 365	1833 851 416	1919 960 472	2405 851 423	2567 950 472	2723 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1907 872 427	2012 993 486	2110 1120 551	2644 993 493	2833 1109 551	3014 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2073 998 488	2188 1136 556	2299 1281 630	2886 1136 564	3098 1268 630	3303 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2239 1123 549	2368 1278 625	2492 1442 709	3124 1278 635	3363 1427 709	3595 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2405 1248 610	2546 1421 695	2685 1603 788	3364 1421 706	3627 1586 788	3884 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2569 1373 672	2723 1563 764	2874 1763 867	3604 1563 776	3893 1745 867	4174 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2736 1498 733	2902 1706 834	3068 1924 946	3844 1706 847	4156 1904 946	4464 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 138. 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 M 20 1600 430**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

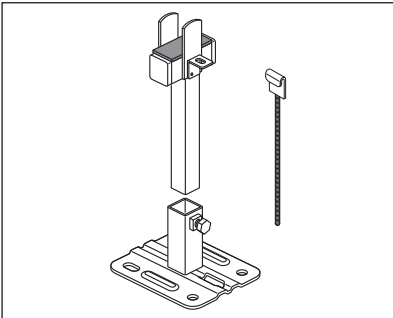
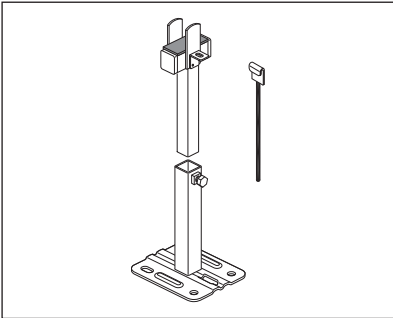
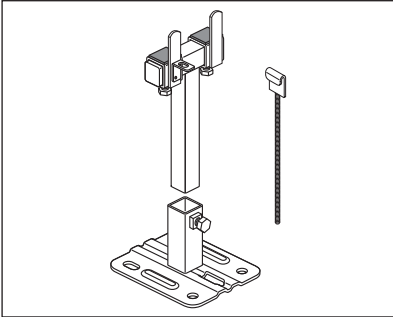
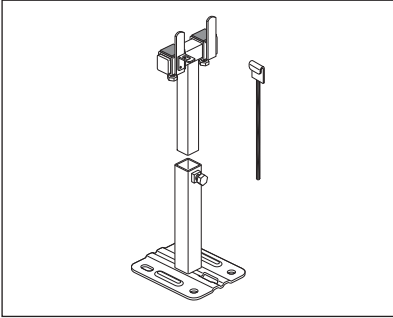
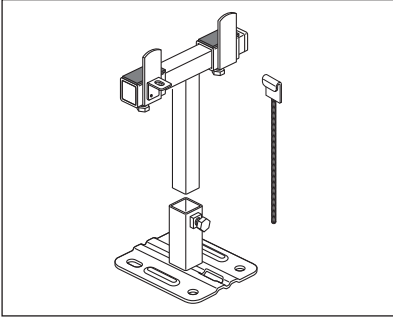
głębokość [mm]		93 mm			93 mm		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2379 627 305	2480 706 345	2584 786 386	3327 681 333	3492 768 376	3662 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2711 839 408	2839 944 462	2965 1050 516	3832 911 446	4047 1026 502	4266 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3043 1050 511	3195 1182 578	3346 1315 646	4332 1140 558	4601 1285 629	4874 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3372 1261 614	3550 1419 694	3733 1579 776	4836 1369 670	5154 1543 755	5474 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3706 1472 716	3910 1657 810	4116 1843 906	5337 1598 782	5709 1801 881	6078 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4038 1683 819	4268 1895 927	4499 2108 1036	5841 1828 894	6260 2060 1008	6685 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4365 1894 922	4626 2132 1043	4882 2372 1166	6344 2057 1006	6817 2318 1134	7286 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4697 2105 1024	4983 2370 1159	5264 2636 1296	6847 2286 1118	7368 2576 1260	7891 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5028 2316 1127	5342 2608 1276	5649 2901 1426	7351 2515 1230	7922 2835 1387	8495 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5360 2527 1230	5699 2845 1392	6030 3165 1556	7854 2745 1343	8477 3093 1513	9099 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
-------------	------	------	------	------	------	------

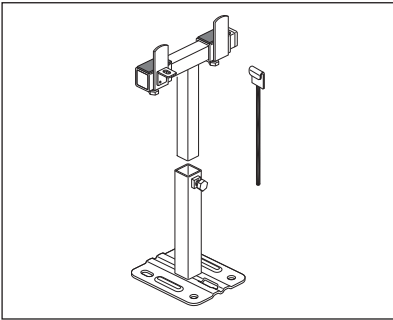
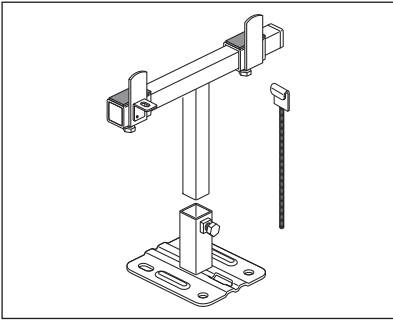
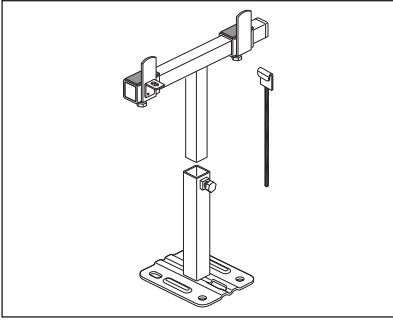
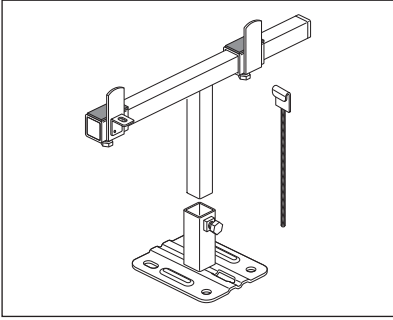
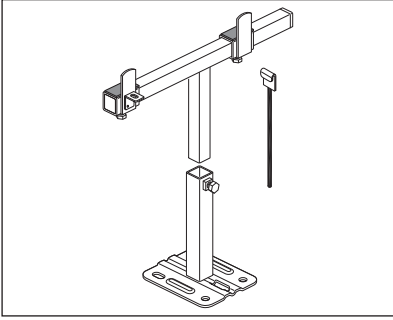
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.
PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez 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	108
	<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	115
	<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	113
	<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	122
	<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	115

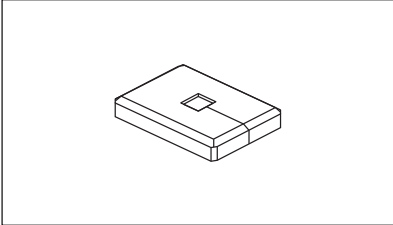
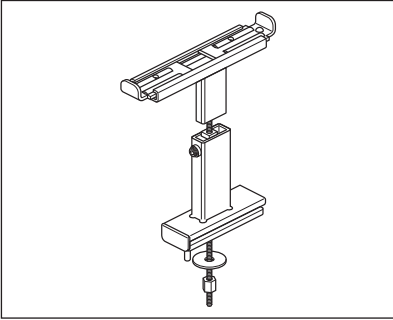
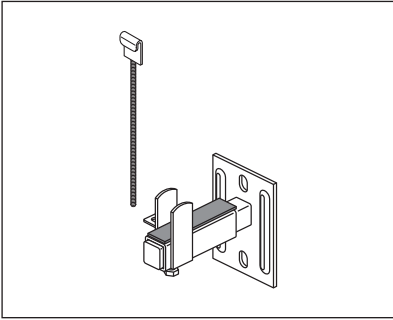
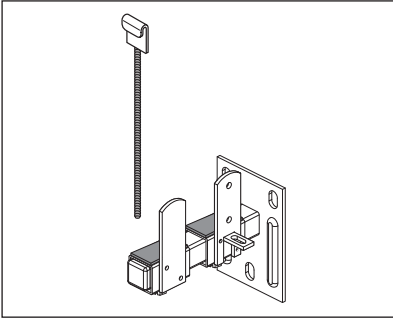
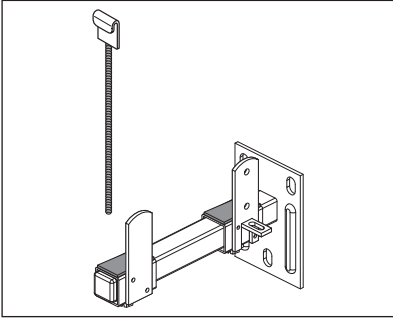
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	124
	<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	122
	<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	127
	<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	127
	<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	134

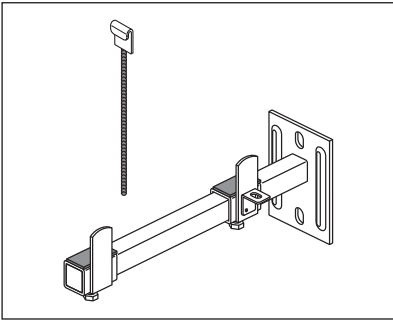
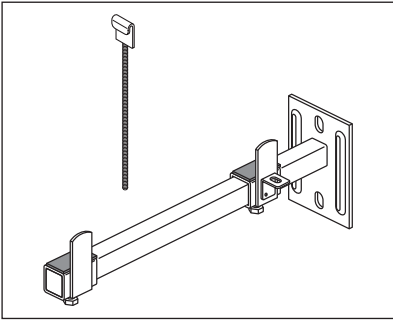
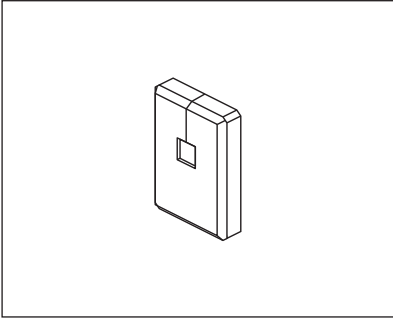
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Ostona do stojaków:</p> <p>SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18</p>	AZ1MS000C1001000	42
	<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	143
	<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	101
	<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	101
	<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	106

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

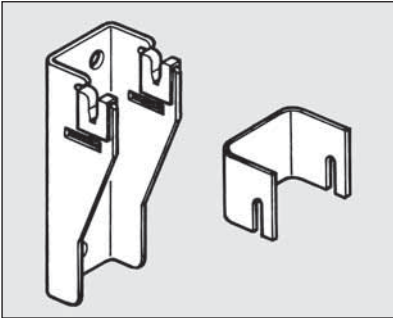
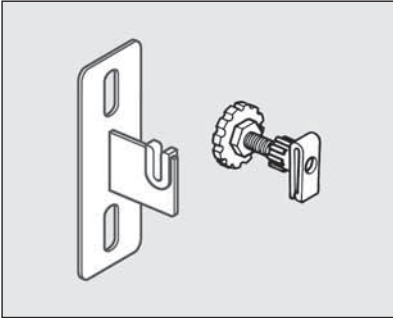
Akcesoria

	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	113
	<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	121
	<p>Ośłona do zawieszek ściennych:</p> <p>WK 10 do WK 13</p>	AZ1MW00010001000	47

* 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.

