

# Cennik

grzejniki płytowe,  
dekoracyjne, łazienkowe,  
konwektorowe, kanałowe



# spis treści

## grzejniki płytowe

	Compact.....4
	Ventil Compact .....8
	Ventil Compact M..... 12
	Plan Compact..... 16
	Plan Ventil Compact..... 20
	Plan Ventil Compact M ..... 24
	Planora..... 28
	Hygiene ..... 32
	Ventil Hygiene..... 35
	Plan Hygiene ..... 38
	Plan Ventil Hygiene ..... 41
	Planora Hygiene ..... 44
	Vertical..... 48

## grzejniki płytowe



	Ventil Compact wys. 200 mm ..... 51
	Plan Ventil Compact wys. 200 mm ..... 52
	Ramo Ventil Compact wys. 200 mm ..... 53
	Plan Ventil Compact D wys. 200 mm ..... 54
	Ramo Ventil Compact D wys. 200 mm... 55
<b>akcesoria</b> .....	56

## grzejniki dekoracyjne

	Kos H..... 58
	Faro H..... 62
	Kos V ..... 66
	Faro V ..... 67

## grzejniki łazienkowe

	Santorini.....	68
	Santorini A.....	69
	Santorini C.....	70
	Kea .....	71
	Ratea .....	72
	Anafi .....	73
	Sardinia.....	74
	Imia.....	75
	Mauritius.....	76
	Java.....	77
	Muna .....	78
	Flores CH.....	79
	Flores C CH.....	80
	<b>akcesoria</b> .....	81

## grzejniki konwektorowe

Narbonne.....	82
Narbonne VT.....	86
Narbonne V.....	89
Narbonne V VT.....	91
<b>akcesoria</b> .....	93

## grzejniki płytowe, dekoracyjne, łazienkowe konwektorowe

<b>współczynniki korekcyjne</b> .....	97
<b>kolory</b> .....	98


## grzejniki kanałowe

Aquilo FMK (bez wentylatora) .....	102
Aquilo FMT (z wentylatorem) .....	105
Aquilo FPT (wzmocniony z wentylatorem).....	108
Kratki maskujące PMO (bez listwy) .....	109
Kratki maskujące PML (z listwą „L”) .....	111
Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”) .....	113
<b>akcesoria</b> .....	115
<b>współczynniki korekcyjne</b> .....	117
<b>sposób zamawiania</b> .....	118

**NOWOŚĆ**



**PURMO C 11**



KOD ZAMÓWIENIA : **C11XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **C116001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	242	218 175	258	316 253	263	347 278	268	378 302	263	407 326	347	571 456
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	251	273 219	264	395 317	270	434 348	278	472 378	276	509 407	358	714 571
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	261	328 263	271	474 380	281	521 417	288	566 454	285	611 489	366	856 685
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	270	382 307	288	553 443	298	608 487	305	661 529	300	713 570	391	999 799
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	280	437 350	299	632 506	309	694 556	318	755 605	309	814 652	415	1142 913
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	291	491 394	320	711 570	328	781 626	338	850 680	336	916 733	448	1284 1027
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	302	546 438	337	790 633	347	868 695	358	944 756	350	1018 815	483	1427 1141
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	320	601 482	354	869 696	366	955 765	378	1038 832	377	1120 896	512	1570 1255
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	337	655 526	374	948 760	384	1042 834	398	1133 907	389	1222 978	543	1712 1369
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	371	764 613	412	1106 886	429	1215 973	443	1322 1058	441	1425 1141	609	1998 1598
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	403	874 701	450	1264 1013	468	1389 1113	484	1510 1209	498	1629 1304	674	2283 1826
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	437	983 788	508	1422 1140	523	1562 1252	537	1699 1361	550	1832 1467	748	2569 2054
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	473	1092 876	545	1580 1266	564	1736 1391	581	1888 1512	597	2036 1630	848	2854 2282
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	547	1256 1008	621	1817 1456	646	1996 1599	671	2171 1739	697	2341 1874	992	3282 2625
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	597	1420 1139	689	2054 1646	712	2257 1808	744	2454 1965	774	2647 2119	1 137	3710 2967
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	653	1638 1314	769	2370 1899	801	2604 2086	833	2832 2268	866	3054 2445	1 272	4281 3424

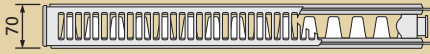
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie

KOD ZAMÓWIENIA : **C21sXXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **C21s6001200**  
 nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość



PURMO C 21s



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	287	304 245	315	424 340	321	462 370	333	500 400	342	536 428	455	744 593
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	301	381 306	330	530 425	340	578 463	352	625 500	362	670 535	476	931 741
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	317	457 367	348	636 510	357	694 556	370	749 600	382	804 643	496	1117 890
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	337	533 429	372	742 595	382	809 648	396	874 699	410	938 750	547	1303 1038
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	356	609 490	396	848 680	408	925 741	427	999 799	445	1072 857	596	1489 1186
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	376	685 551	427	954 765	442	1040 833	462	1124 899	483	1206 964	651	1675 1334
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	396	761 612	449	1060 850	468	1156 926	492	1249 999	516	1340 1071	707	1861 1483
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	419	837 674	489	1166 935	512	1272 1019	534	1374 1099	554	1474 1178	759	2047 1631
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	441	913 735	522	1272 1020	548	1387 1111	572	1499 1199	597	1608 1285	812	2233 1779
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	486	1065 857	573	1484 1190	604	1618 1296	636	1749 1399	669	1876 1499	894	2605 2076
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	530	1218 980	636	1696 1360	670	1850 1482	701	1998 1599	732	2144 1713	998	2978 2372
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	580	1370 1102	702	1908 1530	742	2081 1667	784	2248 1799	825	2412 1928	1 109	3350 2669
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	626	1522 1225	765	2120 1700	812	2312 1852	857	2498 1999	900	2680 2142	1 231	3722 2965
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	708	1750 1408	865	2438 1955	915	2659 2130	966	2873 2298	1 016	3082 2463	1 409	4280 3410
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	777	1979 1592	958	2756 2210	1 016	3006 2407	1 074	3247 2598	1 132	3484 2784	1 592	4839 3855
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	863	2283 1837	1 082	3180 2550	1 153	3468 2778	1 222	3747 2998	1 288	4020 3213	1 790	5583 4448

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



**PURMO C 22**

KOD ZAMÓWIENIA : **C22XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **C226001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

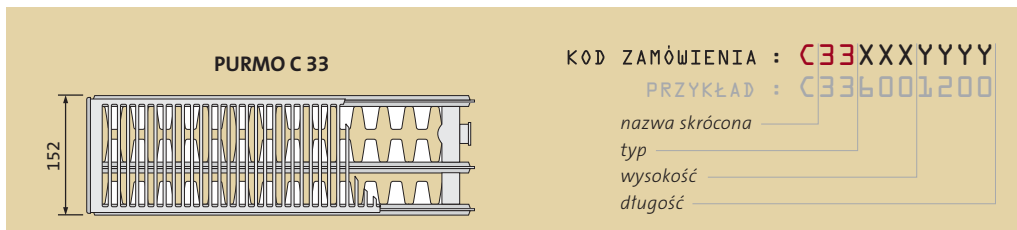
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	308	384 308	359	539 430	371	588 469	381	636 508	378	684 545	504	955 759
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	327	481 385	380	674 538	391	735 587	402	796 635	400	855 681	551	1 194 949
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	345	577 462	386	808 646	411	882 704	423	955 762	415	1 025 817	564	1 433 1 138
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	374	673 539	427	943 753	440	1 029 822	456	1 114 888	453	1 196 954	653	1 672 1 328
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	402	769 616	440	1 078 861	469	1 176 939	486	1 273 1 015	477	1 367 1 090	726	1 910 1 518
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	428	865 693	492	1 212 969	508	1 323 1 056	523	1 432 1 142	519	1 538 1 226	797	2 149 1 707
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	455	961 770	511	1 347 1 076	540	1 470 1 174	549	1 591 1 269	530	1 709 1 362	869	2 388 1 897
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	483	1 057 846	566	1 482 1 184	588	1 617 1 291	612	1 750 1 396	615	1 880 1 499	941	2 627 2 087
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	508	1 153 923	584	1 616 1 291	629	1 764 1 408	655	1 909 1 523	645	2 051 1 635	1 011	2 866 2 277
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	560	1 345 1 077	690	1 886 1 507	754	2 058 1 643	792	2 227 1 777	786	2 393 1 907	1 100	3 343 2 656
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	612	1 538 1 231	765	2 155 1 722	839	2 352 1 878	882	2 546 2 031	894	2 734 2 180	1 232	3 821 3 035
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	672	1 730 1 385	877	2 425 1 937	930	2 646 2 112	982	2 864 2 285	999	3 076 2 452	1 373	4 298 3 415
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	727	1 922 1 539	956	2 694 2 152	1 015	2 940 2 347	1 071	3 182 2 538	1 088	3 418 2 725	1 507	4 776 3 794
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	807	2 210 1 770	1 074	3 098 2 475	1 143	3 381 2 699	1 208	3 659 2 919	1 272	3 931 3 133	1 703	5 492 4 363
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	887	2 499 2 001	1 192	3 502 2 798	1 271	3 822 3 051	1 344	4 137 3 300	1 416	4 443 3 542	1 909	6 209 4 932
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	998	2 883 2 309	1 348	4 041 3 229	1 441	4 410 3 521	1 526	4 773 3 808	1 610	5 127 4 087	2 156	7 164 5 691

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]											
		300		450		500		550		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	466	539 431	530	748 596	559	814 649	585	879 700	609	942 750	757	1304 1035
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	492	674 539	562	935 746	590	1018 811	618	1099 875	646	1178 937	810	1630 1294
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	518	808 647	590	1121 895	624	1221 973	652	1318 1050	681	1414 1124	857	1956 1553
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	943 754	637	1308 1044	665	1425 1135	692	1538 1225	719	1649 1312	954	2282 1812
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	612	1078 862	679	1495 1193	705	1628 1298	730	1758 1399	756	1885 1499	1 052	2608 2071
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	660	1212 970	731	1682 1342	762	1832 1460	791	1977 1574	819	2120 1687	1 148	2934 2329
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	705	1347 1078	782	1869 1491	817	2035 1622	849	2197 1749	852	2356 1874	1 245	3260 2588
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	751	1482 1186	838	2056 1640	873	2239 1784	908	2417 1924	944	2592 2061	1 344	3586 2847
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	795	1616 1293	888	2243 1789	930	2442 1946	968	2636 2099	1 006	2827 2249	1 442	3912 3106
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	887	1886 1509	1 043	2617 2087	1 115	2849 2271	1 183	3076 2449	1 250	3298 2624	1 636	4564 3623
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	981	2155 1724	1 155	2990 2386	1 240	3256 2595	1 317	3515 2799	1 394	3770 2999	1 814	5216 4141
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 074	2425 1940	1 272	3364 2684	1 367	3663 2919	1 456	3955 3149	1 545	4241 3373	1 998	5868 4659
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 162	2694 2156	1 390	3738 2982	1 492	4070 3244	1 590	4394 3499	1 686	4712 3748	2 179	6520 5176
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 303	3098 2479	1 556	4299 3429	1 676	4681 3730	1 788	5053 4023	1 898	5419 4310	2 441	7498 5953
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 433	3502 2802	1 726	4859 3877	1 864	5291 4217	1 990	5712 4548	2 114	6126 4873	2 706	8476 6729
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 617	4041 3233	1 952	5607 4473	2 102	6105 4866	2 244	6591 5248	2 385	7068 5622	3 056	9780 7764

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



**PURMO CV 11**

KOD ZAMÓWIENIA : **CV11XXXXYYYZZ**  
 PRZYKŁAD : **CV116001200L**  
 nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość  
 Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	352	218	360	316	363	347	354	407	438	571
			175		253		278		326		456
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	360	273	369	395	370	434	362	509	449	714
			219		317		348		407		571
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	369	328	380	474	383	521	372	611	457	856
			263		380		417		489		685
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	375	382	390	553	395	608	391	713	490	999
			307		443		487		570		799
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	380	437	398	632	411	694	403	814	522	1142
			350		506		556		652		913
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	395	491	421	711	431	781	434	916	557	1284
			394		570		626		733		1027
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	410	546	441	790	450	868	446	1018	591	1427
			438		633		695		815		1141
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	428	601	466	869	475	955	480	1120	622	1570
			482		696		765		896		1255
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	448	655	486	948	500	1042	496	1222	651	1712
			526		760		834		978		1369
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	491	764	530	1106	545	1215	552	1425	706	1998
			613		886		973		1141		1598
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	530	874	576	1264	591	1389	622	1629	768	2283
			701		1013		1113		1304		1826
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	575	983	623	1422	642	1562	672	1832	839	2569
			788		1140		1252		1467		2054
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	613	1092	667	1580	688	1736	723	2036	941	2854
			876		1266		1391		1630		2282
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	665	1256	728	1817	752	1996	797	2341	1 078	3282
			1008		1456		1599		1874		2625
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	721	1420	788	2054	810	2257	854	2647	1 213	3710
			1139		1646		1808		2119		2967
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	779	1638	855	2370	887	2604	947	3054	1 338	4281
			1314		1899		2086		2445		3424

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie


# Ventil Compact typ 21s

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : CV21sXXXXYYY  
 PRZYKŁAD : CV21s6001200