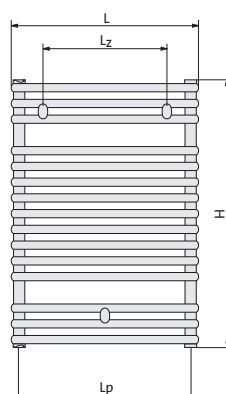
Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Zawieszenie ścienne WA 10: Narbonne V typ: 10, 11, 20, 21 (dla szerokości 142 i 214 mm) Narbonne V VT typ: 10, 11, 20, 21 (dla szerokości 142 i 214 mm) Narbonne V M typ: 10, 11, 20, 21 (dla szerokości 142 i 214 mm)</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ścienne - szt. 1, - uchwyt dystansowy - szt. 1, - wkręt - szt. 1, kołek rozporowy - szt. 1, - całość izolowana dźwiękowo 	AZ1BU00010001000	29
	<p>Zawieszenie ścienne WA 11: Narbonne typ: 10, 11, 22 (od wysokości 358 mm włącznie) Narbonne VT typ: 11, 22 (od wysokości 358 mm włącznie) Narbonne M typ: 11, 22 (od wysokości 358 mm włącznie) Narbonne V typ: 10, 11, 20, 21 (od szerokości 286 mm włącznie) Narbonne V VT typ: 10, 11, 20, 21 (od szerokości 286 mm włącznie) Narbonne V M typ: 10, 11, 20, 21 (dla szerokości 142 i 214 mm)</p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawieszenie ścienne - szt.2, - uchwyt dystansowy - szt.2, - wkręty i kołki rozporowe, - całość izolowana dźwiękowo 	AZ1BU00011002000	25

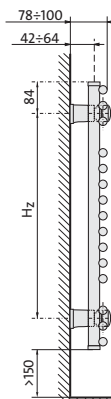
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



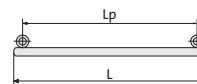
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

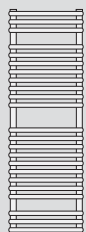


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawiesznień
Lz = poziomy rozstaw zawiesznień
Lp = rozstaw przyłączy

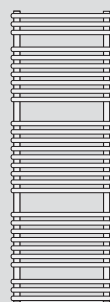
wymiary w mm



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	420
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	461
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	488
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	526
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	567
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	529
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	579
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	608
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	640
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	677
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	746
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	804
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	840
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	908
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	863
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	968
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 044
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 118

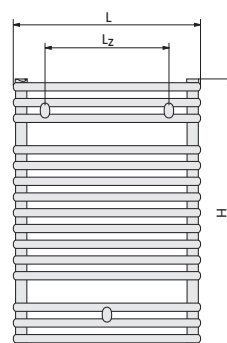
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

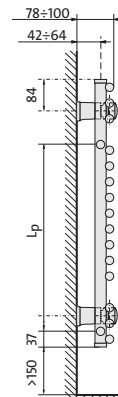
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



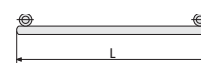
widok z przodu



widok z boku

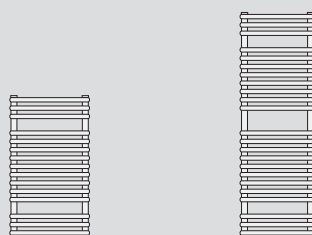


widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- H_z = pionowy rozstaw zawieszek
- L_z = poziomy rozstaw zawieszek
- L_p = 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		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	494
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	529
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	565
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	602
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	608
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	667
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	697
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	725
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	494
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	529
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	565
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	602
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	608
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	667
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	697
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	725

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 138.

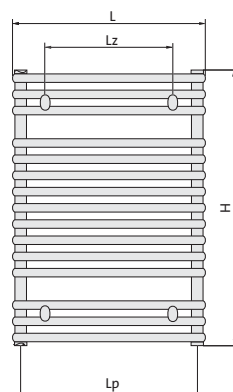
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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

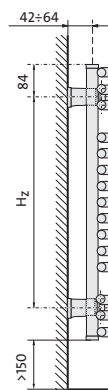
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



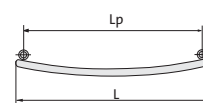
widok z przodu



widok z boku

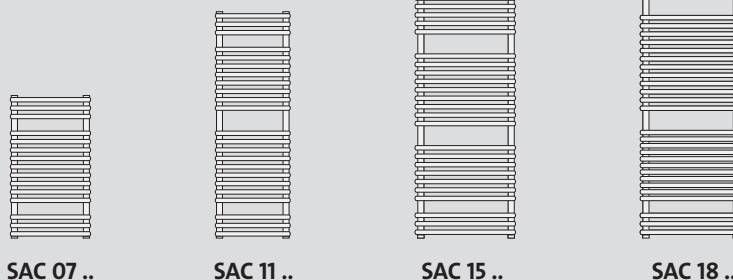


widok z góry



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

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]	zawieszienia		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	465
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	503
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	533
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	576
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	606
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	582
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	631
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	663
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	696
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	727
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	816
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	877
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	915
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	986
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	957
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1079
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1159
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1238

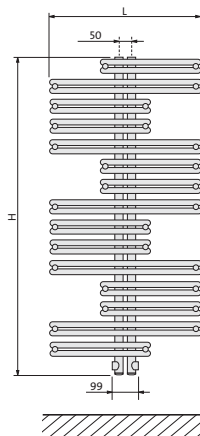
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

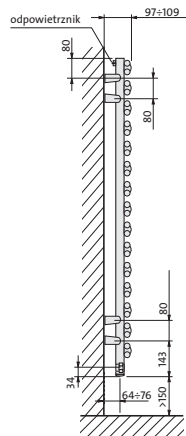
Zawieszienia do grzejników kolorowych Santorini C dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



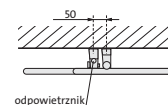
widok z przodu



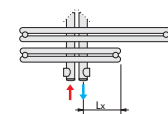
widok z boku



widok z góry

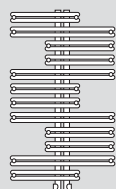


podłączenie

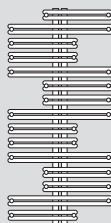


H = wysokość
L = szerokość

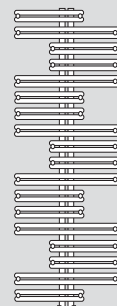
wymiary w mm



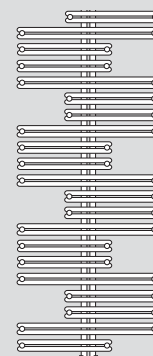
KEA 10 06



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	1 739
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	1 932
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	2 049
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	2 297
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	2 436
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	2 572
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	2 583
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	2 723

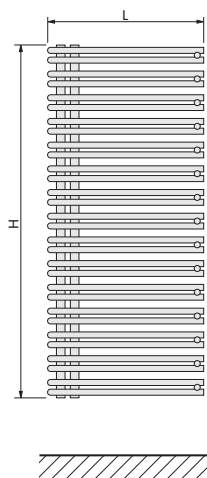
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

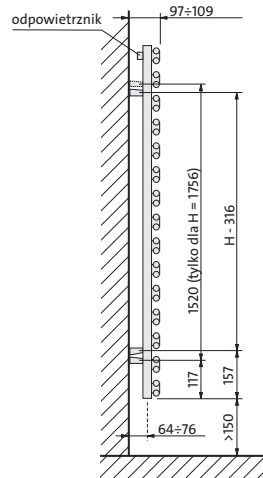
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



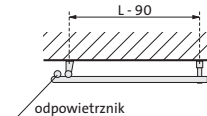
widok z przodu
(wersja lewostronna)



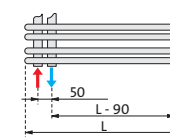
widok z boku



widok z góry

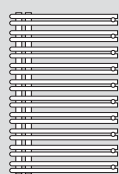


podłączenie

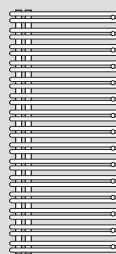


H = wysokość
L = szerokość

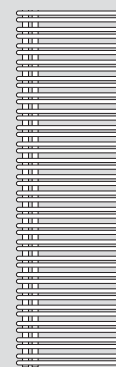
wymiary w mm



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 (wersja lewostr.)	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA008005000310	1 377
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA008006000310	1 419
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA008007500310	1 513
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA012005000310	1 572
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA012006000310	1 620
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA012007500310	1 723
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA018005000310	2 063
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA018006000310	2 129
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA018007500310	2 266

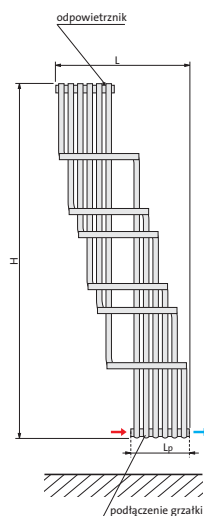
Grzejniki Ratea są dostępne w wersji prawej, np. RAT 08 05 (kod zamówienia: F4BA008005000300).