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

PURMO CV 21s




grzejniki płytowe

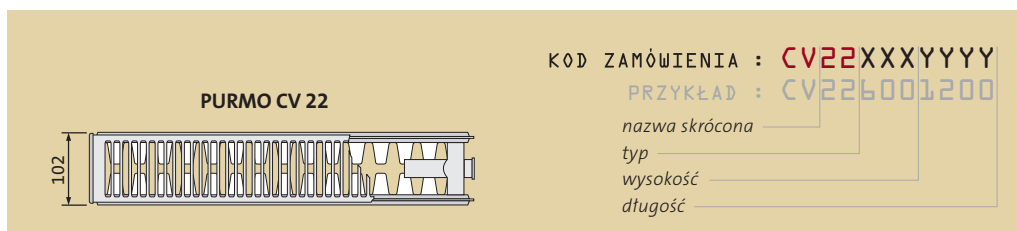
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	401	304	414	424	416	462	442	536	557	744
			245		340		370		428		593
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	416	381	432	530	439	578	464	670	582	931
			306		425		463		535		741
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	428	457	452	636	459	694	479	804	605	1117
			367		510		556		643		890
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	448	533	475	742	483	809	528	938	664	1303
			429		595		648		750		1038
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	466	609	498	848	507	925	561	1072	723	1489
			490		680		741		857		1186
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	487	685	528	954	541	1040	597	1206	780	1675
			551		765		833		964		1334
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	509	761	557	1060	570	1156	631	1340	835	1861
			612		850		926		1071		1483
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	536	837	599	1166	620	1272	667	1474	885	2047
			674		935		1019		1178		1631
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	561	913	632	1272	656	1387	707	1608	935	2233
			735		1020		1111		1285		1779
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	609	1065	689	1484	714	1618	779	1876	1 006	2605
			857		1190		1296		1499		2076
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	662	1218	752	1696	782	1850	857	2144	1 112	2978
			980		1360		1482		1713		2372
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	714	1370	822	1908	858	2081	942	2412	1 214	3350
			1102		1530		1667		1928		2669
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	763	1522	889	2120	928	2312	1 035	2680	1 338	3722
			1225		1700		1852		2142		2965
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	835	1750	989	2438	1 041	2659	1 136	3082	1 504	4280
			1408		1955		2130		2463		3410
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	906	1979	1 091	2756	1 152	3006	1 261	3484	1 677	4839
			1592		2210		2407		2784		3855
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	995	2283	1 224	3180	1 298	3468	1 421	4020	1 870	5583
			1837		2550		2778		3213		4448

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	417	384 308	466	539 430	478	588 469	489	684 545	606	955 759
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	437	481 385	490	674 538	504	735 587	515	855 681	664	1194 949
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	453	577 462	491	808 646	528	882 704	530	1025 817	674	1433 1138
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	483	673 539	537	943 753	557	1029 822	572	1196 954	780	1672 1328
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	511	769 616	543	1078 861	584	1176 939	589	1367 1090	832	1910 1518
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	541	865 693	583	1212 969	623	1323 1056	637	1538 1226	933	2149 1707
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	961 770	623	1347 1076	633	1470 1174	644	1709 1362	1006	2388 1897
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	595	1057 846	687	1482 1184	712	1617 1291	736	1880 1499	1072	2627 2087
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	623	1153 923	700	1616 1291	756	1764 1408	762	2051 1635	1139	2866 2277
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	676	1345 1077	826	1886 1507	893	2058 1643	911	2393 1907	1221	3343 2656
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	734	1538 1231	901	2155 1722	978	2352 1878	1025	2734 2180	1361	3821 3035
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	793	1730 1385	1014	2425 1937	1071	2646 2112	1133	3076 2452	1486	4298 3415
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	848	1922 1539	1103	2694 2152	1160	2940 2347	1227	3418 2725	1622	4776 3794
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	932	2210 1770	1235	3098 2475	1298	3381 2699	1421	3931 3133	1799	5492 4363
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1013	2499 2001	1365	3502 2798	1441	3822 3051	1574	4443 3542	1996	6209 4932
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1127	2883 2309	1542	4041 3229	1624	4410 3521	1775	5127 4087	2241	7164 5691

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

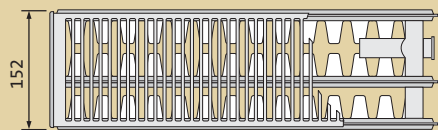
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Ventil Compact typ 33

## grzejniki płytowe

PURMO CV 33



KOD ZAMÓWIENIA : CV33XXXXYYZZ

PRZYKŁAD : CV33600L200L

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	587	539	659	748	683	814	726	942	872	1304
	70/55/20 °C		431		596		649		750		1035
500	75/65/20 °C	613	674	688	935	716	1018	762	1178	922	1630
	70/55/20 °C		539		746		811		937		1294
600	75/65/20 °C	637	808	719	1121	747	1221	801	1414	969	1956
	70/55/20 °C		647		895		973		1124		1553
700	75/65/20 °C	677	943	759	1308	809	1425	840	1649	1 064	2282
	70/55/20 °C		754		1044		1135		1312		1812
800	75/65/20 °C	719	1078	800	1495	826	1628	878	1885	1 156	2608
	70/55/20 °C		862		1193		1298		1499		2071
900	75/65/20 °C	763	1212	854	1682	884	1832	941	2120	1 254	2934
	70/55/20 °C		970		1342		1460		1687		2329
1000	75/65/20 °C	812	1347	907	1869	942	2035	1 003	2356	1 349	3260
	70/55/20 °C		1078		1491		1622		1874		2588
1100	75/65/20 °C	859	1482	964	2056	1 001	2239	1 068	2592	1 446	3586
	70/55/20 °C		1186		1640		1784		2061		2847
1200	75/65/20 °C	904	1616	1 019	2243	1 056	2442	1 130	2827	1 541	3912
	70/55/20 °C		1293		1789		1946		2249		3106
1400	75/65/20 °C	995	1886	1 172	2617	1 245	2849	1 381	3298	1 730	4564
	70/55/20 °C		1509		2087		2271		2624		3623
1600	75/65/20 °C	1 090	2155	1 276	2990	1 364	3256	1 527	3770	1 903	5216
	70/55/20 °C		1724		2386		2595		2999		4141
1800	75/65/20 °C	1 187	2425	1 401	3364	1 499	3663	1 683	4241	2 090	5868
	70/55/20 °C		1940		2684		2919		3373		4659
2000	75/65/20 °C	1 278	2694	1 499	3738	1 612	4070	1 822	4712	2 262	6520
	70/55/20 °C		2156		2982		3244		3748		5176
2300	75/65/20 °C	1 416	3098	1 668	4299	1 798	4681	2 040	5419	2 519	7498
	70/55/20 °C		2479		3429		3730		4310		5953
2600	75/65/20 °C	1 552	3502	1 841	4859	1 987	5291	2 256	6126	2 777	8476
	70/55/20 °C		2802		3877		4217		4873		6729
3000	75/65/20 °C	1 737	4041	2 065	5607	2 229	6105	2 535	7068	3 114	9780
	70/55/20 °C		3233		4473		4866		5622		7764

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



**PURMO CVM 11**

KOD ZAMÓWIENIA : **CVM11XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **CVM116001200**

nazwa skrócona  
 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 70/55/20 °C	405	218 175	419	347 278	407	407 326	499	571 456
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	416	273 219	425	434 348	416	509 407	510	714 571
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	424	328 263	440	521 417	426	611 489	520	856 685
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	429	382 307	452	608 487	446	713 570	555	999 799
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	437	437 350	469	694 556	461	814 652	589	1142 913
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	452	491 394	491	781 626	491	916 733	628	1284 1027
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	468	546 438	512	868 695	506	1018 815	665	1427 1141
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	489	601 482	539	955 765	543	1120 896	698	1570 1255
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	509	655 526	566	1042 834	559	1222 978	730	1712 1369
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	557	764 613	615	1215 973	623	1425 1141	788	1998 1598
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	599	874 701	665	1389 1113	698	1629 1304	855	2283 1826
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	647	983 788	718	1562 1252	752	1832 1467	931	2569 2054
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	688	1092 876	769	1736 1391	807	2036 1630	1 043	2854 2282
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	744	1256 1008	839	1996 1599	885	2341 1874		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	806	1420 1139	900	2257 1808	948	2647 2119		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	866	1638 1314	986	2604 2086	1 048	3054 2445		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie


# Ventil Compact M typ 21s

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : CVM21sXXXXYYY  
 PRZYKŁAD : CVM21s6001200

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

PURMO CVM 21s



UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			475	462 370	504	536 428	628	744 593
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C			500	578 463	526	670 535	655	931 741
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			522	694 556	541	804 643	679	1117 890
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C			548	809 648	597	938 750	743	1303 1038
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			573	925 741	631	1072 857	807	1489 1186
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C			610	1040 833	671	1206 964	867	1675 1334
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			644	1156 926	708	1340 1071	927	1861 1483
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C			694	1272 1019	747	1474 1178	982	2047 1631
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C			733	1387 1111	790	1608 1285	1 035	2233 1779
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			798	1618 1296	866	1876 1499	1 112	2605 2076
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			870	1850 1482	950	2144 1713	1 226	2978 2372
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			952	2081 1667	1 044	2412 1928	1 337	3350 2669
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 029	2312 1852	1 145	2680 2142	1 471	3722 2965
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 149	2659 2130	1 253	3082 2463		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 269	3006 2407	1 387	3484 2784		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 429	3468 2778	1 559	4020 3213		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



**PURMO CVM 22**

KOD ZAMÓWIENIA : **CVM22XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **CVM226001200**

nazwa skrócona  
 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 70/55/20 °C	477	384 308	541	588 469	554	684 545	704	955 759
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	498	481 385	569	735 587	581	855 681	743	1194 949
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	516	577 462	597	882 704	597	1025 817	781	1433 1138
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	548	673 539	628	1029 822	644	1196 954	867	1672 1328
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	580	769 616	657	1176 939	662	1367 1090	956	1910 1518
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	610	865 693	699	1323 1056	713	1538 1226	1 034	2149 1707
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	637	961 770	734	1470 1174	720	1709 1362	1 112	2388 1897
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	669	1057 846	795	1617 1291	819	1880 1499	1 184	2627 2087
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	699	1153 923	842	1764 1408	847	2051 1635	1 255	2866 2277
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	756	1345 1077	990	2058 1643	1 009	2393 1907	1 345	3343 2656
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	820	1538 1231	1 080	2352 1878	1 132	2734 2180	1 495	3821 3035
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	882	1730 1385	1 183	2646 2112	1 250	3076 2452	1 630	4298 3415
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	942	1922 1539	1 280	2940 2347	1 350	3418 2725	1 777	4776 3794
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 033	2210 1770	1 429	3381 2699	1 559	3931 3133		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 120	2499 2001	1 580	3822 3051	1 726	4443 3542		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 242	2883 2309	1 779	4410 3521	1 941	5127 4087		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

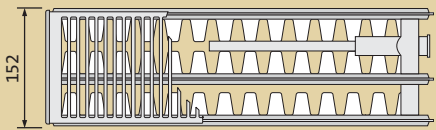
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Ventil Compact M typ 33

## grzejniki płytowe

**PURMO CVM 33**



KOD ZAMÓWIENIA : **CVM33XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **CVM336001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

**UWAGA: grzejnik CVM dostępny jest tylko w wersji prawej**



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	660	539 431	762	814 649	810	942 750	968	1304 1035
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	688	674 539	799	1018 811	849	1178 937	1 022	1630 1294
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	714	808 647	832	1221 973	891	1414 1124	1 073	1956 1553
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	758	943 754	899	1425 1135	932	1649 1312	1 174	2282 1812
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	802	1078 862	919	1628 1298	973	1885 1499	1 275	2608 2071
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	851	1212 970	981	1832 1460	1 043	2120 1687	1 381	2934 2329
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	904	1347 1078	1 044	2035 1622	1 109	2356 1874	1 484	3260 2588
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	953	1482 1186	1 106	2239 1784	1 179	2592 2061	1 588	3586 2847
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 003	1616 1293	1 168	2442 1946	1 247	2827 2249	1 691	3912 3106
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 103	1886 1509	1 371	2849 2271	1 516	3298 2624	1 894	4564 3623
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 203	2155 1724	1 498	3256 2595	1 675	3770 2999	2 081	5216 4141
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 307	2425 1940	1 646	3663 2919	1 844	4241 3373	2 282	5868 4659
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 406	2694 2156	1 767	4070 3244	1 995	4712 3748	2 470	6520 5176
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 556	3098 2479	1 968	4681 3730	2 230	5419 4310		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 703	3502 2802	2 172	5291 4217	2 462	6126 4873		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 902	4041 3233	2 434	6105 4866	2 764	7068 5622		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



KOD ZAMÓWIENIA : FC11XXXXYYY  
 PRZYKŁAD : FC116001200

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

PURMO FC 11

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 70/55/20 °C	307	212 170	343	329 265	359	384 309	466	539 432
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	323	265 213	359	412 331	385	481 386	492	674 540
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	340	317 255	380	494 397	403	577 464	516	808 648
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	354	370 298	407	576 463	432	673 541	558	943 756
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	370	423 340	426	658 530	458	769 618	599	1078 864
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	389	476 383	458	741 596	491	865 696	651	1212 972
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	405	529 426	486	823 662	527	961 773	705	1347 1080
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	432	582 468	518	905 728	560	1057 850	753	1482 1188
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	456	635 511	545	988 794	591	1153 928	801	1616 1296
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	504	741 596	612	1152 927	665	1345 1082	907	1886 1512
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	551	846 681	674	1317 1059	730	1538 1237	1 009	2155 1728
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	600	952 766	752	1481 1192	811	1730 1391	1 122	2425 1944
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	651	1058 851	817	1646 1324	883	1922 1546	1 268	2694 2160
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	749	1217 979	928	1893 1523	1 020	2210 1778		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	826	1375 1106	1 036	2140 1721	1 146	2499 2010		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	909	1587 1277	1 170	2469 1986	1 289	2883 2319		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie


# Plan Compact typ 21s

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : **FC21sXXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **FC21s6001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

PURMO FC 21s




grzejniki płytowe

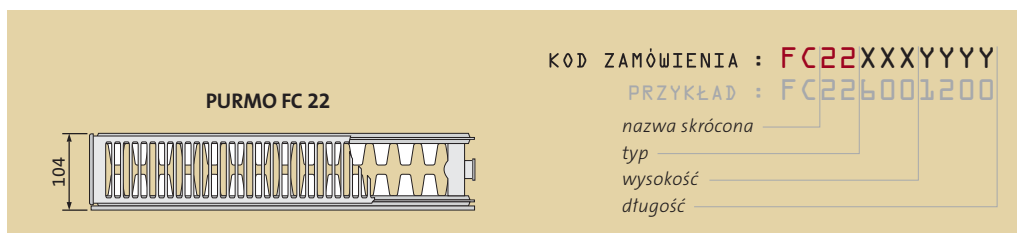
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			415	445 358	444	515 413	596	706 563
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C			444	557 447	478	644 517	633	883 703
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			470	668 536	509	773 620	670	1059 844
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C			508	779 626	550	902 724	744	1236 985
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			547	890 715	602	1030 827	815	1412 1125
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C			595	1002 805	655	1159 930	894	1589 1266
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			632	1113 894	702	1288 1034	973	1765 1407
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C			692	1224 983	758	1417 1137	1 049	1942 1547
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C			742	1336 1073	818	1546 1240	1 126	2118 1688
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			822	1558 1252	921	1803 1447	1 248	2471 1969
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			916	1781 1431	1 013	2061 1654	1 397	2824 2251
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 019	2003 1609	1 142	2318 1860	1 556	3177 2532
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 114	2226 1788	1 248	2576 2067	1 728	3530 2813
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 253	2560 2056	1 405	2962 2377		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 402	2894 2325	1 577	3349 2687		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 595	3339 2682	1 797	3864 3101		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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 70/55/20 °C	387	375 301	473	578 462	504	670 535	677	920 732
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	415	469 376	505	722 577	539	838 669	726	1151 915
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	441	562 451	537	866 693	575	1006 802	776	1381 1098
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	479	656 526	578	1011 808	623	1173 936	874	1611 1281
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	517	750 601	622	1155 923	669	1341 1070	971	1841 1464
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	552	843 676	674	1300 1039	720	1508 1204	1 070	2071 1647
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	587	937 752	718	1444 1154	754	1676 1337	1 170	2301 1830
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	626	1031 827	783	1588 1270	857	1844 1471	1 268	2531 2013
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	662	1124 902	840	1733 1385	916	2011 1605	1 366	2761 2196
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	730	1312 1052	1 004	2022 1616	1 113	2346 1872	1 496	3221 2562
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	803	1499 1202	1 119	2310 1847	1 245	2682 2140	1 679	3682 2928
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	883	1687 1353	1 242	2599 2078	1 390	3017 2407	1 876	4142 3294
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	956	1874 1503	1 359	2888 2309	1 517	3352 2675	2 061	4602 3661
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 064	2155 1728	1 528	3321 2655	1 713	3855 3076		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 175	2436 1954	1 707	3754 3001	1 919	4358 3477		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 323	2811 2255	1 938	4332 3463	2 184	5028 4012		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

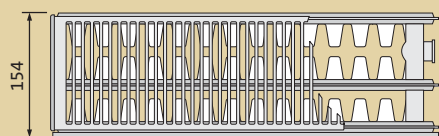
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
 Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Compact typ 33

## grzejniki płytowe

PURMO FC 33



KOD ZAMÓWIENIA : FC33XXXXYYY

PRZYKŁAD : FC336001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	578	526	699	798	767	924	960	1268
			420		636		736		1007
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	612	657	746	997	819	1155	1 035	1586
			526		795		919		1258
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	648	788	791	1196	868	1385	1 104	1903
			631		954		1103		1510
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	710	920	847	1396	923	1616	1 236	2220
			736		1113		1287		1762
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	769	1051	904	1595	974	1847	1 365	2537
			841		1272		1471		2014
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	831	1183	979	1795	1 059	2078	1 492	2854
			946		1431		1655		2265
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	889	1314	1 051	1994	1 142	2309	1 623	3171
			1051		1590		1839		2517
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	949	1445	1 127	2193	1 226	2540	1 752	3488
			1156		1749		2023		2769
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 006	1577	1 202	2393	1 308	2771	1 884	3805
			1261		1908		2207		3020
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 125	1840	1 439	2792	1 619	3233	2 142	4439
			1471		2226		2574		3524
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 246	2102	1 600	3190	1 811	3694	2 381	5074
			1682		2544		2942		4027
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 367	2365	1 769	3589	2 007	4156	2 627	5708
			1892		2863		3310		4531
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 482	2628	1 932	3988	2 195	4618	2 869	6342
			2102		3181		3678		5034
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 658	3022	2 168	4586	2 465	5311		
			2417		3658		4229		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 833	3416	2 421	5184	2 758	6003		
			2733		4135		4781		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 071	3942	2 736	5982	3 117	6927		
			3153		4771		5516		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10.  
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



KOD ZAMÓWIENIA : **FCV11XXXXYYYYZ**  
 PRZYKŁAD : **FCV116001200L**

nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 typ \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_  
 Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe \_\_\_\_\_

**PURMO FCV 11**

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 70/55/20 °C	459	212 170	484	329 265	492	384 309	599	539 432
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	471	265 213	499	412 331	511	481 386	626	674 540
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	487	317 255	522	494 397	534	577 464	648	808 648
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	499	370 298	543	576 463	565	673 541	702	943 756
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	509	423 340	571	658 530	602	769 618	753	1078 864
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	531	476 383	604	741 596	636	865 696	810	1212 972
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	555	529 426	633	823 662	673	961 773	866	1347 1080
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	584	582 468	671	905 728	714	1057 850	916	1482 1188
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	611	635 511	710	988 794	754	1153 928	967	1616 1296
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	674	741 596	780	1152 927	834	1345 1082	1 061	1886 1512
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	731	846 681	853	1317 1059	911	1538 1237	1 161	2155 1728
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	795	952 766	928	1481 1192	992	1730 1391	1 275	2425 1944
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	853	1058 851	1 002	1646 1324	1 072	1922 1546	1 428	2694 2160
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	926	1217 979	1 094	1893 1523	1 181	2210 1778		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 013	1375 1106	1 194	2140 1721	1 286	2499 2010		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 100	1587 1277	1 322	2469 1986	1 436	2883 2319		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Compact typ 21s

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : **FCV21s**XXXXXXXXYZ  
 PRZYKŁAD : FCV21s**600**1**200**L  
 nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość  
 Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



PURMO FCV 21s



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			549	445	587	515	748	706
					358		413		563
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C			585	557	624	644	792	883
					447		517		703
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			618	668	671	773	833	1059
					536		620		844
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C			655	779	721	902	921	1236
					626		724		985
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			692	890	769	1030	1 006	1412
					715		827		1125
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C			741	1002	824	1159	1 090	1589
					805		930		1266
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			785	1113	875	1288	1 171	1765
					894		1034		1407
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C			853	1224	928	1417	1 248	1942
					983		1137		1547
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C			905	1336	986	1546	1 323	2118
					1073		1240		1688
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			993	1558	1 092	1803	1 436	2471
					1252		1447		1969
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 091	1781	1 208	2061	1 594	2824
					1431		1654		2251
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 201	2003	1 330	2318	1 747	3177
					1609		1860		2532
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 304	2226	1 466	2576	1 928	3530
					1788		2067		2813
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 456	2560	1 608	2962		
					2056		2377		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 625	2894	1 796	3349		
					2325		2687		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 836	3339	2 031	3864		
					2682		3101		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



**PURMO FCV 22**

KOD ZAMÓWIENIA : **FCV22XXXXYYYYZ**  
 PRZYKŁAD : **FCV226001200L**

nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 typ \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_  
 Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe \_\_\_\_\_

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 70/55/20 °C	540	375	626	578	670	670	838	920
			301		462		535		732
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	567	469	667	722	710	838	896	1151
			376		577		669		915
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	593	562	705	866	752	1006	951	1381
			451		693		802		1098
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	635	656	747	1011	801	1173	1 066	1611
			526		808		936		1281
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	676	750	789	1155	847	1341	1 181	1841
			601		923		1070		1464
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	717	843	843	1300	903	1508	1 283	2071
			676		1039		1204		1647
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	751	937	893	1444	935	1676	1 387	2301
			752		1154		1337		1830
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	792	1031	969	1588	1 047	1844	1 483	2531
			827		1270		1471		2013
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	832	1124	1 030	1733	1 110	2011	1 577	2761
			902		1385		1605		2196
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	906	1312	1 216	2022	1 324	2346	1 705	3221
			1052		1616		1872		2562
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	989	1499	1 336	2310	1 465	2682	1 906	3682
			1202		1847		2140		2928
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 069	1687	1 468	2599	1 622	3017	2 088	4142
			1353		2078		2407		3294
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 147	1874	1 594	2888	1 760	3352	2 283	4602
			1503		2309		2675		3661
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 261	2155	1 782	3321	1 965	3855		
			1728		2655		3076		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 379	2436	1 986	3754	2 191	4358		
			1954		3001		3477		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 537	2811	2 245	4332	2 475	5028		
			2255		3463		4012		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

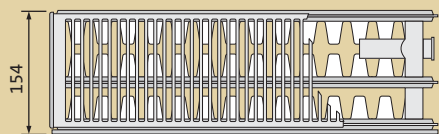
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Compact typ 33

## grzejniki płytowe

PURMO FCV 33



KOD ZAMÓWIENIA : **FCV33XXXXYYZZ**

PRZYKŁAD : **FCV336001200L**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	752	526	883	798	944	924	1 145	1268
			420		636		736		1007
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	790	657	932	997	999	1155	1 219	1586
			526		795		919		1258
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	824	788	979	1196	1 054	1385	1 292	1903
			631		954		1103		1510
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	879	920	1 064	1396	1 112	1616	1 422	2220
			736		1113		1287		1762
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	935	1051	1 092	1595	1 167	1847	1 551	2537
			841		1272		1471		2014
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	995	1183	1 171	1795	1 255	2078	1 685	2854
			946		1431		1655		2265
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 062	1314	1 252	1994	1 342	2309	1 817	3171
			1051		1590		1839		2517
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 124	1445	1 330	2193	1 431	2540	1 951	3488
			1156		1749		2023		2769
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 184	1577	1 409	2393	1 517	2771	2 082	3805
			1261		1908		2207		3020
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 308	1840	1 659	2792	1 848	3233	2 345	4439
			1471		2226		2574		3524
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 434	2102	1 821	3190	2 049	3694	2 586	5074
			1682		2544		2942		4027
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 563	2365	2 007	3589	2 261	4156	2 844	5708
			1892		2863		3310		4531
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 687	2628	2 161	3988	2 453	4618	3 087	6342
			2102		3181		3678		5034
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 869	3022	2 409	4586	2 743	5311		
			2417		3658		4229		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 055	3416	2 672	5184	3 046	6003		
			2733		4135		4781		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 304	3942	3 003	5982	3 428	6927		
			3153		4771		5516		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



KOD ZAMÓWIENIA : **FCVM11XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **FCVM116001200**  
 nazwa skrócona  
 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 70/55/20 °C	526	212 170	554	329 265	562	384 309	676	539 432
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	542	265 213	567	412 331	582	481 386	702	674 540
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	558	317 255	593	494 397	605	577 464	726	808 648
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	568	370 298	615	576 463	638	673 541	784	943 756
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	581	423 340	645	658 530	677	769 618	839	1078 864
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	604	476 383	679	741 596	714	865 696	900	1212 972
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	629	529 426	713	823 662	753	961 773	959	1347 1080
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	659	582 468	751	905 728	797	1057 850	1 012	1482 1188
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	689	635 511	793	988 794	840	1153 928	1 066	1616 1296
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	757	741 596	867	1152 927	925	1345 1082	1 162	1886 1512
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	818	846 681	945	1317 1059	1 007	1538 1237	1 272	2155 1728
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	886	952 766	1 025	1481 1192	1 092	1730 1391	1 392	2425 1944
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	946	1058 851	1 103	1646 1324	1 179	1922 1546	1 555	2694 2160
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 025	1217 979	1 204	1893 1523	1 294	2210 1778		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 119	1375 1106	1 308	2140 1721	1 405	2499 2010		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 211	1587 1277	1 444	2469 1986	1 563	2883 2319		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

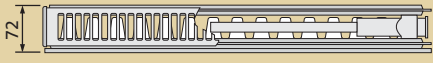
grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Compact M typ 21s

## grzejniki płytowe

KOD ZAMÓWIENIA : FCVM21sXXXXYYY  
 PRZYKŁAD : FCVM21s6001200  
 nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

**PURMO FCVM 21s**



**UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej**



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			624	445 358	666	515 413	838	706 563
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C			662	557 447	702	644 517	883	883 703
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			696	668 536	752	773 620	927	1059 844
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C			737	779 626	807	902 724	1 021	1236 985
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			774	890 715	859	1030 827	1 112	1412 1125
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C			828	1002 805	916	1159 930	1 201	1589 1266
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			877	1113 894	971	1288 1034	1 287	1765 1407
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C			948	1224 983	1 028	1417 1137	1 369	1942 1547
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 004	1336 1073	1 091	1546 1240	1 449	2118 1688
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 096	1558 1252	1 203	1803 1447	1 569	2471 1969
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 204	1781 1431	1 325	2061 1654	1 738	2824 2251
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 321	2003 1609	1 458	2318 1860	1 902	3177 2532
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 429	2226 1788	1 602	2576 2067	2 094	3530 2813
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 594	2560 2056	1 754	2962 2377		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 772	2894 2325	1 955	3349 2687		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 999	3339 2682	2 206	3864 3101		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



**PURMO FCVM 22**

KOD ZAMÓWIENIA : **FCVM22XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **FCVM226001200**  
 nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 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 70/55/20 °C	613	375 301	706	578 462	752	670 535	932	920 732
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	646	469 376	749	722 577	795	838 669	994	1151 915
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	672	562 451	791	866 693	842	1006 802	1 053	1381 1098
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	717	656 526	837	1011 808	894	1173 936	1 176	1611 1281
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	761	750 601	880	1155 923	944	1341 1070	1 300	1841 1464
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	804	843 676	939	1300 1039	1 002	1508 1204	1 411	2071 1647
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	841	937 752	991	1444 1154	1 036	1676 1337	1 518	2301 1830
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	885	1031 827	1 073	1588 1270	1 155	1844 1471	1 623	2531 2013
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	927	1124 902	1 140	1733 1385	1 223	2011 1605	1 724	2761 2196
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 006	1312 1052	1 339	2022 1616	1 454	2346 1872	1 861	3221 2562
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 094	1499 1202	1 467	2310 1847	1 603	2682 2140	2 075	3682 2928
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 181	1687 1353	1 609	2599 2078	1 772	3017 2407	2 270	4142 3294
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 265	1874 1503	1 744	2888 2309	1 920	3352 2675	2 478	4602 3661
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 388	2155 1728	1 946	3321 2655	2 140	3855 3076		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 513	2436 1954	2 162	3754 3001	2 380	4358 3477		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 683	2811 2255	2 440	4332 3463	2 685	5028 4012		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

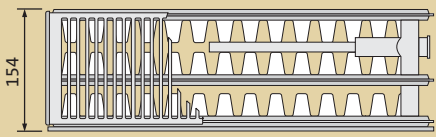
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Compact M typ 33

## grzejniki płytowe

**PURMO FCVM 33**



KOD ZAMÓWIENIA : **FCVM33XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **FCVM336001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