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

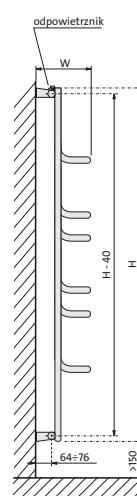
WYCOFANY
Z OFERTY



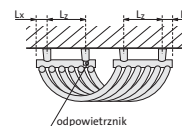
widok z przodu



widok z boku

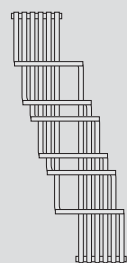


widok z góry

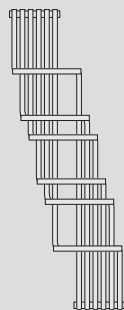


- H = wysokość
- L = szerokość
- W = głębokość
- Lz = rozstaw zawiesznień
- Lp = rozstaw przyłączy

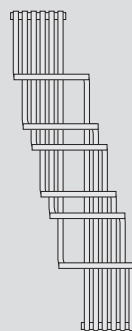
wymiary w mm



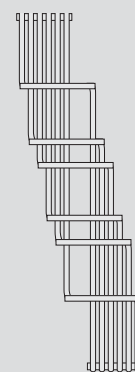
ANA 12 05



ANA 15 05



ANA 16 06



ANA 18 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]	Lx [mm]	pojemność		liczba kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C							wodna [dm³]	masa [kg]			
ANA 12 05	486	248	1250	572	225-237	164	247	41,5	4,2	8,0	6	F4SA012005000300	
ANA 15 05	550	281	1500	572	225-237	164	247	41,5	4,7	9,0	6	F4SA015005000300	
ANA 16 06	675	344	1600	636	251-263	184	272	44,0	6,6	10,8	6	F4SA016006000300	
ANA 18 06	735	375	1800	636	251-263	184	272	44,0	7,2	11,8	6	F4SA018006000300	

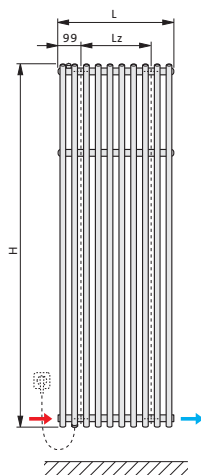
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

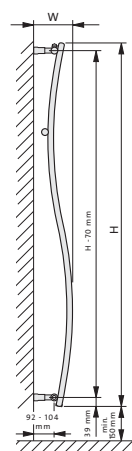
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



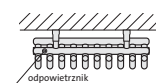
widok z przodu



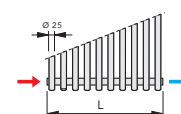
widok z boku



widok z góry

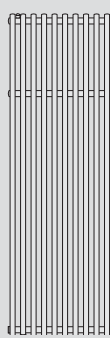


podłączenie

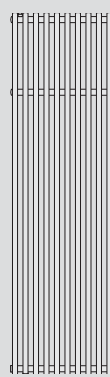


H = wysokość
L = szerokość
Lz = rozstaw zawieszek
W = głębokość

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	2 976
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	4 109
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	4 913
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	3 014
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	4 179
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	5 046
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	5 896

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

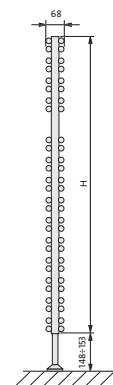
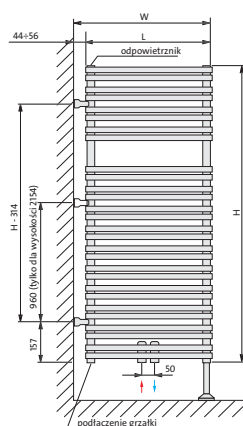
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

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



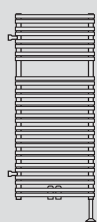
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
W = głębokość

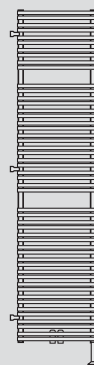
wymiary w mm



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	2 083
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	2 131
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	2 238
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	2 361
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	2 679
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	2 760
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	2 896
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	3 069
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	3 020
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	3 126
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	3 310
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	4 164

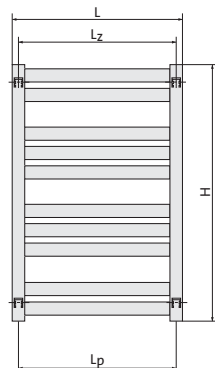
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

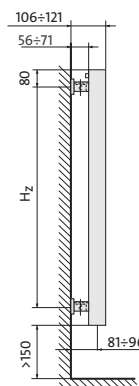
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



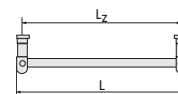
widok z przodu



widok z boku

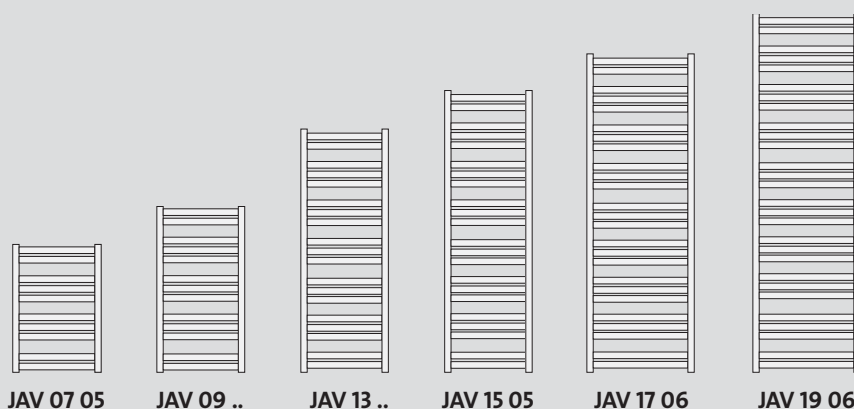


widok z góry



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 [dm ³]	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	788
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	952
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	860
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 141
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 006
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 096
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 209
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	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 138.

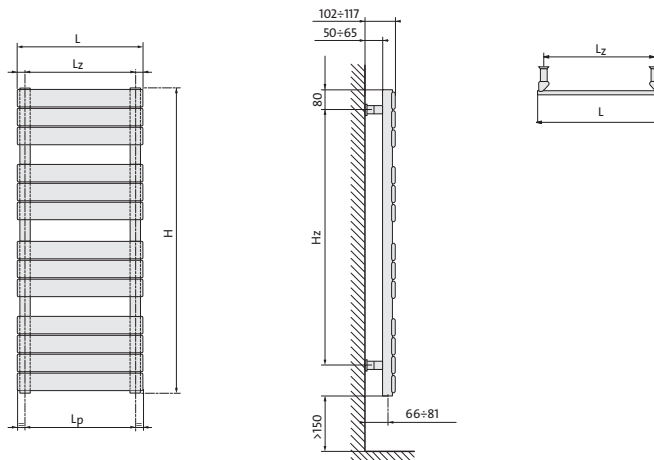
Zawieszzenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

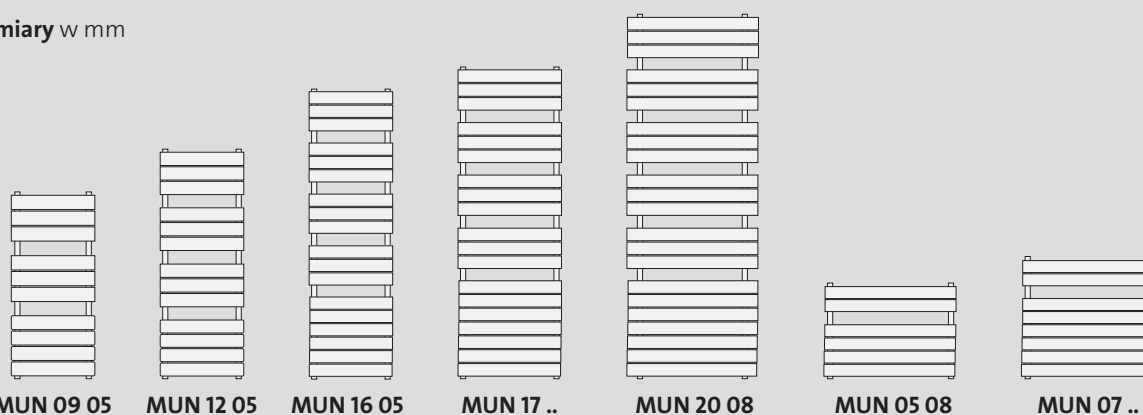
widok z boku

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]	zawieszania		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	1 198
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	1 382
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	1 667
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	1 741
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	1 848
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	2 142
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 001
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 167
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	1 231

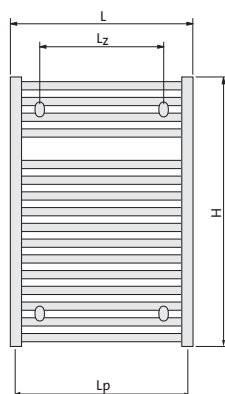
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

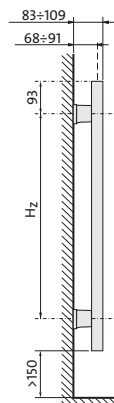
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

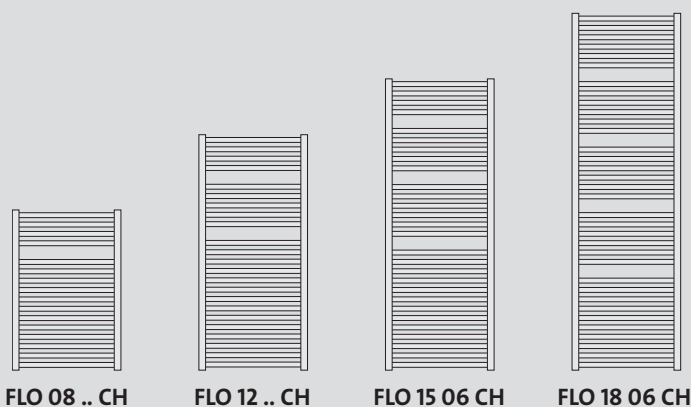


widok z góry



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

wymiary w mm



FLO 08 .. CH

FLO 12 .. CH

FLO 15 06 CH

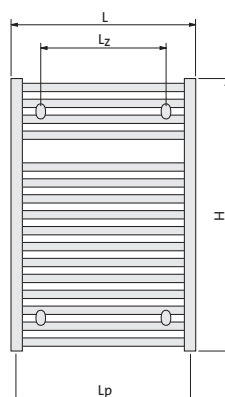
FLO 18 06 CH

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania			Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]							
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	1 604	
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	2 080	
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	1 821	
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	2 392	
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	2 872	
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	3 119	

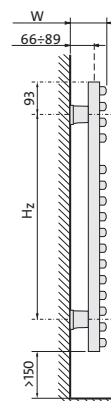
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ceny netto bez podatku VAT.