**UWAGA: grzejnik FCVM dostępny jest tylko w wersji prawej**



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	845	526	985	798	1 049	924	1 265	1268
			420		636		736		1007
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	884	657	1 036	997	1 108	1155	1 345	1586
			526		795		919		1258
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	922	788	1 087	1196	1 169	1385	1 422	1903
			631		954		1103		1510
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	981	920	1 176	1396	1 229	1616	1 560	2220
			736		1113		1287		1762
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 041	1051	1 208	1595	1 287	1847	1 699	2537
			841		1272		1471		2014
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 106	1183	1 293	1795	1 382	2078	1 845	2854
			946		1431		1655		2265
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 175	1314	1 378	1994	1 473	2309	1 986	3171
			1051		1590		1839		2517
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 243	1445	1 464	2193	1 569	2540	2 130	3488
			1156		1749		2023		2769
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 307	1577	1 549	2393	1 665	2771	2 271	3805
			1261		1908		2207		3020
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 442	1840	1 817	2792	2 019	3233	2 552	4439
			1471		2226		2574		3524
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 576	2102	1 992	3190	2 234	3694	2 812	5074
			1682		2544		2942		4027
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 715	2365	2 189	3589	2 462	4156	3 087	5708
			1892		2863		3310		4531
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 847	2628	2 355	3988	2 670	4618	3 347	6342
			2102		3181		3678		5034
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 045	3022	2 621	4586	2 980	5311		
			2417		3658		4229		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 243	3416	2 905	5184	3 305	6003		
			2733		4135		4781		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 512	3942	3 260	5982	3 717	6927		
			3153		4771		5516		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



KOD ZAMÓWIENIA : PCV11XXXXYYY  
 PRZYKŁAD : PCV116001200

PURMO PCV 11

nazwa skrócona  
 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]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	444	258 208	468	411 331	476	482 388	579	682 547
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	479	310 250	506	493 397	515	579 465	633	819 656
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	512	362 292	542	575 463	557	675 543	692	955 765
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	545	414 333	579	658 529	591	772 620	750	1092 875
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	576	465 375	610	740 595	632	868 698	801	1228 984
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	608	517 417	645	822 661	672	965 775	862	1365 1093
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	683	620 500	723	986 793	754	1158 930	980	1638 1312
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	751	724 583	798	1151 925	837	1351 1085	1 098	1911 1530
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	821	827 667	874	1315 1058	923	1544 1240	1 201	2184 1749
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	901	931 750	960	1480 1190	1 014	1737 1395	1 311	2457 1968
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	970	1034 833	1 031	1644 1322	1 096	1930 1551	1 423	2730 2186
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 065	1189 958	1 141	1891 1520	1 215	2219 1783	1 589	3139 2514
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 164	1344 1083	1 263	2137 1719	1 328	2509 2016	1 757	3549 2842
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 302	1551 1250	1 411	2466 1983	1 487	2895 2326	1 978	4095 3279

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	647	1031	1211	1719
	1,2725	1,2842	1,2902	1,3087


Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

KOD ZAMÓWIENIA : PCV21sXXXXYYY  
 PRZYKŁAD : PCV21s6001200

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

PURMO PCV 21s




grzejniki płytowe

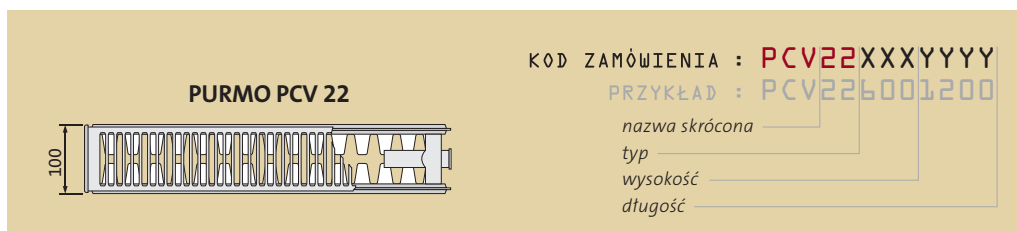
długość [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	487	357	545	545	573	633	700	877
			287		437		507		702
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	525	428	595	654	628	760	768	1052
			344		524		608		842
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	571	500	649	763	688	886	839	1228
			402		612		710		982
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	603	571	697	872	741	1013	906	1403
			459		699		811		1123
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	644	643	749	981	800	1139	979	1579
			516		786		913		1263
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	702	714	805	1090	861	1266	1 053	1754
			574		874		1014		1403
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	794	857	912	1308	981	1519	1 203	2105
			689		1049		1217		1684
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	869	1000	1 021	1526	1 099	1772	1 348	2456
			803		1223		1420		1965
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	933	1142	1 122	1744	1 213	2026	1 492	2806
			918		1398		1622		2246
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 014	1285	1 233	1962	1 334	2279	1 636	3157
			1033		1573		1825		2526
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 094	1428	1 335	2180	1 450	2532	1 778	3508
			1148		1748		2028		2807
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 215	1642	1 487	2507	1 615	2912	1 993	4034
			1320		2010		2332		3228
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 334	1856	1 643	2834	1 746	3292	2 208	4560
			1492		2272		2637		3649
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 494	2142	1 852	3270	2 019	3798	2 493	5262
			1721		2621		3042		4210

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	896	1371	1594	2211
	1,2886	1,3028	1,3077	1,3139

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ścienne. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	507	458 368	642	698 559	648	815 652	822	1159 926
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	547	550 442	701	838 671	714	978 783	922	1391 1111
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	588	642 515	763	978 783	782	1141 913	1 014	1623 1296
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	652	734 589	819	1118 895	843	1304 1043	1 114	1855 1481
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	683	825 662	875	1257 1007	910	1467 1174	1 210	2087 1667
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	738	917 736	940	1397 1119	980	1630 1304	1 315	2319 1852
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	835	1100 883	1 071	1676 1343	1 114	1956 1565	1 513	2783 2222
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	911	1284 1030	1 187	1956 1566	1 248	2282 1826	1 707	3247 2593
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 007	1467 1177	1 317	2235 1790	1 397	2608 2087	1 888	3710 2963
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 098	1651 1325	1 441	2515 2014	1 539	2934 2348	2 045	4174 3333
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 182	1834 1472	1 559	2794 2238	1 675	3260 2608	2 262	4638 3704
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 310	2109 1693	1 730	3213 2573	1 870	3749 3000	2 540	5334 4259
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 434	2384 1913	1 910	3632 2909	2 067	4238 3391	2 819	6029 4815
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 605	2751 2208	2 149	4191 3356	2 321	4890 3913	3 191	6957 5555

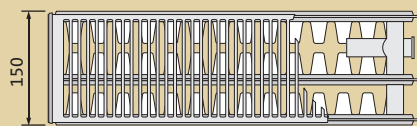
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1153 1,2966	1760 1,3088	2055 1,3139	2930 1,3257
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

## PURMO PCV 33



KOD ZAMÓWIENIA : PCV33XXXXYYY

PRZYKŁAD : PCV336001200

nazwa skrócona

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]
500	75/65/20 °C	683	664	828	1007	832	1165	1 076	1601
	70/55/20 °C		533		805		931		1274
600	75/65/20 °C	739	797	912	1208	925	1399	1 212	1921
	70/55/20 °C		639		966		1117		1529
700	75/65/20 °C	801	930	1 002	1410	1 021	1632	1 347	2241
	70/55/20 °C		746		1127		1303		1784
800	75/65/20 °C	849	1062	1 078	1611	1 111	1865	1 488	2562
	70/55/20 °C		852		1288		1489		2039
900	75/65/20 °C	908	1195	1 163	1813	1 204	2098	1 624	2882
	70/55/20 °C		959		1449		1675		2293
1000	75/65/20 °C	971	1328	1 251	2014	1 301	2331	1 771	3202
	70/55/20 °C		1065		1610		1861		2548
1200	75/65/20 °C	1 101	1594	1 434	2417	1 516	2797	2 051	3842
	70/55/20 °C		1278		1933		2234		3058
1400	75/65/20 °C	1 216	1859	1 599	2820	1 679	3263	2 328	4483
	70/55/20 °C		1492		2255		2606		3567
1600	75/65/20 °C	1 355	2125	1 788	3222	1 890	3730	2 581	5123
	70/55/20 °C		1705		2577		2978		4077
1800	75/65/20 °C	1 473	2390	1 956	3625	2 079	4196	2 843	5764
	70/55/20 °C		1918		2899		3350		4587
2000	75/65/20 °C	1 589	2656	2 119	4028	2 269	4662	3 109	6404
	70/55/20 °C		2131		3221		3723		5096
2300	75/65/20 °C	1 772	3054	2 358	4632	2 532	5361	3 507	7365
	70/55/20 °C		2450		3704		4281		5861
2600	75/65/20 °C	1 950	3453	2 604	5236	2 796	6061	3 905	8325
	70/55/20 °C		2770		4187		4839		6625
3000	75/65/20 °C	2 195	3984	2 928	6042	3 154	6993	4 426	9606
	70/55/20 °C		3196		4831		5584		7644

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1670	2541	2945	4060
	1,2984	1,3177	1,3260	1,3460

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: ostonę górną (grill), dwie ostony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



**PURMO H 10**

KOD ZAMÓWIENIA : H10XXXXYYY  
 PRZYKŁAD : H106001200  
 nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	146	139 111	160	199 159	165	218 175	175	256 205	208	361 290
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	152	174 139	164	249 199	170	273 219	182	320 257	217	452 362
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	156	209 166	169	299 239	177	328 262	187	383 308	227	542 435
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	160	244 194	181	349 251	188	382 306	202	447 359	246	632 507
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	163	278 222	190	398 319	200	437 350	215	511 411	264	722 580
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	168	313 249	198	448 358	209	491 394	230	575 462	281	813 652
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	175	348 277	206	498 398	218	546 437	245	639 513	299	903 724
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	183	383 305	214	548 438	227	601 481	253	703 565	318	993 797
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	190	418 333	224	598 478	236	655 525	260	767 616	335	1084 869
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	202	487 388	240	697 558	254	764 612	278	895 719	372	1264 1014
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	210	557 443	260	797 637	275	874 700	302	1022 821	407	1445 1159
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	230	626 499	280	896 717	299	983 787	333	1150 924	450	1625 1304
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	242	696 554	300	996 797	320	1092 875	357	1278 1026	488	1806 1449
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	261	800 637	336	1145 916	356	1256 1006	396	1470 1180	542	2077 1666
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	277	905 720	351	1295 1035	378	1420 1137	431	1661 1334	597	2348 1883
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	301	1044 831	389	1494 1195	417	1638 1312	473	1917 1540	671	2709 2173

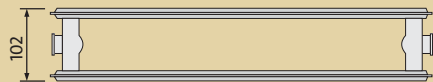
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

PURMO H 20



KOD ZAMÓWIENIA : H20XXXXYYY

PRZYKŁAD : H206001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



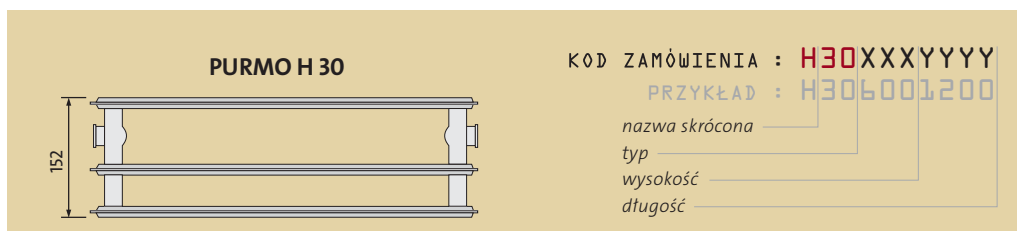
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	233	252	256	345	260	375	266	434	339	606
			203		278		302		349		486
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	245	315	269	432	274	469	281	543	369	758
			253		347		377		436		608
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	256	378	280	518	287	563	297	651	399	910
			304		416		452		523		729
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	269	441	303	604	308	657	317	760	435	1061
			355		486		528		610		851
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	280	504	326	690	329	750	336	868	468	1213
			405		555		603		698		972
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	293	567	342	777	351	844	369	977	502	1364
			456		625		679		785		1094
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	302	630	357	863	372	938	400	1085	531	1516
			507		694		754		872		1215
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	316	693	375	949	391	1032	425	1194	564	1668
			558		763		830		959		1337
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	327	756	390	1036	411	1126	452	1302	599	1819
			608		833		905		1046		1458
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	347	882	422	1208	447	1313	496	1519	667	2122
			710		972		1056		1221		1701
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	371	1008	456	1381	484	1501	540	1736	736	2426
			811		1110		1207		1395		1944
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	402	1134	504	1553	536	1688	596	1953	811	2729
			912		1249		1357		1570		2187
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	431	1260	531	1726	566	1876	637	2170	882	3032
			1014		1388		1508		1744		2430
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	459	1449	602	1985	636	2157	701	2496	981	3487
			1166		1596		1735		2006		2795
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	490	1638	630	2244	677	2439	769	2821	1 083	3942
			1318		1804		1961		2267		3159
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	537	1890	696	2589	749	2814	855	3255	1 219	4548
			1521		2082		2262		2616		3645

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	357	350	390	482	404	524	434	604	517	828
			281		386		420		484		659
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	365	437	401	549	417	655	446	755	543	1035
			351		483		524		605		824
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	371	524	414	723	428	785	460	906	570	1241
			421		580		629		725		989
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	385	612	439	844	458	916	490	1057	621	1448
			491		676		734		846		1153
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	400	699	464	964	485	1047	524	1208	669	1655
			561		773		839		967		1318
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	417	787	487	1085	510	1178	555	1359	719	1862
			631		869		944		1088		1483
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	435	874	510	1205	537	1309	586	1510	768	2069
			701		966		1049		1209		1648
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	449	961	536	1326	563	1440	618	1661	814	2276
			772		1063		1154		1330		1812
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	465	1049	559	1446	588	1571	649	1812	862	2483
			842		1159		1259		1451		1977
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	499	1224	606	1687	643	1833	712	2114	962	2897
			982		1352		1469		1693		2307
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	529	1398	650	1928	692	2094	774	2416	1 061	3310
			1122		1546		1678		1934		2636
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	579	1573	719	2169	765	2356	860	2718	1 176	3724
			1263		1739		1888		2176		2966
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	610	1748	765	2410	817	2618	920	3020	1 277	4138
			1403		1932		2098		2418		3295
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	658	2010	868	2772	918	3011	1 014	3473	1 421	4759
			1613		2222		2413		2781		3790
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	704	2272	909	3133	978	3403	1 111	3926	1 572	5379
			1824		2512		2727		3144		4284
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	771	2622	1 003	3615	1 080	3927	1 234	4530	1 767	6207
			2104		2898		3147		3627		4943