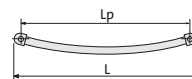
widok z przodu



widok z boku

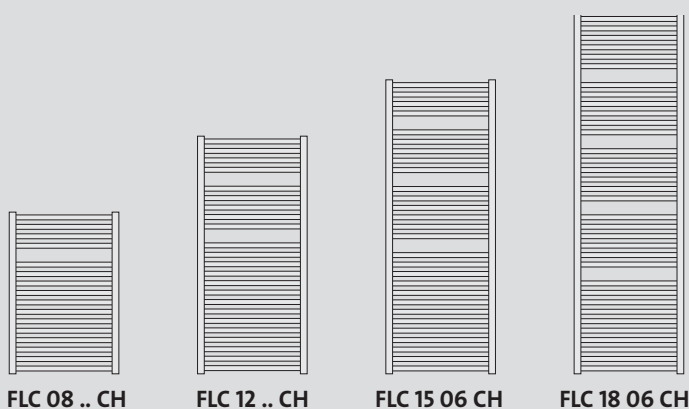


widok z góry



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

wymiary w mm



FLC 08 .. CH

FLC 12 .. CH

FLC 15 06 CH

FLC 18 06 CH

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	1 706
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	2 230
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	1 898
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	2 612
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	3 096
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	3 371

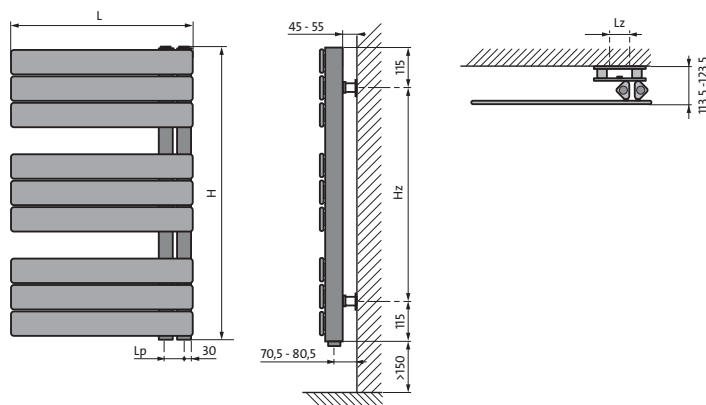
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny netto bez podatku VAT.



widok z przodu

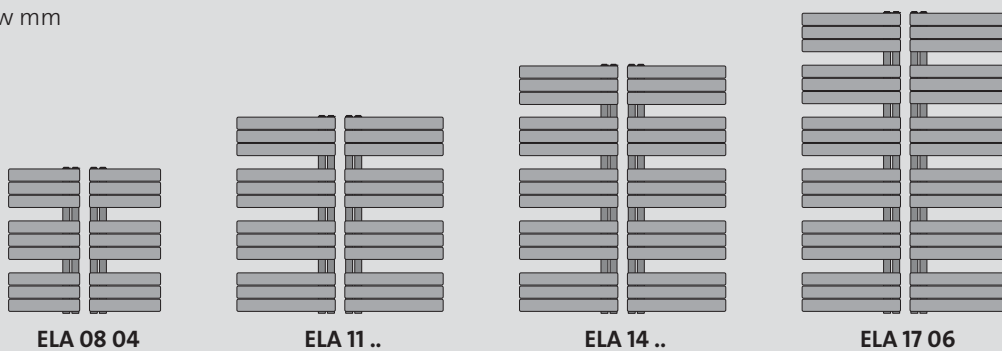
widok z boku

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	1 541
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	1 829
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	1 887
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	2 112
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	2 323
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	2 512

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 138.

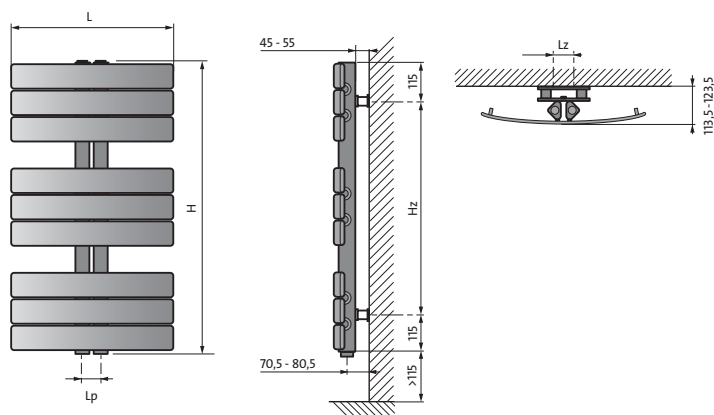
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

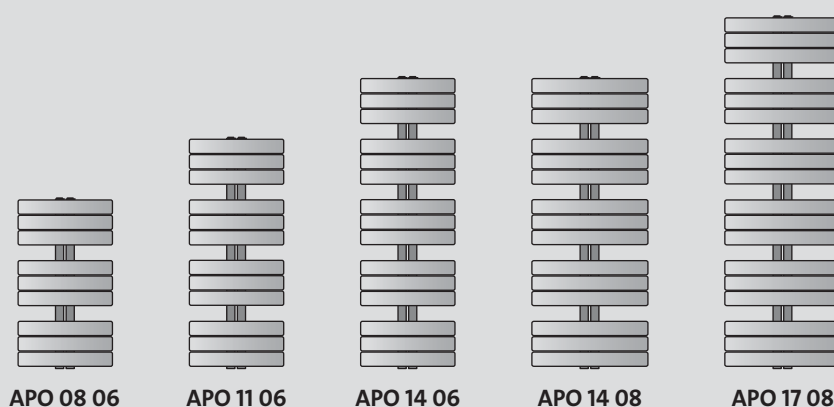
widok z boku

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	2 213
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	2 442
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	2 866
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	3 079
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	3 455

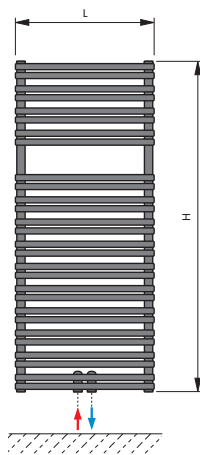
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

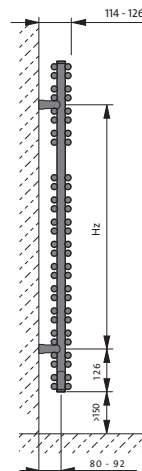
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



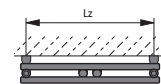
widok z przodu



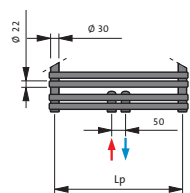
widok z boku



widok z góry

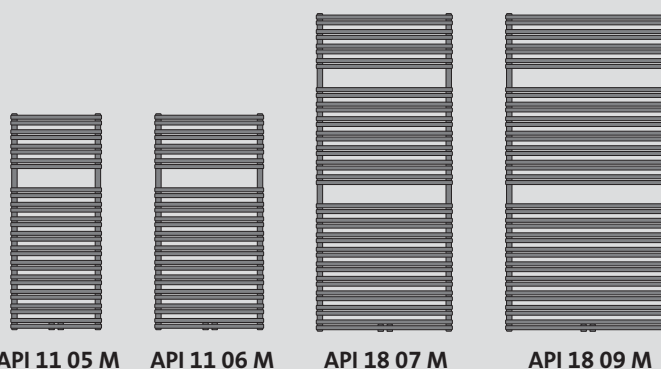


podłączenie



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 [dm ³]	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	2 001
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	2 063
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	2 160
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	2 290
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	2 597
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	2 678
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	2 802
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	2 974

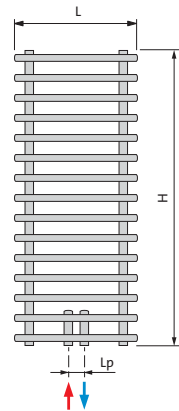
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 138.

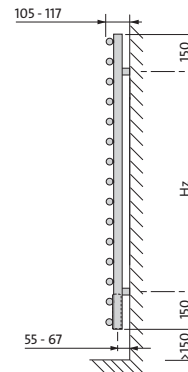
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



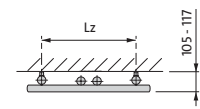
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



- H = wysokość
- L = szerokość
- H_z = pionowy rozstaw zawieszek
- L_z = poziomy rozstaw zawieszek
- 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	1 447
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	1 765

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 138.

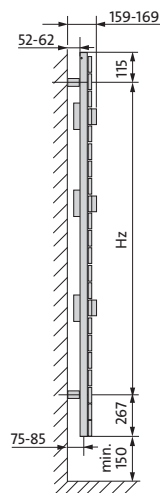
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



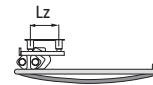
widok z przodu



widok z boku

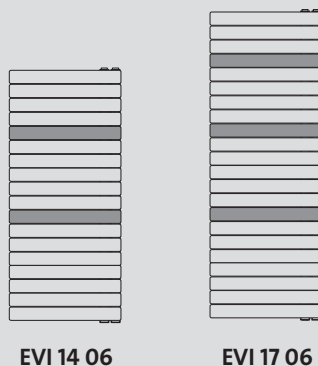


widok z góry



- 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	4 035
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	4 974
(wersja prawostronna)												
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	4 035
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	4 974

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 138.

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	315
	Imia	492 mm	AZ1CR049C300100SCHRO	328
	Kea, Ratea (szer. 600, 750), Mauritius (szer. 600, 750, 900)	596 mm	AZ1CR060C100100SCHRO	331
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	596 mm	AZ1CR060C300100SCHRO	343
	Kea (szer. 750, 900), Mauritius (szer. 900)	804 mm	AZ1CR080C100100SCHRO	350
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	804 mm	AZ1CR080C300100SCHRO	361
	Imia (szer. 1030, 1238)	1012 mm	AZ1CR101C300100SCHRO	381
	wieszak wygięty chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1BT050C100100SCHRO	290
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	AZ1BT065C100100SCHRO	302
	półka szklana			
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	AZ1GS030C100100SCHRO	278
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1GS050C100100SCHRO	297
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	AZ1GS065C100100SCHRO	314
	wieszak typ C chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1HT000C100100SCHRO	149
	Santorini		AZ1HT000C200100SCHRO	150
	wieszak ręcznikowy okrągły chromowany			
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1TR000C100100SCHRO	84
	Santorini, Santorini C		AZ1TR000C200100SCHRO	88
	Imia		AZ1TR000C300100SCHRO	90
	wieszak ubraniowy			
	Imia		AZ1BH000C000100SCHRO	323
	wieszak prosty			
	Muna	biały	AZ16BTBARP40BL00	215
		chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	215
	wieszak okrągły			
	Muna	biały	AZ16HTANOPBL0000	233
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	233
	wieszak ręcznikowy typ V - szt. 2			
	Muna	biały	AZ16BTPATVPBL000	106
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	106

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

dla grzejników płytowych, dekoracyjnych i łazienkowych

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

Dopłata do grzejników w kolorach z prezentowanej palety wynosi:

+40 % dla grzejników płytowych z wyłączeniem grzejnika Vertical - w stosunku do ceny grzejnika w standardowym kolorze białym RAL 9016

+20 % dla pozostałych grzejników (łazienkowych, dekoracyjnych, kolumnowych, konwektorowych oraz Vertical) - w stosunku do ceny grzejnika w standardowym kolorze białym RAL 9016.