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Ventil Hygiene typ 10

## grzejniki płytowe

PURMO HV 10



KOD ZAMÓWIENIA : HV10XXXXYYYZZ

PRZYKŁAD : HV106001200L

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



grzejniki płytowe

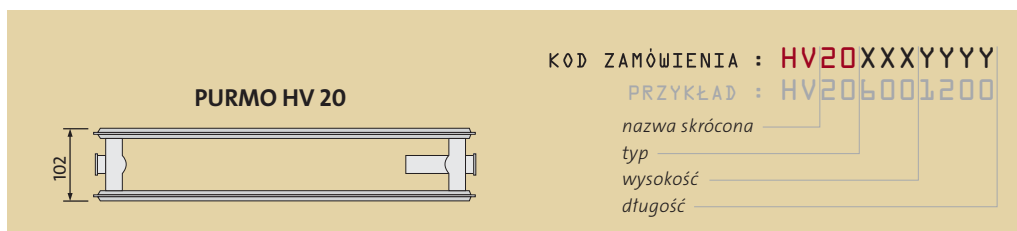
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361					
	70/55/20 °C	265	111	277	159	282	175	295	205	326	290
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452					
	70/55/20 °C	269	139	281	199	288	219	299	257	335	362
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542					
	70/55/20 °C	273	166	287	239	294	262	302	308	344	435
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632					
	70/55/20 °C	277	194	297	251	305	306	319	359	362	507
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722					
	70/55/20 °C	280	222	307	319	318	350	335	411	380	580
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813					
	70/55/20 °C	287	249	316	358	327	394	350	462	399	652
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903					
	70/55/20 °C	295	277	322	398	336	437	363	513	417	724
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993					
	70/55/20 °C	301	305	331	438	345	481	370	565	436	797
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084					
	70/55/20 °C	307	333	342	478	354	525	377	616	452	869
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264					
	70/55/20 °C	318	388	357	558	371	612	398	719	489	1014
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445					
	70/55/20 °C	327	443	377	637	394	700	422	821	526	1159
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625					
	70/55/20 °C	345	499	399	717	417	787	450	924	566	1304
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806					
	70/55/20 °C	361	554	418	797	438	875	476	1026	605	1449
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470	2077					
	70/55/20 °C	378	637	456	916	475	1006	510	1180	660	1666
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661	2348					
	70/55/20 °C	397	720	469	1035	496	1137	544	1334	714	1883
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917	2709					
	70/55/20 °C	421	831	505	1195	534	1312	590	1540	789	2173

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych.  
PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	348	252	372	345	376	375	382	434	457	606
			203		278		302		349		486
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	359	315	385	432	390	469	399	543	485	758
			253		347		377		436		608
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	372	378	399	518	403	563	414	651	515	910
			304		416		452		523		729
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	385	441	421	604	425	657	435	760	549	1061
			355		486		528		610		851
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	399	504	443	690	447	750	456	868	584	1213
			405		555		603		698		972
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	411	567	460	777	468	844	486	977	615	1364
			456		625		679		785		1094
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	422	630	476	863	489	938	517	1085	648	1516
			507		694		754		872		1215
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	435	693	490	949	509	1032	543	1194	681	1668
			558		763		830		959		1337
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	446	756	506	1036	528	1126	570	1302	717	1819
			608		833		905		1046		1458
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	465	882	540	1208	564	1313	612	1519	784	2122
			710		972		1056		1221		1701
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	488	1008	571	1381	601	1501	658	1736	853	2426
			811		1110		1207		1395		1944
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	522	1134	620	1553	650	1688	713	1953	929	2729
			912		1249		1357		1570		2187
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	544	1260	648	1726	683	1876	753	2170	1 001	3032
			1014		1388		1508		1744		2430
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	578	1449	719	1985	752	2157	819	2496	1 099	3487
			1166		1596		1735		2006		2795
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	609	1638	749	2244	794	2439	885	2821	1 201	3942
			1318		1804		1961		2267		3159
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	652	1890	811	2589	865	2814	973	3255	1 335	4548
			1521		2082		2262		2616		3645

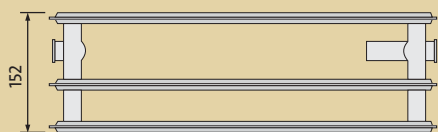
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych.  
 PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

PURMO HV 30



KOD ZAMÓWIENIA : HV30XXXXYYYZZ

PRZYKŁAD : HV306001200L

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Z = L : podł. lewe • R : podł. prawe



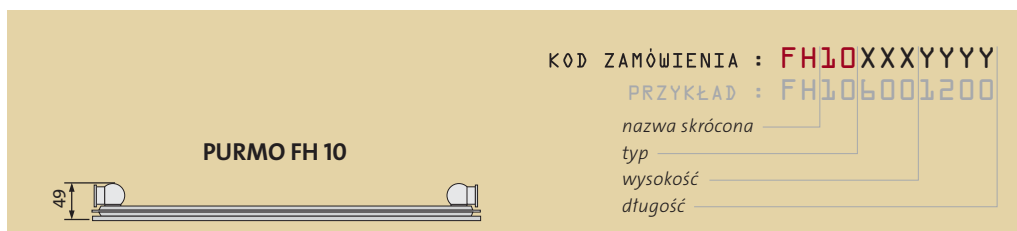
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]									
		300		450		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	476	350	506	482	520	524	549	604	636	828
			281		386		420		484		659
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	482	437	518	549	534	655	564	755	664	1035
			351		483		524		605		824
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	488	524	531	723	547	785	579	906	685	1241
			421		580		629		725		989
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	504	612	558	844	575	916	610	1057	736	1448
			491		676		734		846		1153
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	517	699	582	964	602	1047	642	1208	785	1655
			561		773		839		967		1318
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	536	787	605	1085	628	1178	671	1359	834	1862
			631		869		944		1088		1483
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	551	874	629	1205	653	1309	702	1510	884	2069
			701		966		1049		1209		1648
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	961	651	1326	680	1440	737	1661	930	2276
			772		1063		1154		1330		1812
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	583	1049	674	1446	706	1571	769	1812	980	2483
			842		1159		1259		1451		1977
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	617	1224	723	1687	759	1833	830	2114	1 078	2897
			982		1352		1469		1693		2307
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	645	1398	771	1928	812	2094	891	2416	1 176	3310
			1122		1546		1678		1934		2636
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	697	1573	837	2169	884	2356	978	2718	1 296	3724
			1263		1739		1888		2176		2966
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	729	1748	882	2410	933	2618	1 036	3020	1 395	4138
			1403		1932		2098		2418		3295
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	774	2010	983	2772	1 032	3011	1 132	3473	1 539	4759
			1613		2222		2413		2781		3790
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	824	2272	1 028	3133	1 095	3403	1 227	3926	1 689	5379
			1824		2512		2727		3144		4284
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	887	2622	1 119	3615	1 196	3927	1 351	4530	1 886	6207
			2104		2898		3147		3627		4943

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych.  
PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



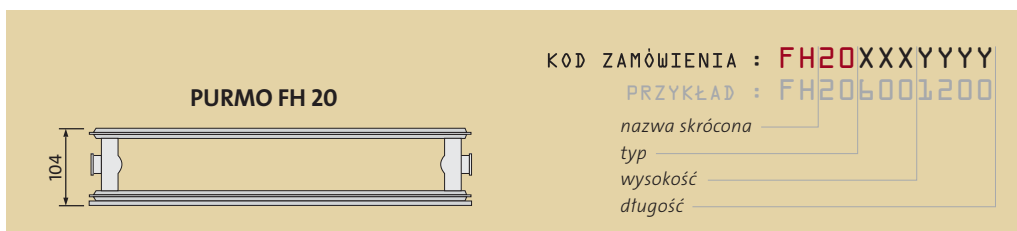
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	202	125 100	233	202 163	250	237 191	302	328 264
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	210	157 125	246	253 203	264	296 239	323	410 330
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	218	188 150	258	303 244	278	355 287	344	492 396
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	226	219 176	278	354 285	302	414 334	378	574 462
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	233	250 201	297	404 325	327	474 382	412	656 528
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	243	282 226	316	455 366	352	533 430	442	738 594
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	253	313 251	331	505 406	377	592 478	471	820 660
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	265	344 276	345	556 447	392	651 525	505	902 726
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	278	376 301	362	606 488	407	710 573	534	984 792
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	296	438 351	391	707 569	438	829 669	600	1 148 924
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	310	501 401	426	808 650	480	947 764	658	1 312 1 056
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	342	563 451	465	909 732	529	1 066 860	731	1 476 1 188
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	361	626 501	501	1 010 813	571	1 184 955	789	1 640 1 320
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	387	720 577	552	1 162 935	626	1 362 1 099		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	415	814 652	595	1 313 1 057	689	1 539 1 242		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	452	939 752	657	1 515 1 219	762	1 776 1 433		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



grzejniki płytowe

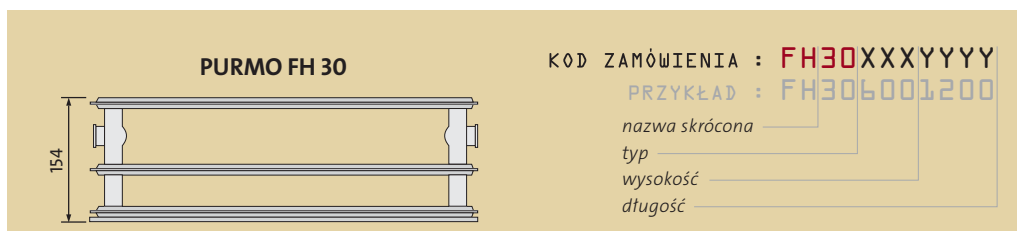
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	317	239 193	359	352 283	371	406 326	475	564 455
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	335	299 241	381	440 354	397	508 408	525	706 568
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	352	359 289	404	528 425	422	609 490	573	847 682
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	372	419 337	438	616 496	455	711 571	627	988 796
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	389	478 386	469	704 566	484	812 653	678	1 129 910
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	407	538 434	503	792 637	536	914 734	727	1 270 1 023
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	423	598 482	536	880 708	584	1 015 816	772	1 411 1 137
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	442	658 530	562	968 779	620	1 117 898	822	1 552 1 251
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	460	718 578	591	1 056 850	659	1 218 979	873	1 693 1 364
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	489	837 675	645	1 232 991	719	1 421 1 142	981	1 975 1 592
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	526	957 771	698	1 408 1 133	785	1 624 1 306	1 084	2 258 1 819
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	571	1 076 868	772	1 584 1 275	866	1 827 1 469	1 196	2 540 2 046
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	611	1 196 964	820	1 760 1 416	929	2 030 1 632	1 303	2 822 2 274
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	651	1 375 1 109	918	2 024 1 629	1 021	2 335 1 877		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	702	1 555 1 253	983	2 288 1 841	1 126	2 639 2 122		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	769	1 794 1 446	1 090	2 640 2 124	1 254	3 045 2 448		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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 70/55/20 °C	478	334 268	548	488 391	587	560 449	707	771 617
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	490	417 335	567	610 489	611	700 561	750	964 771
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	502	500 402	588	731 586	632	840 673	794	1 156 925
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	522	584 469	630	853 684	680	980 785	866	1 349 1 079
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	543	667 536	672	975 782	729	1 120 897	938	1 542 1 233
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	751 603	708	1 097 880	776	1 260 1 009	1 009	1 734 1 387
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	591	834 670	746	1 219 977	821	1 400 1 121	1 080	1 927 1 542
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	613	917 737	785	1 341 1 075	866	1 540 1 234	1 148	2 120 1 696
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	636	1 001 804	821	1 463 1 173	912	1 680 1 346	1 216	2 312 1 850
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	684	1 168 938	894	1 707 1 368	998	1 960 1 570	1 362	2 698 2 158
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	727	1 334 1 072	966	1 950 1 564	1 087	2 240 1 794	1 504	3 083 2 466
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	794	1 501 1 206	1 070	2 194 1 759	1 206	2 520 2 019	1 671	3 469 2 775
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	841	1 668 1 339	1 142	2 438 1 955	1 293	2 800 2 243	1 817	3 854 3 083
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	905	1 918 1 540	1 282	2 804 2 248	1 423	3 220 2 579		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	972	2 168 1 741	1 371	3 169 2 541	1 566	3 640 2 916		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 067	2 502 2 009	1 518	3 657 2 932	1 743	4 200 3 364		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: korek, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Hygiene typ 10

## grzejniki płytowe

**PURMO FHV 10**



KOD ZAMÓWIENIA : FHV10XXXXYYY  
 PRZYKŁAD : FHV106001200

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość



grzejniki płytowe

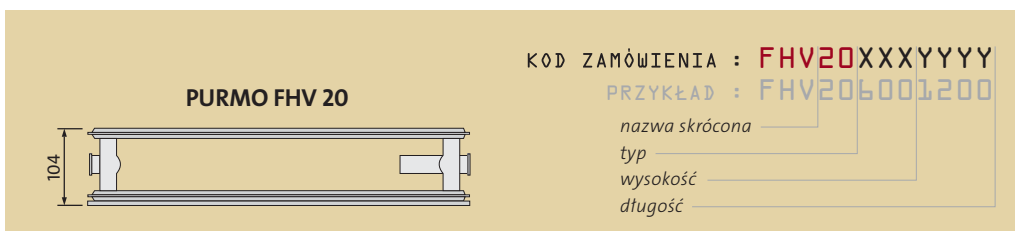
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	358	125	390	202	411	237	461	328
			100		163		191		264
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	365	157	403	253	423	296	483	410
			125		203		239		330
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	372	188	415	303	435	355	506	492
			150		244		287		396
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	381	219	436	354	461	414	538	574
			176		285		334		462
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	390	250	458	404	489	474	568	656
			201		325		382		528
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	401	282	473	455	516	533	602	738
			226		366		430		594
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	414	313	489	505	538	592	631	820
			251		406		478		660
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	424	344	506	556	551	651	665	902
			276		447		525		726
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	435	376	520	606	564	710	696	984
			301		488		573		792
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	450	438	550	707	601	829	761	1 148
			351		569		669		924
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	467	501	587	808	643	947	823	1 312
			401		650		764		1 056
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	496	563	625	909	690	1 066	891	1 476
			451		732		860		1 188
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	519	626	659	1 010	730	1 184	951	1 640
			501		813		955		1 320
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	545	720	716	1 162	784	1 362		
			577		935		1 099		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	578	814	758	1 313	849	1 539		
			652		1 057		1 242		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	617	939	822	1 515	928	1 776		
			752		1 219		1 433		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych.  
 PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