Dopłata do grzejników w kolorach poza prezentowanej palety wynosi:

+100 % dla grzejników płytowych z wyłączeniem grzejnika Vertical - w stosunku do ceny grzejnika w standardowym kolorze białym RAL 9016

+50 % dla pozostałych grzejników (łazienkowych, dekoracyjnych, kolumnowych, konwektorowych oraz Vertical) - w stosunku do ceny grzejnika w standardowym kolorze białym RAL 9016.

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 Mauve 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.

Współczynniki korekcyjne

Dla grzejników płytowych, dekoracyjnych i łazienkowych

temperatura czynnika grzejącego [°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 $n = 1,3$

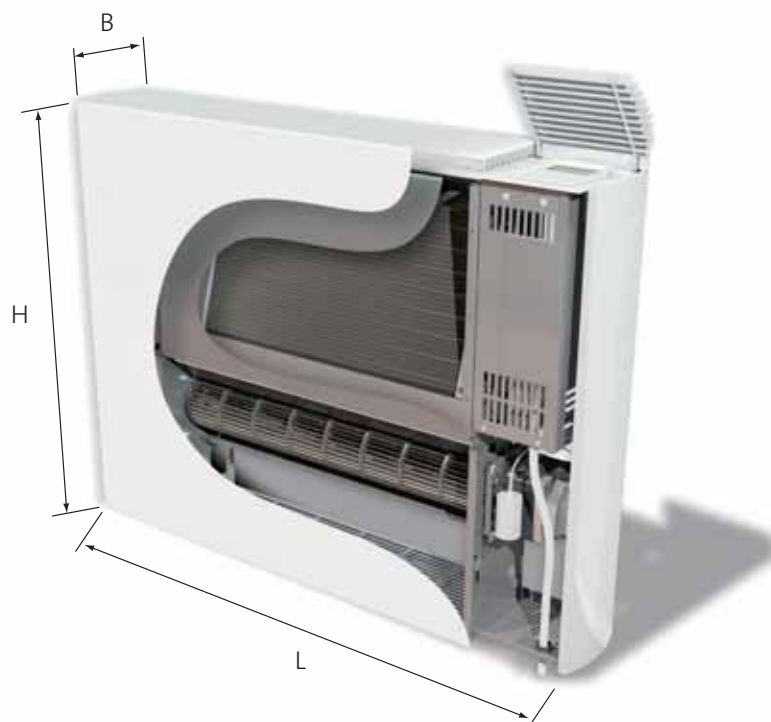
przykład:

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.

(wersja dwururowa - grzanie lub chłodzenie)



H = wysokość
L = długość
B = głębokość

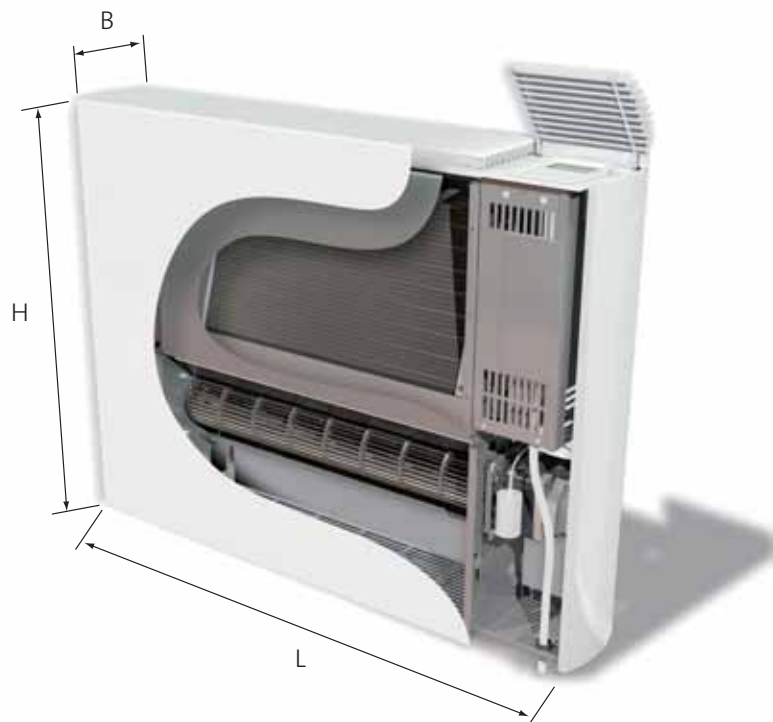
parametry $t_z/t_p/t_i$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	wysokie	3682	5124	6521	7894	9266
	średnie	2678	3661	4448	5265	6082
	niskie	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	wysokie	1360	1892	2409	2916	3422
	średnie	989	1352	1643	1945	2246
	niskie	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	1 913
K2A 100	595	1000	153	F9PA02310012P340	2 172
K2A 120	595	1200	153	F9PA02312012P340	2 705
K2A 140	595	1400	153	F9PA02314012P340	3 105
K2A 160	595	1600	153	F9PA02316012P340	3 366

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	2 295
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340	2 607
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340	3 245
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340	3 728
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340	4 039

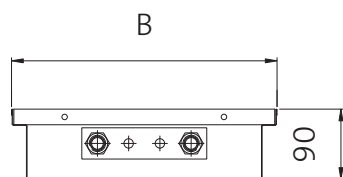
Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	dane techniczne	kod zamówienia	cena [PLN]
Zestaw pompki skroplin	Zestaw pompki skroplin 230 V zawierający zawieszania mocujące, czujnik pływakowy (czujnik poziomu wody) i elastyczny przewód do usuwania skroplin	AZ57CKPUMP230V30	472
Zestaw do instalacji dwururowej	Zawór regulacyjny i równoważący z przepływem niezależnym od ciśnienia, z siłownikiem 230 V	AZ57CKVK2P230V30	994
Zestaw do instalacji czterururowej	Dwa zawory regulacyjne i równoważące z przepływem niezależnym od ciśnienia, 2 siłowniki elektryczne na napięcie 230 V	AZ57CKVK4P230V30	1 860

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(bez wentylatora) - wysokość 90 mm

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

nazwa

szerokość [cm]

długość [cm]

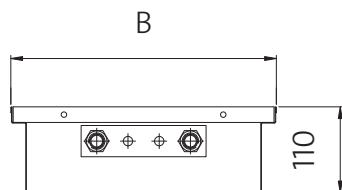
wysokość [cm]

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		173		226		232		299		376
	70/55/20 °C	794	137	821	178	872	183	1053	236	1126	297
	55/45/20 °C		84		110		113		145		183
1100	75/65/20 °C		196		256		263		338		426
	70/55/20 °C	872	155	899	202	961	207	1159	267	1251	336
	55/45/20 °C		95		124		127		164		207
1200	75/65/20 °C		219		285		293		378		476
	70/55/20 °C	915	173	947	225	1015	231	1224	298	1336	375
	55/45/20 °C		106		138		142		183		231
1300	75/65/20 °C		242		315		324		417		525
	70/55/20 °C	961	191	993	248	1067	255	1285	329	1422	414
	55/45/20 °C		117		153		157		202		255
1400	75/65/20 °C		264		345		354		456		575
	70/55/20 °C	1006	209	1038	272	1120	279	1349	360	1503	453
	55/45/20 °C		128		167		172		221		279
1500	75/65/20 °C		287		374		385		496		624
	70/55/20 °C	1015	227	1048	295	1131	303	1365	391	1530	492
	55/45/20 °C		139		182		187		240		303
1700	75/65/20 °C		333		434		446		574		723
	70/55/20 °C	1145	262	1186	342	1285	351	1543	453	1760	570
	55/45/20 °C		161		210		216		279		351
1900	75/65/20 °C		378		493		507		653		822
	70/55/20 °C	1236	298	1278	389	1391	400	1677	515	1926	648
	55/45/20 °C		184		239		246		317		399
2100	75/65/20 °C		424		553		568		732		921
	70/55/20 °C	1324	334	1378	436	1496	448	1801	577	2091	727
	55/45/20 °C		206		268		275		355		447
2300	75/65/20 °C		470		612		629		810		1020
	70/55/20 °C	1416	370	1469	483	1608	496	1926	639	2262	805
	55/45/20 °C		228		297		305		393		495
2500	75/65/20 °C		515		672		690		889		1120
	70/55/20 °C	1451	406	1510	530	1650	544	1979	701	2336	883
	55/45/20 °C		250		326		335		431		543
2700	75/65/20 °C		561		731		751		968		1219
	70/55/20 °C	1603	442	1660	576	1818	592	2183	763	2601	961
	55/45/20 °C		272		355		364		469		591
2900	75/65/20 °C		606		790		812		1046		1318
	70/55/20 °C	1688	478	1755	623	1926	640	2310	825	2767	1039
	55/45/20 °C		294		383		394		508		639
3100	75/65/20 °C		652		850		873		1125		1417
	70/55/20 °C	1782	514	1854	670	2039	688	2443	887	2941	1117
	55/45/20 °C		316		412		423		546		687
3300	75/65/20 °C		698		909		934		1204		1516
	70/55/20 °C	1875	550	1947	717	2147	737	2569	949	3104	1195
	55/45/20 °C		338		441		453		584		735
3500	75/65/20 °C		743		969		995		1282		1615
	70/55/20 °C	1965	586	2046	764	2251	785	2703	1011	3275	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**

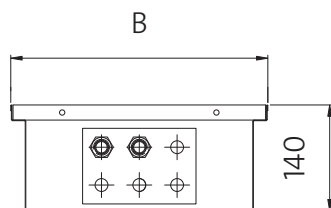
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



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	157	266	210	296	233	353	278	432	341
	70/55/20 °C	848	97	872	129	934	144	1190	171	1205	210
	55/45/20 °C										
1100	75/65/20 °C	225	178	301	238	335	264	399	315	489	386
	70/55/20 °C	934	109	961	146	1025	162	1310	194	1336	237
	55/45/20 °C										
1200	75/65/20 °C	251	198	336	265	374	295	446	352	546	431
	70/55/20 °C	981	122	1015	163	1086	181	1383	216	1428	265
	55/45/20 °C										
1300	75/65/20 °C	278	219	371	293	413	326	492	388	603	476
	70/55/20 °C	1025	135	1067	180	1145	200	1462	239	1521	293
	55/45/20 °C										
1400	75/65/20 °C	304	240	406	320	452	356	539	425	660	521
	70/55/20 °C	1079	147	1112	197	1198	219	1534	261	1608	320
	55/45/20 °C										
1500	75/65/20 °C	330	260	441	348	491	387	585	461	717	565
	70/55/20 °C	1086	160	1120	214	1213	238	1548	284	1635	348
	55/45/20 °C										
1700	75/65/20 °C	382	301	512	403	569	448	678	535	831	655
	70/55/20 °C	1224	185	1263	248	1369	276	1760	329	1881	403
	55/45/20 °C										
1900	75/65/20 °C	435	343	582	459	647	510	771	608	945	745
	70/55/20 °C	1324	211	1369	282	1489	314	1913	374	2057	458
	55/45/20 °C										
2100	75/65/20 °C	487	384	652	514	724	571	864	681	1058	835
	70/55/20 °C	1416	236	1469	316	1603	351	2064	419	2242	513
	55/45/20 °C										
2300	75/65/20 °C	539	425	722	569	802	633	957	754	1172	924
	70/55/20 °C	1516	262	1577	350	1714	389	2209	464	2423	569
	55/45/20 °C										
2500	75/65/20 °C	592	467	792	624	880	694	1049	828	1286	1014
	70/55/20 °C	1548	287	1608	384	1760	427	2271	509	2503	624
	55/45/20 °C										
2700	75/65/20 °C	644	508	862	680	958	756	1142	901	1400	1104
	70/55/20 °C	1714	312	1782	418	1947	465	2514	554	2780	679
	55/45/20 °C										
2900	75/65/20 °C	697	549	932	735	1036	817	1235	974	1514	1194
	70/55/20 °C	1808	338	1881	452	2064	502	2659	599	2966	734
	55/45/20 °C										
3100	75/65/20 °C	749	591	1002	790	1114	878	1328	1047	1628	1283
	70/55/20 °C	1907	363	1979	486	2178	540	2812	644	3145	789
	55/45/20 °C										
3300	75/65/20 °C	801	632	1072	845	1192	940	1421	1120	1741	1373
	70/55/20 °C	2006	389	2085	520	2289	578	2966	689	3320	845
	55/45/20 °C										
3500	75/65/20 °C	854	673	1142	901	1270	1001	1514	1194	1855	1463
	70/55/20 °C	2098	414	2183	554	2408	616	3110	734	3501	900
	55/45/20 °C										

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

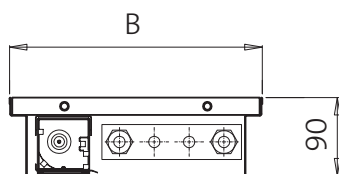
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		219		328		361		457		537
	70/55/20 °C	1079	173	1112	259	1186	285	1476	360	1581	423
	55/45/20 °C		106		159		175		221		260
1100	75/65/20 °C		248		371		408		517		607
	70/55/20 °C	1186	195	1217	293	1305	322	1627	407	1760	479
	55/45/20 °C		120		180		198		251		295
1200	75/65/20 °C		277		414		456		577		678
	70/55/20 °C	1244	218	1285	327	1378	360	1722	455	1881	535
	55/45/20 °C		134		201		221		280		329
1300	75/65/20 °C		305		458		503		637		749
	70/55/20 °C	1305	241	1349	361	1451	397	1814	502	1998	590
	55/45/20 °C		148		222		244		309		363
1400	75/65/20 °C		334		501		551		697		819
	70/55/20 °C	1369	264	1416	395	1521	434	1907	550	2118	646
	55/45/20 °C		162		243		267		338		397
1500	75/65/20 °C		363		544		598		757		890
	70/55/20 °C	1378	286	1422	429	1534	472	1926	597	2152	702
	55/45/20 °C		176		264		290		367		432
1700	75/65/20 °C		421		630		693		877		1031
	70/55/20 °C	1557	332	1608	497	1741	547	2183	692	2476	813
	55/45/20 °C		204		306		336		425		500
1900	75/65/20 °C		478		717		788		997		1172
	70/55/20 °C	1677	377	1741	565	1887	622	2369	787	2713	924
	55/45/20 °C		232		348		382		484		569
2100	75/65/20 °C		536		803		883		1118		1313
	70/55/20 °C	1801	423	1864	633	2032	697	2562	881	2952	1036
	55/45/20 °C		260		389		428		542		637
2300	75/65/20 °C		594		889		978		1238		1455
	70/55/20 °C	1926	468	1998	701	2178	771	2748	976	3189	1147
	55/45/20 °C		288		431		474		600		706
2500	75/65/20 °C		651		976		1073		1358		1596
	70/55/20 °C	1965	514	2046	769	2238	846	2820	1071	3289	1258
	55/45/20 °C		316		473		521		659		774
2700	75/65/20 °C		709		1062		1168		1478		1737
	70/55/20 °C	2172	559	2256	837	2470	921	3118	1166	3661	1370
	55/45/20 °C		344		515		567		717		843
2900	75/65/20 °C		767		1148		1263		1598		1878
	70/55/20 °C	2295	604	2383	906	2614	996	3303	1260	3898	1481
	55/45/20 °C		372		557		613		775		911
3100	75/65/20 °C		824		1235		1358		1719		2020
	70/55/20 °C	2415	650	2514	974	2767	1071	3489	1355	4135	1593
	55/45/20 °C		400		599		659		833		980
3300	75/65/20 °C		882		1321		1453		1839		2161
	70/55/20 °C	2543	695	2646	1042	2912	1146	3678	1450	4373	1704
	55/45/20 °C		428		641		705		892		1048
3500	75/65/20 °C		939		1407		1548		1959		2302
	70/55/20 °C	2670	741	2776	1110	3057	1221	3865	1545	4611	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



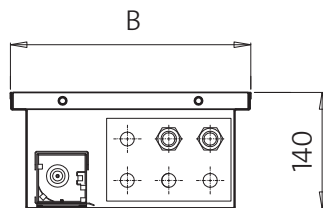
Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	B - szerokość [mm]			liczba silników	typ trans- formatora	moc elektryczna (VA)
		260	290	340			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]			
1000	75/65/20 °C	837	1089	1275	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2093 700	2328 911	2559 1067			
	55/45/20 °C	486	633	741			
1100	75/65/20 °C	947	1233	1443	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2195 793	2436 1031	2688 1208			
	55/45/20 °C	550	716	839			
1200	75/65/20 °C	1112	1376	1695	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2295 931	2545 1151	2821 1419			
	55/45/20 °C	646	800	985			
1300	75/65/20 °C	1167	1519	1779	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2398 977	2653 1271	2952 1489			
	55/45/20 °C	679	883	1034			
1400	75/65/20 °C	1223	1591	1863	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2498 1023	2760 1331	3085 1559			
	55/45/20 °C	711	925	1083			
1500	75/65/20 °C	1388	1806	2114	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2599 1161	2870 1511	3216 1769			
	55/45/20 °C	807	1050	1229			
1700	75/65/20 °C	1608	2093	2450	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2802 1346	3087 1751	3479 2050			
	55/45/20 °C	935	1216	1424			
1900	75/65/20 °C	1718	2236	2618	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3003 1438	3303 1871	3743 2191			
	55/45/20 °C	999	1299	1521			
2100	75/65/20 °C	2049	2666	3121	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	3875 1714	4261 2231	4762 2612			
	55/45/20 °C	1191	1549	1814			
2300	75/65/20 °C	2159	2809	3289	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4165 1806	4552 2351	5113 2752			
	55/45/20 °C	1255	1633	1912			
2500	75/65/20 °C	2489	3239	3793	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4454 2083	4840 2710	5463 3174			
	55/45/20 °C	1447	1882	2204			
2700	75/65/20 °C	2709	3526	4128	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4744 2267	5128 2950	5816 3455			
	55/45/20 °C	1575	2049	2399			
2900	75/65/20 °C	2820	3669	4296	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5034 2359	5418 3070	6167 3595			
	55/45/20 °C	1639	2132	2497			
3100	75/65/20 °C	3040	3956	4632	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5321 2544	5707 3310	6518 3876			
	55/45/20 °C	1767	2299	2692			
3300	75/65/20 °C	3260	4242	4967	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5611 2728	5997 3550	6870 4157			
	55/45/20 °C	1895	2466	2887			
3500	75/65/20 °C	3480	4529	5303	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5900 2912	6284 3790	7220 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



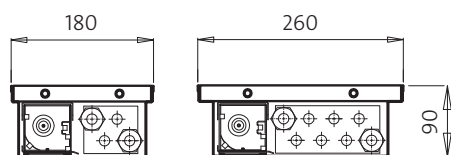
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

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	2707	2985	3414			
	55/45/20 °C	1025	1342	1519			
1100	75/65/20 °C	1386	1815	2054	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2826	3105	3551			
	55/45/20 °C	1160	1519	1719			
1200	75/65/20 °C	1627	2131	2413	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	2948	3225	3690			
	55/45/20 °C	1362	1784	2019			
1300	75/65/20 °C	1708	2237	2532	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3068	3345	3826			
	55/45/20 °C	1429	1872	2119			
1400	75/65/20 °C	1789	2343	2651	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3189	3464	3966			
	55/45/20 °C	1497	1960	2219			
1500	75/65/20 °C	2030	2659	3010	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3309	3584	4102			
	55/45/20 °C	1699	2225	2518			
1700	75/65/20 °C	2352	3082	3487	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3550	3824	4380			
	55/45/20 °C	1969	2579	2918			
1900	75/65/20 °C	2514	3293	3726	1	PAT-01	11
	70/55/20 °C	3791	4063	4655			
	55/45/20 °C	2103	2755	3118			
2100	75/65/20 °C	2997	3926	4443	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	4756	5346	6117			
	55/45/20 °C	2508	3285	3718			
2300	75/65/20 °C	3158	4137	4682	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5079	5665	6486			
	55/45/20 °C	2643	3462	3918			
2500	75/65/20 °C	3642	4770	5398	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5400	5985	6854			
	55/45/20 °C	3047	3992	4517			
2700	75/65/20 °C	3964	5192	5876	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	5722	6306	7221			
	55/45/20 °C	3317	4345	4917			
2900	75/65/20 °C	4125	5403	6115	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6045	6624	7589			
	55/45/20 °C	3452	4521	5117			
3100	75/65/20 °C	4447	5825	6593	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6366	6944	7956			
	55/45/20 °C	3721	4875	5517			
3300	75/65/20 °C	4769	6247	7070	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	6689	7265	8325			
	55/45/20 °C	3991	5228	5916			
3500	75/65/20 °C	5092	6670	7548	2	PAT-01	22
	70/55/20 °C	7009	7585	8692			
	55/45/20 °C	4261	5581	6316			

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 F1P nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F1P 26 150 09 01**

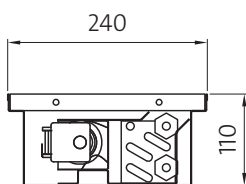


nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



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	2081	823	2473	1205	1	11
	70/55/20 °C		688		1008		
	55/45/20 °C		478		700		
1250	75/65/20 °C	2356	1125	2864	1648	1	11
	70/55/20 °C		942		1379		
	55/45/20 °C		654		958		
1500	75/65/20 °C	2631	1428	3257	2091	1	11
	70/55/20 °C		1195		1750		
	55/45/20 °C		830		1215		
1750	75/65/20 °C	2906	1730	3649	2534	1	11
	70/55/20 °C		1448		2121		
	55/45/20 °C		1006		1473		
2000	75/65/20 °C	3974	2033	4661	2977	2	22
	70/55/20 °C		1701		2491		
	55/45/20 °C		1181		1730		
2250	75/65/20 °C	4318	2335	5054	3420	2	22
	70/55/20 °C		1954		2862		
	55/45/20 °C		1357		1988		
2500	75/65/20 °C	4661	2638	5447	3863	2	22
	70/55/20 °C		2207		3233		
	55/45/20 °C		1533		2245		
2750	75/65/20 °C	5005	2940	5840	4306	2	22
	70/55/20 °C		2460		3603		
	55/45/20 °C		1709		2503		
3000	75/65/20 °C	5349	3243	6234	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	1764	878	1	11
	70/55/20 °C		741		
	55/45/20 °C		524		
	6/12/26 °C		242		
1000	75/65/20 °C	2824	1975	1	11
	70/55/20 °C		1667		
	55/45/20 °C		1178		
	6/12/26 °C		544		
1400	75/65/20 °C	3463	3072	1	11
	70/55/20 °C		2593		
	55/45/20 °C		1832		
	6/12/26 °C		846		
1800	75/65/20 °C	4163	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.