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 70/55/20 °C	466	239 193	510	352 283	524	406 326	630	564 455
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	485	299 241	534	440 354	550	508 408	678	706 568
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	505	359 289	558	528 425	575	609 490	725	847 682
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	525	419 337	591	616 496	607	711 571	777	988 796
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	545	478 386	626	704 566	642	812 653	830	1 129 910
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	563	538 434	657	792 637	689	914 734	877	1 270 1 023
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	581	598 482	690	880 708	737	1 015 816	925	1 411 1 137
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	599	658 530	718	968 779	773	1 117 898	975	1 552 1 251
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	618	718 578	747	1 056 850	814	1 218 979	1 028	1 693 1 364
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	646	837 675	797	1 232 991	874	1 421 1 142	1 134	1 975 1 592
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	680	957 771	851	1 408 1 133	941	1 624 1 306	1 236	2 258 1 819
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	729	1 076 868	924	1 584 1 275	1 021	1 827 1 469	1 352	2 540 2 046
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	762	1 196 964	971	1 760 1 416	1 080	2 030 1 632	1 458	2 822 2 274
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	809	1 375 1 109	1 069	2 024 1 629	1 173	2 335 1 877		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	860	1 555 1 253	1 135	2 288 1 841	1 276	2 639 2 122		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	923	1 794 1 446	1 238	2 640 2 124	1 406	3 045 2 448		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
 Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych.  
 PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Plan Ventil Hygiene typ 30

## grzejniki płytowe

PURMO FHV 30



KOD ZAMÓWIENIA : FHV30XXXXYYY

PRZYKŁAD : FHV306001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



grzejniki płytowe

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	631	334	697	488	740	560	864	771
			268		391		449		617
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	643	417	721	610	764	700	908	964
			335		489		561		771
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	655	500	742	731	789	840	945	1 156
			402		586		673		925
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	677	584	783	853	838	980	1 019	1 349
			469		684		785		1 079
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	696	667	823	975	883	1 120	1 090	1 542
			536		782		897		1 233
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	722	751	862	1 097	927	1 260	1 161	1 734
			603		880		1 009		1 387
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	746	834	900	1 219	973	1 400	1 233	1 927
			670		977		1 121		1 542
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	768	917	938	1 341	1 023	1 540	1 301	2 120
			737		1 075		1 234		1 696
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	791	1 001	974	1 463	1 070	1 680	1 370	2 312
			804		1 173		1 346		1 850
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	839	1 168	1 047	1 707	1 150	1 960	1 513	2 698
			938		1 368		1 570		2 158
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	879	1 334	1 124	1 950	1 240	2 240	1 655	3 083
			1 072		1 564		1 794		2 466
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	950	1 501	1 225	2 194	1 359	2 520	1 828	3 469
			1 206		1 759		2 019		2 775
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	998	1 668	1 297	2 438	1 445	2 800	1 973	3 854
			1 339		1 955		2 243		3 083
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 059	1 918	1 433	2 804	1 575	3 220		
			1 540		2 248		2 579		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 132	2 168	1 527	3 169	1 716	3 640		
			1 741		2 541		2 916		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 219	2 502	1 671	3 657	1 893	4 200		
			2 009		2 932		3 364		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °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. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).  
Cena grzejnika obejmuje: wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych.  
PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



**PURMO PHV 10**

KOD ZAMÓWIENIA : **PHV10XXXXYYY**  
 PRZYKŁAD : **PHV106001200**

nazwa skrócona  
 typ  
 wysokość  
 długość

\* po zdjęciu osłony górnej

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C			441	261 209	452	306 246	547	429 344
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			479	313 251	489	368 295	602	515 413
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C			512	365 292	529	429 344	656	601 482
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			547	418 334	563	490 394	712	686 550
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C			580	470 376	601	552 443	762	772 619
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			611	522 418	641	613 492	819	858 688
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C			688	626 501	718	736 590	930	1 030 826
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C			757	731 585	793	858 689	1 043	1 201 963
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			832	835 669	877	981 787	1 131	1 373 1 101
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C			911	940 752	964	1 103 886	1 227	1 544 1 239
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			981	1 044 836	1 042	1 226 984	1 327	1 716 1 376
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 075	1 201 961	1 146	1 410 1 132		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 171	1 357 1 086	1 252	1 594 1 279		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 300	1 566 1 254	1 390	1 839 1 476		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

Grzejniki PURMO PLANORA HYGIENE są uniwersalnymi grzejnikami bez elementów konwekcyjnych. Wbudowany zawór przytępczeniowy umożliwia zasilanie zarówno z dołu, jak i z boku. Po demontażu osłon grzejniki te mogą być stosowane w obiektach służby zdrowia i innych o podwyższonych wymaganiach higienicznych. W takim przypadku należy dodatkowo zamówić odpowiednie zawieszania szpitalne, które nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		658 1,3114	770 1,2954	1 079 1,3002
----------------------------------	--	---------------	---------------	-----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

### PURMO PHV 20



KOD ZAMÓWIENIA : PHV20XXXXYYY

PRZYKŁAD : PHV206001200

nazwa skrócona

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]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	504	296	606	446	617	519	782	735
			238		358		416		588
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	542	355	669	536	678	623	875	882
			285		430		499		706
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	582	414	726	625	741	727	964	1 029
			333		501		583		823
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	620	474	780	714	804	830	1 059	1 176
			380		573		666		941
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	650	533	834	804	865	934	1 150	1 323
			428		645		749		1 059
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	701	592	893	893	930	1 038	1 247	1 470
			475		716		832		1 176
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	792	710	1 016	1 072	1 059	1 246	1 436	1 764
			570		860		999		1 412
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	867	829	1 127	1 250	1 188	1 453	1 625	2 058
			666		1 003		1 165		1 647
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	958	947	1 251	1 429	1 328	1 661	1 804	2 352
			761		1 146		1 332		1 882
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 043	1 066	1 370	1 607	1 465	1 868	1 948	2 646
			856		1 290		1 498		2 117
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 119	1 184	1 484	1 786	1 591	2 076	2 154	2 940
			951		1 433		1 665		2 353
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 240	1 362	1 637	2 054	1 775	2 387		
			1 093		1 648		1 914		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 355	1 539	1 805	2 322	1 956	2 699		
			1 236		1 863		2 164		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 515	1 776	2 027	2 679	2 193	3 114		
			1 426		2 149		2 497		

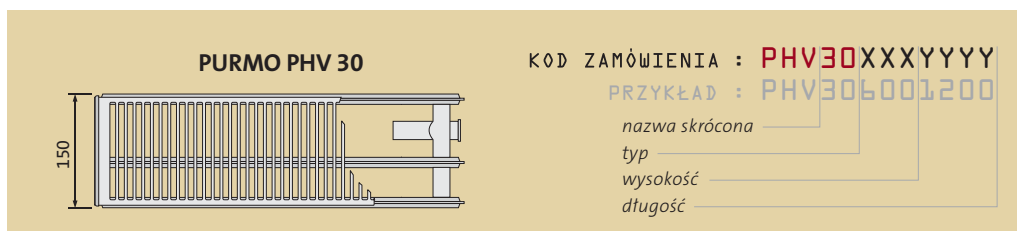
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

Grzejniki PURMO PLANORA HYGIENE są uniwersalnymi grzejnikami bez elementów konwekcyjnych. Wbudowany zawór przyłączeniowy umożliwia zasilanie zarówno z dołu, jak i z boku. Po demontażu osłon grzejniki te mogą być stosowane w obiektach służby zdrowia i innych o podwyższonych wymaganiach higienicznych. W takim przypadku należy dodatkowo zamówić odpowiednie zawieszania szpitalne, które nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	744	1123	1306	1853
	1,2928	1,2985	1,3013	1,3131

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ścienne. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		300		500		600		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	637	408 327	788	622 499	790	721 579	1 022	995 796
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	693	490 392	869	746 599	880	865 695	1 153	1 194 956
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	750	571 457	951	871 699	969	1 009 811	1 278	1 393 1 115
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	806	653 523	1 024	995 799	1 053	1 154 927	1 413	1 592 1 274
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	862	734 588	1 101	1 120 899	1 140	1 298 1 043	1 541	1 791 1 433
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	923	816 653	1 189	1 244 998	1 237	1 442 1 159	1 680	1 990 1 593
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 047	979 784	1 363	1 493 1 198	1 441	1 730 1 390	1 950	2 388 1 911
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 155	1 142 915	1 519	1 742 1 398	1 596	2 019 1 622	2 213	2 786 2 230
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 287	1 306 1 045	1 697	1 990 1 598	1 794	2 307 1 854	2 464	3 184 2 548
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 399	1 469 1 176	1 857	2 239 1 797	1 976	2 596 2 086	2 713	3 582 2 867
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 510	1 632 1 307	2 016	2 488 1 997	2 155	2 884 2 317	2 961	3 980 3 185
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 681	1 877 1 503	2 238	2 861 2 296	2 398	3 317 2 665		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 848	2 122 1 699	2 465	3 234 2 596	2 645	3 749 3 013		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 078	2 448 1 960	2 770	3 732 2 995	2 978	4 326 3 476		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

Grzejniki PURMO PLANORA HYGIENE są uniwersalnymi grzejnikami bez elementów konwekcyjnych. Wbudowany zawór przytępczeniowy umożliwia zasilanie zarówno z dołu, jak i z boku. Po demontażu osłon grzejniki te mogą być stosowane w obiektach służby zdrowia i innych o podwyższonych wymaganiach higienicznych. W takim przypadku należy dodatkowo zamówić odpowiednie zawieszania szpitalne, które nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1028 1,3096	1563 1,2957	1810 1,2888	2508 1,3122
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik niedostępny w innych kolorach. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ścienne. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

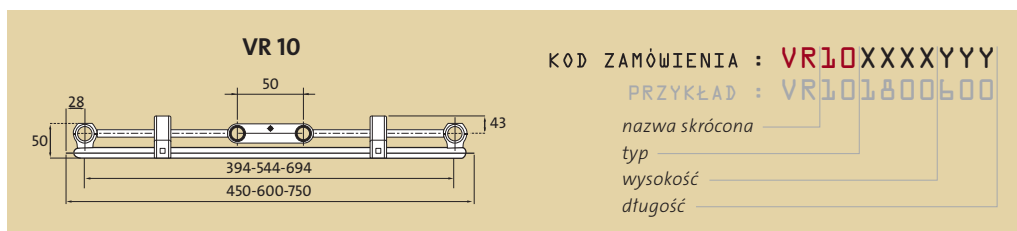
grzejnik na zamówienie

## Wymagane ilości zawiesznień Monclac MCK ( BH ) szpitalnych dla różnych typów i wysokości grzejników higienicznych PURMO

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

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



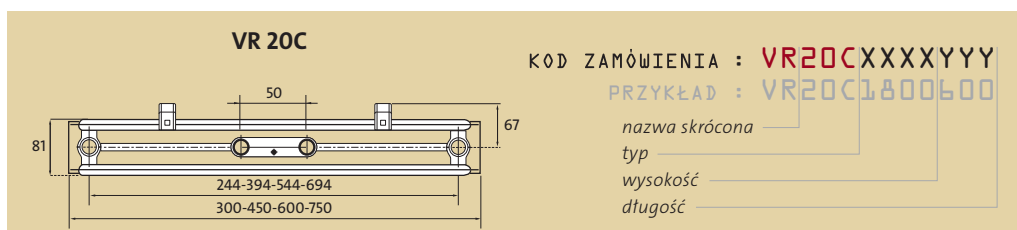


**Uwaga!** Zdjęcie poglądowe. Grzejnik Vertical VR 10 nie posiada ostion bocznych.

długość [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 70/55/20 °C								
450	75/65/20 °C 70/55/20 °C	641	650 522	736	765 611	764	819 653	810	876 697
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	717	867 696	822	1020 815	859	1092 870	903	1168 929
750	75/65/20 °C 70/55/20 °C			933	1275 1018	975	1365 1088	1 030	1460 1126
<b>[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n</b>			1831 1,2976		2164 1,3246		2323 1,3381		2490 1,3516

grzejnik na zamówienie

# Vertical typ VR 20C



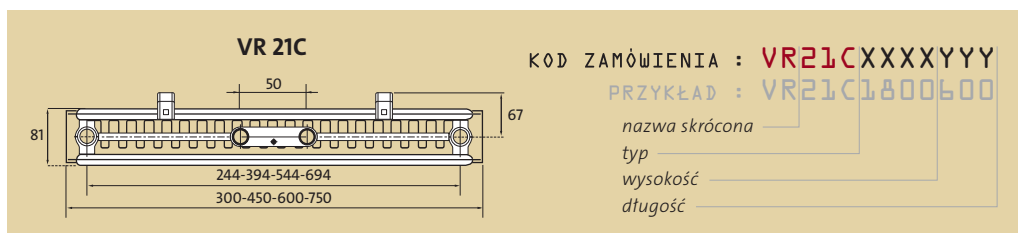
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 193	819 662	1 216	877 708	1 314	935 775
450	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 266	1229 984	1 284	1315 1052	1 371	1403 1122
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 421	1638 1312	1 425	1753 1403	1 521	1870 1496
750	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 558	2048 1640	1 663	2192 1754	1 778	2338 1870
<b>[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n</b>					3466 1,3094		3713 1,3135		3963 1,3176

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: dwie ostiony boczne (oprócz typu VR 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# Vertical typ VR 21C

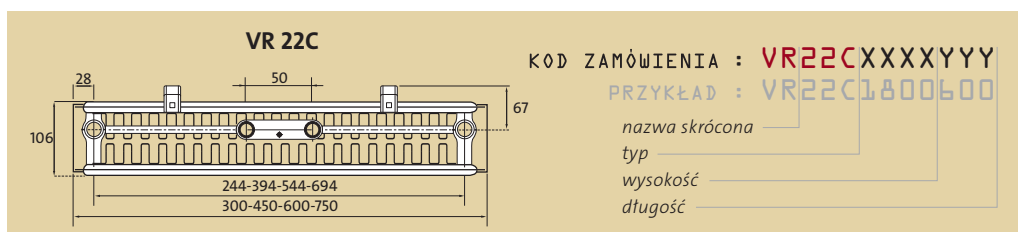
## grzejniki płytowe



długość [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 70/55/20 °C			1 582	963 775	1 658	1020 820	1 731	1081 870
450	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 691	1445 1151	1 751	1530 1218	1 839	1621 1292
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C			1 960	1926 1535	2 041	2040 1624	2 142	2162 1723
750	75/65/20 °C 70/55/20 °C			2 247	2408 1919	2 350	2550 2030	2 466	2702 2154
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n				4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371	

grzejnik na zamówienie

# Vertical typ VR 22C



Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

długość [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 70/55/20 °C	1 798	1132 908	1 927	1192 955	2 054	1252 1002	2 170	1332 1067
450	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1 908	1698 1362	2 014	1788 1433	2 120	1877 1503	2 361	1998 1600
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2 175	2264 1725	2 295	2384 1836	2 416	2503 1951	2 692	2663 2133
750	75/65/20 °C 70/55/20 °C			2 712	2980 2295	2 858	3129 2440	3 040	3329 2582
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		4833 1,3566		5093 1,3619		5353 1,3672		5696 1,3671	