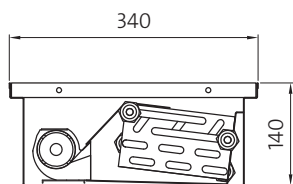
Moc chłodnicza grzejników (W) dla parametrów 6/12/26 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora.

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 kratek 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	3513	1606	1	11
	70/55/20 °C		1355		
	55/45/20 °C		958		
	6/12/26 °C		442		
2000	75/65/20 °C	5051	3221	2	22
	70/55/20 °C		2718		
	55/45/20 °C		1921		
	6/12/26 °C		887		
2750	75/65/20 °C	7168	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.

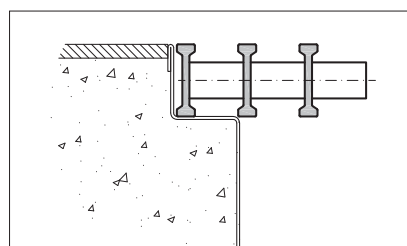
Moc chłodnicza grzejników (W) dla parametrów 6/12/26 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora.

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.

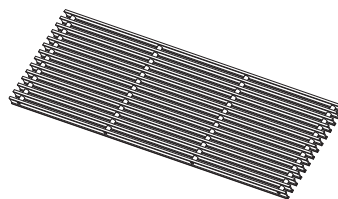
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					
	szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	252	291	305	350	431	394	412	475	529	616	327	377	397	456	559	
1100	271	317	330	390	476	431	448	527	580	679	356	416	431	507	621	
1200	298	350	365	424	517	475	493	574	640	740	388	456	474	551	672	
1250	313	364	385	443	541	490	514	602	665	770	405	475	496	578	703	
1300	324	376	397	465	562	509	536	625	688	799	421	493	517	602	732	
1400	350	411	424	496	602	553	574	671	749	862	456	535	551	647	785	
1500	376	437	456	528	650	592	619	715	797	922	493	569	595	688	844	
1700	424	496	517	602	734	671	699	816	903	1050	551	647	672	785	957	
1750	440	523	529	639	779	692	740	840	953	1109	570	681	690	832	1012	
1900	476	550	576	674	821	742	779	913	1001	1170	621	715	751	878	1068	
2000	499	580	604	708	865	785	820	952	1057	1232	650	754	787	922	1125	
2100	523	609	636	741	907	822	860	1000	1110	1293	680	793	827	965	1181	
2250	564	639	680	779	950	887	898	1075	1166	1353	733	831	887	1012	1236	
2300	576	667	694	816	993	902	938	1099	1218	1416	751	870	902	1058	1291	
2500	622	729	754	889	1079	983	1021	1198	1328	1541	809	947	982	1154	1402	
2700	674	787	821	952	1164	1065	1109	1289	1438	1662	878	1024	1068	1237	1516	
2750	699	816	852	988	1207	1098	1149	1340	1485	1724	908	1059	1109	1286	1572	
2900	721	840	881	1025	1251	1135	1189	1384	1532	1785	938	1095	1145	1334	1625	
3000	751	870	912	1061	1292	1176	1229	1438	1586	1849	975	1133	1185	1381	1678	
3100	773	899	940	1098	1332	1216	1267	1486	1643	1911	1007	1171	1222	1428	1729	
3300	827	961	999	1171	1416	1294	1349	1581	1752	2032	1075	1248	1303	1526	1842	
3500	872	1021	1058	1236	1503	1378	1428	1672	1858	2154	1136	1325	1378	1609	1953	

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	386	443	465	535	656	456	536	576	636	734	1428	1892	1978	2136	2503	
1100	416	484	505	595	725	503	589	636	694	816	1576	2083	2176	2354	2752	
1200	454	535	553	647	786	550	650	694	761	889	1715	2273	2373	2568	3002	
1250	475	554	583	675	823	574	675	718	795	924	1786	2367	2473	2675	3127	
1300	494	575	604	705	858	596	702	749	827	961	1859	2462	2571	2780	3254	
1400	535	625	647	757	917	636	754	808	889	1032	2002	2650	2768	2992	3502	
1500	575	665	694	805	989	683	808	867	952	1105	2147	2840	2967	3206	3751	
1700	647	757	786	917	1120	773	915	981	1079	1251	2432	3219	3363	3636	4255	
1750	667	797	808	971	1185	798	970	1015	1143	1327	2503	3409	3461	3850	4504	
1900	725	835	876	1026	1250	867	1025	1098	1205	1402	2717	3598	3756	4062	4754	
2000	758	880	921	1077	1314	916	1077	1155	1268	1474	2858	3786	3956	4278	5005	
2100	796	926	966	1129	1381	961	1131	1213	1332	1548	3002	3974	4154	4491	5256	
2250	858	972	1034	1183	1448	1024	1185	1294	1395	1621	3216	4166	4447	4705	5505	
2300	876	1019	1057	1237	1512	1048	1236	1324	1456	1694	3289	4356	4546	4918	5754	
2500	947	1109	1148	1349	1643	1139	1343	1443	1587	1841	3573	4731	4944	5347	6255	
2700	1026	1198	1250	1451	1773	1232	1456	1557	1714	1993	3860	5111	5336	5772	6755	
2750	1061	1240	1294	1507	1839	1281	1509	1620	1778	2064	3934	5300	5436	5985	7005	
2900	1098	1280	1340	1561	1903	1324	1561	1677	1841	2136	4146	5489	5733	6200	7254	
3000	1140	1326	1383	1617	1964	1370	1614	1729	1903	2209	4290	5679	5932	6413	7507	
3100	1178	1369	1428	1672	2023	1416	1667	1786	1965	2285	4433	5869	6127	6626	7756	
3300	1260	1460	1520	1783	2154	1503	1775	1907	2091	2436	4719	6248	6524	7057	8256	
3500	1332	1550	1611	1884	2287	1595	1887	2018	2217	2582	5004	6624	6919	7481	8755	

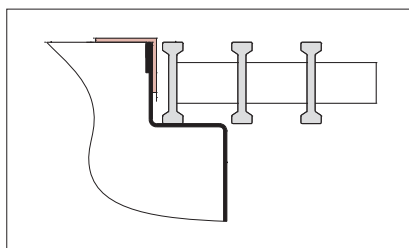
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



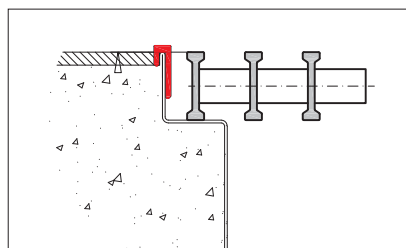
Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników FIT, FIP, F2C, F4C

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	472	514	544	609	716	536	637	721	763	957	536	637	721	763	957
1100	496	550	576	663	776	572	679	792	821	1039	572	679	792	821	1039
1200	531	600	620	714	831	621	741	843	898	1117	621	741	843	898	1117
1250	547	617	640	740	860	642	768	874	927	1159	642	768	874	927	1159
1300	569	631	665	763	889	667	795	912	956	1199	667	795	912	956	1199
1400	604	683	699	813	938	708	842	965	1026	1277	708	842	965	1026	1277
1500	642	723	742	865	1000	758	902	1019	1086	1368	758	902	1019	1086	1368
1700	703	793	820	945	1094	835	994	1141	1208	1513	835	994	1141	1208	1513
1750	729	831	843	998	1152	869	1049	1187	1268	1598	869	1049	1187	1268	1598
1900	776	869	897	1051	1212	924	1099	1262	1329	1678	924	1099	1262	1329	1678
2000	796	908	929	1087	1266	960	1148	1307	1394	1752	960	1148	1307	1394	1752
2100	835	946	976	1124	1321	1007	1198	1371	1458	1825	1007	1198	1371	1458	1825
2250	889	984	1032	1168	1371	1065	1247	1461	1522	1902	1065	1247	1461	1522	1902
2300	908	1021	1055	1213	1420	1088	1296	1491	1585	1978	1088	1296	1491	1585	1978
2500	969	1102	1131	1310	1532	1174	1397	1613	1717	2134	1174	1397	1613	1717	2134
2700	1039	1185	1218	1400	1643	1269	1511	1724	1850	2295	1269	1511	1724	1850	2295
2750	1068	1214	1256	1443	1693	1305	1559	1785	1904	2370	1305	1559	1785	1904	2370
2900	1102	1242	1297	1487	1743	1347	1605	1844	1961	2445	1347	1605	1844	1961	2445
3000	1138	1281	1332	1534	1791	1383	1654	1903	2023	2516	1383	1654	1903	2023	2516
3100	1174	1320	1375	1580	1839	1430	1703	1966	2088	2586	1430	1703	1966	2088	2586
3300	1245	1396	1453	1676	1942	1513	1803	2087	2217	2745	1513	1803	2087	2217	2745
3500	1308	1471	1531	1760	2049	1597	1900	2197	2346	2898	1597	1900	2197	2346	2898