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne (oprócz typu VR 10), trzy korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

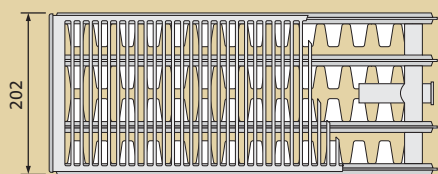
		typy
	<p><b>Ventil Compact</b>                      Uniwersalny grzejnik płytowy z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi  <b>6 króćców przyłączeniowych</b>                      wysokość [mm]: 200                      długość [mm]: 600 - 3000</p>	<p>CV 21s                      CV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

# Ventil Compact wys. 200

## grzejniki płytowe

**NOWOŚĆ**

PURMO CV 44



KOD ZAMÓWIENIA : CV44XXXXYYY

PRZYKŁAD : CV442001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



grzejniki płytowe

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 70/55/20 °C								
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C								
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	403	347 277	436	467 374	612	655 521	869	836 665
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	423	405 323	461	545 436	653	764 608	922	975 776
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	438	462 368	480	622 498	689	873 695	958	1114 886
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	461	520 415	502	700 560	725	982 782	1002	1254 998
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	482	578 461	526	778 623	762	1091 869	1052	1393 1108
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	526	636 507	574	856 685	824	1200 955	1149	1532 1219
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	546	694 553	601	934 747	866	1309 1042	1203	1672 1330
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	616	809 645	646	1089 871	948	1527 1216	1292	1950 1552
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	629	925 738	704	1245 996	1053	1746 1390	1408	2229 1774
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	739	1040 829	807	1400 1120	1214	1964 1563	1614	2507 1995
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	785	1156 922	869	1556 1245	1314	2182 1737	1740	2786 2217
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	866	1329 1060	1043	1789 1432	1549	2509 1997	2087	3204 2549
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	939	1503 1199	1151	2023 1619	1715	2837 2258	2303	3622 2882
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1012	1734 1383	1297	2334 1868	1936	3273 2606	2595	4179 3325

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	731	981	1383	1766
	1,3340	1,3130	1,3440	1,3470

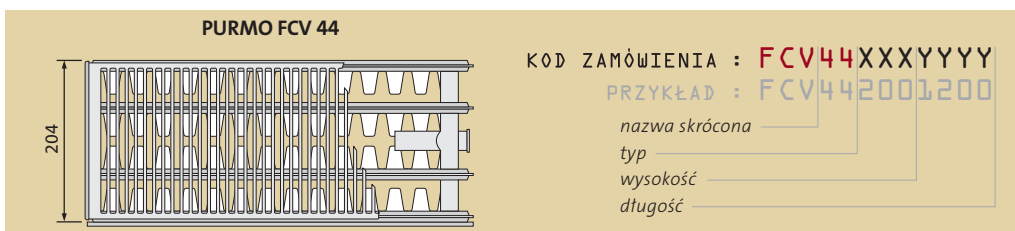
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, trzy korki, odpowietrznik. **Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno.** PKWiU 28.22.11– 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# grzejniki płytowe

# Plan Ventil Compact wys. 200

**Nowość**



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 70/55/20 °C								
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C								
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	543	341 272	571	467 374	792	654 521	1099	829 658
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	398 317	606	545 437	848	763 608	1162	967 767
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	596	454 362	635	622 499	896	872 695	1209	1105 877
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	616	511 407	665	700 561	945	981 782	1256	1243 986
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	649	568 453	698	778 624	997	1090 869	1322	1381 1096
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	705	625 498	764	856 686	1078	1199 956	1438	1519 1205
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	745	682 544	803	934 749	1134	1308 1043	1508	1657 1315
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	798	795 634	866	1089 873	1246	1526 1217	1629	1933 1534
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	880	909 725	949	1245 998	1385	1744 1390	1784	2210 1753
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1003	1022 815	1088	1400 1122	1599	1962 1564	2048	2486 1972
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1078	1136 906	1175	1556 1247	1735	2180 1738	2215	2762 2191
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1292	1306 1041	1411	1789 1434	2045	2507 1999	2666	3176 2520
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1438	1477 1178	1567	2023 1622	2271	2834 2260	2926	3591 2849
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1617	1704 1359	1769	2334 1871	2568	3270 2607	3315	4143 3287

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	719	979	1379	1756
	1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, trzy korki, odpowietrznik. **Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno.** PKWiU 28.22.11– 50.10. Ceny netto w zł podatku VAT.

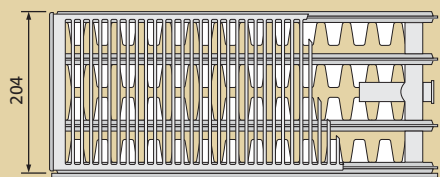
grzejnik na zamówienie

# Ramo Ventil Compact wys. 200

## grzejniki płytowe

**NOWOŚĆ**

PURMO RCV 44



KOD ZAMÓWIENIA : RCV44XXXXYYY

PRZYKŁAD : RCV442001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



grzejniki płytowe

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 70/55/20 °C								
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C								
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566	341 272	594	467 374	817	654 521	1126	829 658
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	588	398 317	628	545 437	872	763 608	1188	967 767
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	618	454 362	657	622 499	921	872 695	1235	1105 877
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	638	511 407	687	700 561	969	981 782	1281	1243 986
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	671	568 453	720	778 624	1021	1090 869	1347	1381 1096
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	727	625 498	786	856 686	1102	1199 956	1463	1519 1205
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	771	682 544	829	934 749	1162	1308 1043	1537	1657 1315
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	820	795 634	888	1089 873	1270	1526 1217	1654	1933 1534
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	902	909 725	971	1245 998	1409	1744 1390	1809	2210 1753
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1025	1022 815	1111	1400 1122	1624	1962 1564	2074	2486 1972
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1094	1136 906	1191	1556 1247	1752	2180 1738	2233	2762 2191
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1305	1306 1041	1424	1789 1434	2059	2507 1999	2681	3176 2520
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1472	1477 1178	1601	2023 1622	2307	2834 2260	2964	3591 2849
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1640	1704 1359	1792	2334 1871	2592	3270 2607	3341	4143 3287

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	719	979	1379	1756
	1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

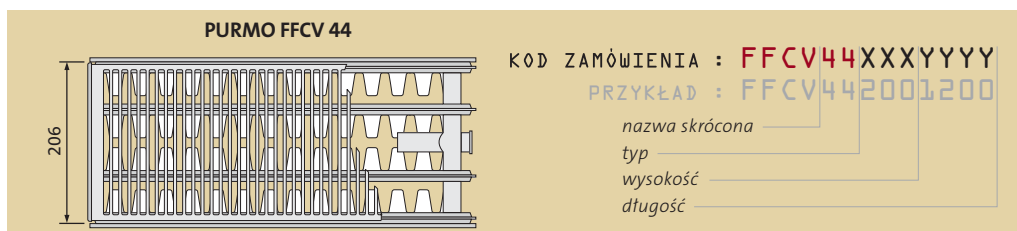
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, trzy korki, odpowietrznik. **Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno.** PKWiU 28.22.11– 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# grzejniki płytowe

# Plan Ventil Compact D wys. 200

**Nowość**



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 70/55/20 °C								
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C								
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	709	332 266	737	448 356	973	644 513	1292	805 639
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	740	387 310	780	523 416	1039	752 599	1363	939 746
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	779	442 354	818	598 476	1099	859 685	1419	1073 852
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	804	498 399	853	672 535	1153	967 771	1469	1207 959
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	848	553 443	897	747 594	1219	1074 856	1549	1341 1065
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	920	608 487	979	822 654	1311	1181 941	1681	1475 1172
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	972	664 532	1030	896 713	1380	1289 1028	1764	1609 1278
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1048	774 620	1116	1046 832	1519	1504 1199	1912	1877 1491
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1157	885 709	1227	1195 951	1690	1718 1370	2100	2146 1705
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1323	995 797	1408	1345 1070	1953	1933 1541	2413	2414 1917
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1427	1106 886	1524	1494 1189	2123	2148 1712	2614	2682 2130
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1715	1272 1019	1834	1718 1367	2502	2470 1969	3152	3084 2450
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1900	1438 1152	2029	1942 1545	2769	2792 2226	3449	3487 2770
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2148	1659 1329	2299	2241 1783	3131	3222 2568	3920	4023 3196

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	696 1,3060	947 1,3480	1359 1,3360	1703 1,3570
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, trzy korki, odpowietrznik. **Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno.** PKWiU 28.22.11– 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

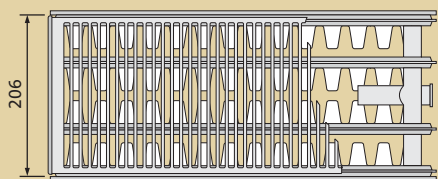
grzejnik na zamówienie

# Ramo Ventil Compact D wys. 200

## grzejniki płytowe

**NOWOŚĆ**

PURMO RRCV 44



KOD ZAMÓWIENIA : RRCV44XXXYYYY

PRZYKŁAD : RRCV442001200

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość



grzejniki płytowe






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 70/55/20 °C								
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C								
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	751	332 266	779	448 356	1019	644 513	1342	805 639
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	781	387 310	821	523 416	1084	752 599	1411	939 746
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	820	442 354	859	598 476	1145	859 685	1467	1073 852
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	844	498 399	893	672 535	1197	967 771	1515	1207 959
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	888	553 443	937	747 594	1263	1074 856	1595	1341 1065
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	960	608 487	1020	822 654	1356	1181 941	1727	1475 1172
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1020	664 532	1078	896 713	1432	1289 1028	1818	1609 1278
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1088	774 620	1156	1046 832	1563	1504 1199	1958	1877 1491
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1198	885 709	1267	1195 951	1734	1718 1370	2145	2146 1705
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1363	995 797	1450	1345 1070	1999	1933 1541	2460	2414 1917
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1456	1106 886	1553	1494 1189	2154	2148 1712	2647	2682 2130
2300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1739	1272 1019	1858	1718 1367	2528	2470 1969	3180	3084 2450
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1963	1438 1152	2092	1942 1545	2835	2792 2226	3520	3487 2770
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2190	1659 1329	2342	2241 1783	3175	3222 2568	3968	4023 3196

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

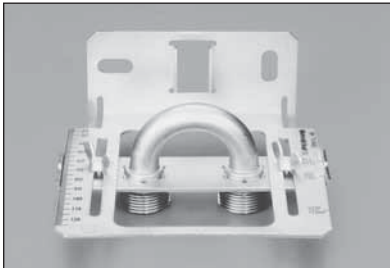
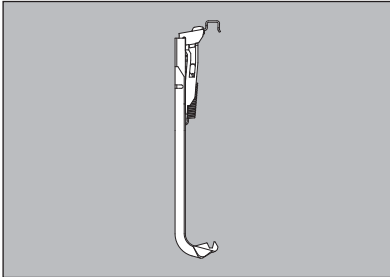
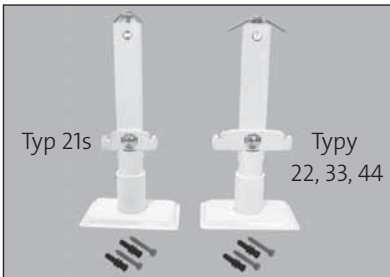
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	696 1,3060	947 1,3480	1359 1,3360	1703 1,3570
----------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Heimeier lub Oventrop, trzy korki, odpowietrznik. **Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno.** PKWiU 28.22.11– 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

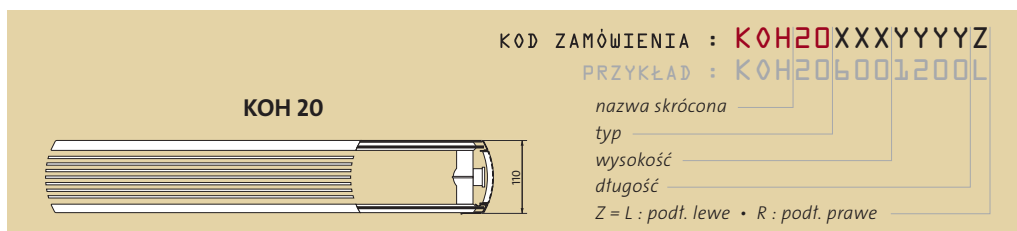
grzejnik na zamówienie

	opis	cena [PLN]																			
	<p><b>zestaw wsporników do grzejników płytowych z zawieszkami o wysokości 300 - 900 mm typu:</b></p> <p><b>C 11, C 21s, C 22, C 33 · CV 11 · CVM 11 · FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 FCV 11 · FCVM 11 · PCV 11, PCV 21s, PCV 22, PCV 33</b></p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 30 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego wieszaka: pionowo – 120 kg wrywanie – 60 kg</p>	w cenie grzejnika																			
	<p><b>zestaw wsporników szynowych Monclac do grzejników płytowych bez zawieszek o wysokości 300 - 900 mm typu:</b></p> <p><b>CV 21s, CV 22, CV 33 · CVM 21s, CVM 22, CVM 33 FCV 21s, FCV 22, FCV 33 · FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33</b></p> <p>Odległość grzejnika od ściany – 25 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego wieszaka: pionowo – 180 kg wrywanie – 35 kg</p>	w cenie grzejnika																			
	<p><b>zestaw wsporników szynowych Monclac MCK do grzejników płytowych typu:</b></p> <p><b>H 10, H 20, H 30 · HV 10, HV 20, HV 30 · FH 10, FH 20, FH 30 FHV 10, FHV 20, FHV 30</b></p> <p><b>PHV 10, PHV 20, PHV 30</b></p> <p>Wysięg zawieszenia typu MONCLAC MCK – 108 mm. Maksymalne obciążenie pojedynczego wieszaka MONCLAC MCK – 108: pionowo – 125 kg wrywanie – 35 kg</p>	w cenie grzejnika  17,50 za sztukę																			
	<p><b>stojak do grzejników płytowych typu 21s, 22, 33 o wysokości 300 - 900 mm:</b></p> <p>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wrywanie – 35 kg</p>	56 za sztukę																			
	<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
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><b>zestaw wentylacyjny PURMO AIR do grzejników płytowych z elementami konwekcyjnymi:</b></p> <p><b>AIR 11</b> - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 11) <b>179</b>  <b>AIR 21</b> - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 21) <b>179</b>  <b>AIR 22</b> - obudowa zestawu wentylacyjnego (stosować z grzejnikami typu 22 i 33) <b>179</b>  <b>AIRF 200</b> - filtr powietrza klasy F9. Pasuje do każdego typu obudowy <b>84</b>                      Zestaw wentylacyjny musi zawierać odpowiednią do danego grzejnika obudowę + filtr.  <b>UWAGA!</b> nie stosować z grzejnikami płytowymi z podłączeniem środkowym</p>																				

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

	opis	cena [PLN]																																																																						
	<p>szablon montażowy</p>	34 za sztukę																																																																						
	<p>zestaw wsporników szynowych Monclac MCK do grzejników płytowych bez zawieszek o wysokości 200 mm typu: CV 21s, CV 22 · FCV 21s, FCV 22 · RCV 21s, RCV 22</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy długość mm</th> <th>ilość wsporników</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1400</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1600 - 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 wsporników	600 - 1400	2	1600 - 2300	3	2600 - 3000	4	27 za dwie sztuki																																																												
wysokość 200 mm																																																																								
grzejnik płytowy długość mm	ilość wsporników																																																																							
600 - 1400	2																																																																							
1600 - 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 RCV 21s, RCV 22, RCV 33, RCV 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 - 1800</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2000 - 3000</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>zakres stosowania zawieszek ściennych i wsporników 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></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></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></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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1800	2	2000 - 3000	3	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	Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x	Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x	Plan Ventil Compact D		x		x		x		x	Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x	70 za sztukę
wysokość 200 mm																																																																								
grzejnik płytowy długość mm	ilość stojaków																																																																							
600 - 1800	2																																																																							
2000 - 3000	3																																																																							
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																																																																
Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x																																																																
Ramo Ventil Compact	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.