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



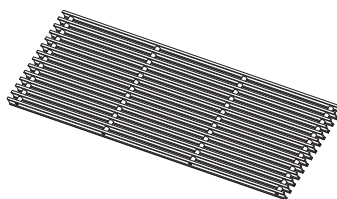
Kratka PML



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	625	746	843	895	1117	695	786	812	881	1005	1803	2385	2491	2692	3151	
1100	667	796	924	960	1218	752	851	884	950	1097	1978	2616	2733	2955	3460	
1200	726	867	987	1052	1308	812	929	952	1034	1187	2151	2847	2976	3217	3765	
1250	751	897	1025	1085	1359	835	959	977	1073	1230	2236	2959	3093	3343	3912	
1300	780	929	1067	1115	1406	868	989	1017	1110	1271	2319	3070	3206	3468	4059	
1400	826	985	1130	1201	1495	916	1057	1088	1185	1357	2493	3299	3446	3727	4361	
1500	888	1056	1193	1270	1603	972	1126	1159	1266	1443	2662	3527	3683	3982	4660	
1700	977	1166	1334	1415	1771	1088	1248	1292	1411	1608	3011	3987	4164	4502	5271	
1750	1017	1227	1387	1486	1866	1130	1321	1348	1487	1700	3093	4211	4277	4756	5565	
1900	1080	1289	1477	1556	1963	1201	1391	1438	1563	1791	3349	4434	4632	5008	5861	
2000	1123	1346	1530	1632	2049	1256	1454	1496	1636	1878	3515	4656	4864	5259	6152	
2100	1178	1403	1606	1707	2134	1315	1517	1571	1707	1964	3685	4878	5093	5508	6446	
2250	1245	1460	1709	1781	2225	1391	1581	1668	1782	2048	3937	5097	5446	5756	6736	
2300	1273	1516	1745	1854	2313	1422	1645	1704	1856	2131	4015	5316	5552	6005	7026	
2500	1375	1636	1888	2010	2498	1536	1775	1846	2015	2305	4354	5763	6021	6511	7618	
2700	1486	1767	2016	2163	2685	1652	1912	1980	2164	2485	4690	6210	6486	7013	8208	
2750	1527	1823	2088	2228	2773	1707	1973	2055	2238	2569	4765	6423	6588	7254	8490	
2900	1578	1878	2159	2292	2861	1765	2037	2124	2311	2653	5012	6638	6932	7495	8773	
3000	1620	1934	2226	2367	2944	1818	2100	2186	2385	2738	5172	6848	7152	7735	9051	
3100	1676	1994	2299	2443	3026	1880	2163	2257	2459	2822	5331	7060	7373	7974	9330	
3300	1770	2108	2443	2594	3209	1985	2291	2401	2609	3000	5661	7495	7828	8465	9910	
3500	1866	2223	2570	2745	3392	2102	2428	2534	2758	3170	5989	7932	8282	8958	10481	

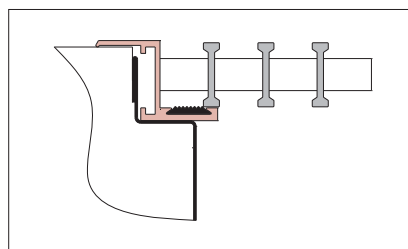
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



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

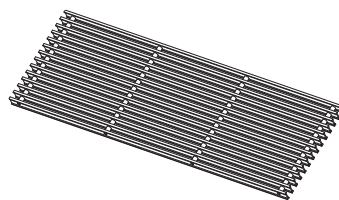
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna				
	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
szer. [mm]	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
1000	640	686	718	811	941	798	848	884	956	1160	831	891	935	1052	1221
1100	672	733	769	884	1012	853	924	962	1039	1261	873	952	1000	1146	1315
1200	721	801	843	950	1091	924	985	1025	1107	1352	940	1041	1096	1237	1415
1250	741	821	848	982	1124	941	1024	1063	1149	1400	962	1080	1131	1294	1476
1300	770	839	881	1012	1154	977	1061	1106	1193	1444	1001	1121	1176	1349	1536
1400	820	913	959	1085	1217	1050	1121	1168	1261	1541	1067	1216	1277	1443	1641
1500	869	970	1019	1157	1294	1102	1182	1232	1331	1651	1130	1262	1326	1505	1684
1700	950	1052	1105	1247	1394	1230	1316	1372	1484	1808	1237	1368	1438	1621	1813
1750	967	1106	1124	1323	1472	1233	1385	1396	1560	1907	1258	1440	1461	1718	1915
1900	1051	1161	1218	1396	1550	1338	1454	1514	1637	2006	1366	1510	1585	1814	2016
2000	1078	1213	1263	1438	1619	1394	1516	1564	1705	2087	1403	1577	1642	1866	2104
2100	1132	1263	1326	1477	1687	1463	1577	1642	1773	2167	1472	1642	1725	1921	2192
2250	1204	1309	1393	1530	1740	1556	1645	1745	1851	2252	1564	1701	1810	1989	2262
2300	1231	1354	1422	1581	1793	1587	1714	1785	1927	2335	1599	1762	1851	2057	2332
2500	1312	1467	1540	1714	1935	1714	1850	1926	2081	2524	1707	1906	2001	2228	2517
2700	1412	1576	1654	1833	2078	1838	1969	2054	2218	2709	1834	2049	2151	2383	2701
2750	1457	1614	1679	1889	2140	1895	2044	2134	2300	2799	1893	2099	2181	2456	2783
2900	1506	1653	1736	1947	2203	1961	2118	2206	2384	2887	1958	2150	2255	2529	2864
3000	1552	1703	1781	2004	2259	2017	2187	2273	2461	2969	2017	2213	2313	2606	2937
3100	1605	1752	1839	2062	2313	2086	2254	2348	2536	3052	2086	2276	2390	2682	3007
3300	1700	1849	1941	2186	2431	2208	2390	2491	2688	3229	2209	2403	2524	2841	3159
3500	1784	1943	2040	2292	2557	2335	2513	2618	2826	3408	2319	2527	2654	2980	3324

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	972	1040	1095	1232	1430	840	934	962	1011	1144	1910	2528	2641	2855	3343	
1100	1023	1114	1170	1342	1540	908	1008	1038	1088	1245	2095	2773	2896	3132	3665	
1200	1098	1221	1283	1448	1655	976	1098	1132	1181	1345	2277	3018	3150	3407	3987	
1250	1127	1266	1325	1513	1727	1001	1133	1157	1222	1388	2366	3133	3272	3537	4142	
1300	1171	1310	1378	1580	1800	1040	1168	1204	1263	1432	2452	3250	3393	3669	4294	
1400	1247	1422	1495	1688	1921	1098	1248	1286	1346	1529	2634	3490	3644	3941	4610	
1500	1323	1477	1551	1761	1968	1167	1331	1370	1439	1619	2816	3728	3893	4210	4926	
1700	1447	1602	1680	1898	2118	1300	1463	1508	1588	1788	3182	4214	4399	4758	5568	
1750	1470	1684	1709	2012	2239	1338	1548	1546	1676	1890	3264	4447	4516	5022	5876	
1900	1598	1766	1854	2124	2359	1438	1632	1680	1761	1991	3534	4680	4888	5287	6185	
2000	1641	1844	1923	2186	2461	1495	1705	1742	1839	2083	3710	4912	5130	5548	6492	
2100	1724	1923	2017	2248	2564	1568	1778	1831	1916	2175	3884	5144	5372	5808	6799	
2250	1831	1993	2117	2328	2645	1655	1849	1932	1994	2262	4149	5372	5738	6067	7100	
2300	1872	2061	2164	2405	2728	1693	1918	1977	2071	2348	4231	5600	5849	6325	7403	
2500	1998	2231	2340	2608	2945	1827	2069	2131	2248	2536	4584	6071	6340	6854	8023	
2700	2148	2398	2517	2788	3159	1963	2231	2296	2412	2731	4936	6535	6826	7383	8638	
2750	2217	2454	2552	2874	3256	2039	2303	2365	2495	2824	5112	6757	7071	7632	8931	
2900	2291	2513	2639	2959	3351	2109	2375	2445	2577	2917	5272	6976	7288	7882	9223	
3000	2360	2588	2707	3050	3436	2171	2446	2509	2658	3007	5436	7198	7518	8130	9513	
3100	2438	2663	2796	3140	3520	2242	2518	2595	2738	3096	5600	7416	7747	8375	9803	
3300	2586	2810	2953	3324	3697	2366	2662	2744	2902	3282	5945	7869	8221	8891	10404	
3500	2713	2956	3104	3487	3890	2503	2816	2898	3064	3464	6286	8322	8694	9401	11002	

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	168	244	219	258	310	1065
1000	281	407	365	431	516	1776
1400	396	568	514	603	725	2488
1800	513	744	670	780	950	3259

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

600	303	367	367	430	458	1344
1000	505	613	613	715	763	2240
1400	663	809	809	946	1022	3097
1800	821	1023	1023	1197	1299	4022

Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)

600	405	502	525	616	547	1423
1000	674	834	876	1025	911	2373
1400	890	1103	1178	1379	1211	3275
1800	1093	1373	1420	1660	1525	4233

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	795
2000	1268
2750	1778

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








1250	1073
2000	1636
2750	2238

Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)

1250	1222
2000	1839
2750	2495







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	74 74																							
	<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 [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89											
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																				
k_v [m³/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	54 54																							
	<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 [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}															
k_v [m³/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 zamarzaniowa 8 °C	AZA3PTH01	344																							
	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	123																							
	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 mm² Stopień ochrony IP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapter M30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00	117																							
	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	159																							
	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	340																							

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	752																																								
	<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	894																																								
	<p>pilot zdalnego sterowania PER-05-DO</p> <p>do PER-08.</p>	AZA3PER05DO	194																																								
	<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	179																																								
	<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	101																																								
	<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>585</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-01</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M01</td> <td>837</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-01</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M01</td> <td>858</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-01</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M01</td> <td>1027</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>585</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-02</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M02</td> <td>837</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-02</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M02</td> <td>858</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-02</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M02</td> <td>1027</td> </tr> </table>	wersja natynkowa	pobór mocy [W]			PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01	585	PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01	837	PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01	858	PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01	1027	wersja podtynkowa	pobór mocy [W]			PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02	585	PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02	837	PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02	858	PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02	1027		
wersja natynkowa	pobór mocy [W]																																										
PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01	585																																								
PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01	837																																								
PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01	858																																								
PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01	1027																																								
wersja podtynkowa	pobór mocy [W]																																										
PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02	585																																								
PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02	837																																								
PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02	858																																								
PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02	1027																																								

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]		grzejnik kanałowy Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C z wentylatorem n=1,1												85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. powietrza [°C]	temp. wody zasilającej [°C]

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 $K_1 = 0,49$

Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K_1 = 266 \text{ W} \times 0,49 = 130 \text{ W}$

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.



Cennik_06_2017_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