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	1145	306	1159	428	1257	512	1283	590
	70/55/20 °C		248		348		416		479
600	75/65/20 °C	1159	407	1225	571	1318	683	1371	786
	70/55/20 °C		331		463		554		638
750	75/65/20 °C	1208	509	1283	713	1381	854	1466	983
	70/55/20 °C		413		579		693		798
900	75/65/20 °C	1261	611	1363	856	1477	1024	1575	1179
	70/55/20 °C		496		695		832		957
1050	75/65/20 °C	1336	713	1455	999	1583	1195	1713	1376
	70/55/20 °C		578		811		970		1117
1200	75/65/20 °C	1452	815	1561	1141	1738	1366	1848	1572
	70/55/20 °C		661		927		1109		1276
1350	75/65/20 °C	1604	917	1671	1284	1922	1536	1999	1769
	70/55/20 °C		744		1043		1248		1436
1500	75/65/20 °C	1681	1019	1773	1427	2035	1707	2126	1965
	70/55/20 °C		826		1159		1386		1595
1650	75/65/20 °C	1763	1120	1901	1569				
	70/55/20 °C		909		1274				
1800	75/65/20 °C	1823	1222	1982	1712				
	70/55/20 °C		992		1390				
1950	75/65/20 °C	1893	1324	2173	1854				
	70/55/20 °C		1074		1506				

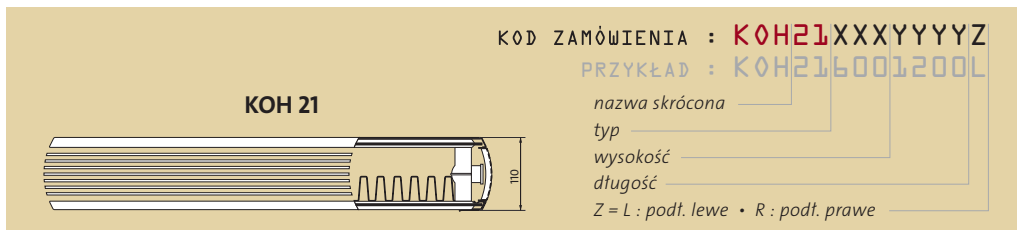
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	859 1,2870	1201 1,2801	1437 1,2812	1655 1,2823
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



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	1545	445	1565	602	1698	701	1731	802
	70/55/20 °C		359		485		563		645
600	75/65/20 °C	1565	593	1655	802	1779	934	1851	1070
	70/55/20 °C		478		646		751		860
750	75/65/20 °C	1631	742	1731	1003	1865	1168	1979	1337
	70/55/20 °C		598		808		939		1075
900	75/65/20 °C	1702	890	1841	1203	1994	1401	2127	1605
	70/55/20 °C		718		969		1126		1290
1050	75/65/20 °C	1803	1038	1965	1404	2137	1635	2313	1872
	70/55/20 °C		837		1131		1314		1505
1200	75/65/20 °C	1960	1187	2108	1604	2347	1868	2494	2140
	70/55/20 °C		957		1292		1502		1720
1350	75/65/20 °C	2166	1335	2256	1805	2594	2102	2699	2407
	70/55/20 °C		1076		1454		1690		1935
1500	75/65/20 °C	2271	1484	2395	2006	2746	2336	2870	2675
	70/55/20 °C		1196		1615		1877		2150
1650	75/65/20 °C	2380	1632	2565	2206				
	70/55/20 °C		1315		1777				
1800	75/65/20 °C	2460	1780	2675	2407				
	70/55/20 °C		1435		1938				
1950	75/65/20 °C	2556	1929	2933	2607				
	70/55/20 °C		1555		2100				

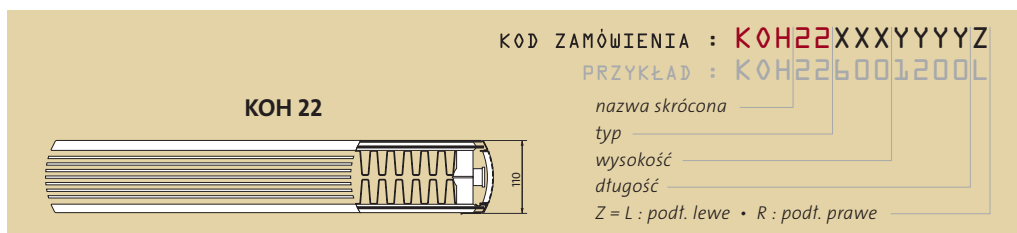
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1260	1704	1989	2278
	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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	1578	573	1622	764	1765	922	1807	1014
	70/55/20 °C		462		612		739		809
600	75/65/20 °C	1612	764	1712	1018	1865	1229	1950	1352
	70/55/20 °C		616		816		985		1079
750	75/65/20 °C	1683	956	1822	1273	1969	1536	2108	1690
	70/55/20 °C		770		1020		1231		1348
900	75/65/20 °C	1765	1147	1941	1527	2113	1843	2275	2028
	70/55/20 °C		923		1224		1478		1618
1050	75/65/20 °C	1879	1338	2084	1782	2280	2150	2485	2366
	70/55/20 °C		1077		1428		1724		1887
1200	75/65/20 °C	2046	1529	2246	2036	2508	2458	2689	2704
	70/55/20 °C		1231		1632		1970		2157
1350	75/65/20 °C	2261	1720	2408	2291	2775	2765	2918	3042
	70/55/20 °C		1385		1836		2216		2427
1500	75/65/20 °C	2375	1911	2556	2546	2947	3072	3114	3380
	70/55/20 °C		1539		2040		2463		2696
1650	75/65/20 °C	2489	2102	2752	2800				
	70/55/20 °C		1693		2244				
1800	75/65/20 °C	2584	2293	2870	3055				
	70/55/20 °C		1847		2447				
1950	75/65/20 °C	2695	2484	3147	3309				
	70/55/20 °C		2001		2651				

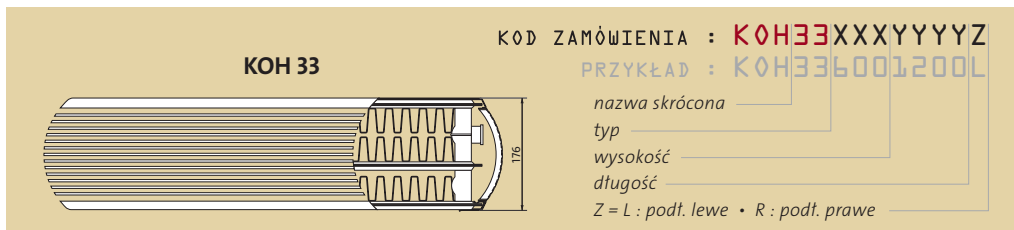
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1701	1857	2163
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



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	2052	803	2108	1114	2294	1309	2350	1471
	70/55/20 °C		648		894		1048		1176
600	75/65/20 °C	2096	1070	2226	1485	2424	1745	2536	1961
	70/55/20 °C		863		1192		1398		1568
750	75/65/20 °C	2189	1338	2368	1856	2561	2181	2740	2451
	70/55/20 °C		1079		1490		1747		1960
900	75/65/20 °C	2294	1606	2523	2228	2746	2617	2957	2941
	70/55/20 °C		1295		1788		2097		2352
1050	75/65/20 °C	2442	1873	2709	2599	2964	3053	3230	3431
	70/55/20 °C		1511		2085		2446		2744
1200	75/65/20 °C	2660	2141	2920	2970	3261	3490	3497	3922
	70/55/20 °C		1727		2383		2795		3136
1350	75/65/20 °C	2938	2408	3131	3341	3608	3926	3794	4412
	70/55/20 °C		1943		2681		3145		3528
1500	75/65/20 °C	3088	2676	3323	3713	3832	4362	4048	4902
	70/55/20 °C		2159		2979		3494		3920
1650	75/65/20 °C	3236	2944	3578	4084				
	70/55/20 °C		2374		3277				
1800	75/65/20 °C	3360	3211	3732	4455				
	70/55/20 °C		2590		3575				
1950	75/65/20 °C	3503	3479	4092	4826				
	70/55/20 °C		2806		3873				

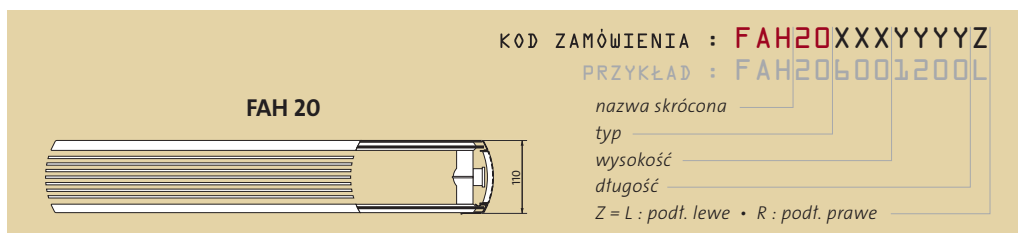
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	2270 1,3222	3168 1,3539	3730 1,3649	4200 1,3758
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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	1145	306	1159	428	1257	512	1283	590
	70/55/20 °C		248		348		416		479
600	75/65/20 °C	1159	407	1225	571	1318	683	1371	786
	70/55/20 °C		331		463		554		638
750	75/65/20 °C	1208	509	1283	713	1381	854	1466	983
	70/55/20 °C		413		579		693		798
900	75/65/20 °C	1261	611	1363	856	1477	1024	1575	1179
	70/55/20 °C		496		695		832		957
1050	75/65/20 °C	1336	713	1455	999	1583	1195	1713	1376
	70/55/20 °C		578		811		970		1117
1200	75/65/20 °C	1452	815	1561	1141	1738	1366	1848	1572
	70/55/20 °C		661		927		1109		1276
1350	75/65/20 °C	1604	917	1671	1284	1922	1536	1999	1769
	70/55/20 °C		744		1043		1248		1436
1500	75/65/20 °C	1681	1019	1773	1427	2035	1707	2126	1965
	70/55/20 °C		826		1159		1386		1595
1650	75/65/20 °C	1763	1120	1901	1569				
	70/55/20 °C		909		1274				
1800	75/65/20 °C	1823	1222	1982	1712				
	70/55/20 °C		992		1390				
1950	75/65/20 °C	1893	1324	2173	1854				
	70/55/20 °C		1074		1506				

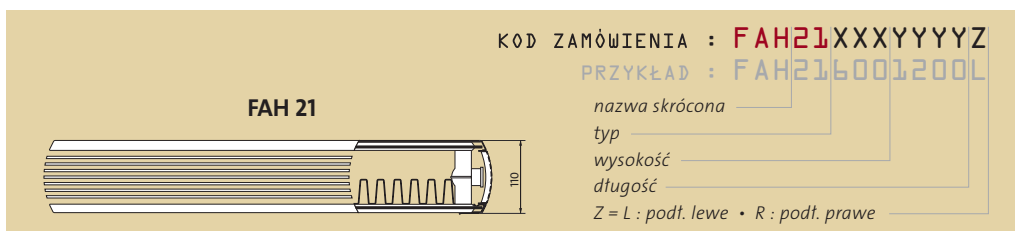
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	859	1201	1437	1655
wykładnik n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

 grzejnik na zamówienie



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	1545	445	1565	602	1698	701	1731	802
	70/55/20 °C		359		485		563		645
600	75/65/20 °C	1565	593	1655	802	1779	934	1851	1070
	70/55/20 °C		478		646		751		860
750	75/65/20 °C	1631	742	1731	1003	1865	1168	1979	1337
	70/55/20 °C		598		808		939		1075
900	75/65/20 °C	1702	890	1841	1203	1994	1401	2127	1605
	70/55/20 °C		718		969		1126		1290
1050	75/65/20 °C	1803	1038	1965	1404	2137	1635	2313	1872
	70/55/20 °C		837		1131		1314		1505
1200	75/65/20 °C	1960	1187	2108	1604	2347	1868	2494	2140
	70/55/20 °C		957		1292		1502		1720
1350	75/65/20 °C	2166	1335	2256	1805	2594	2102	2699	2407
	70/55/20 °C		1076		1454		1690		1935
1500	75/65/20 °C	2271	1484	2395	2006	2746	2336	2870	2675
	70/55/20 °C		1196		1615		1877		2150
1650	75/65/20 °C	2380	1632	2565	2206				
	70/55/20 °C		1315		1777				
1800	75/65/20 °C	2460	1780	2675	2407				
	70/55/20 °C		1435		1938				
1950	75/65/20 °C	2556	1929	2933	2607				
	70/55/20 °C		1555		2100				

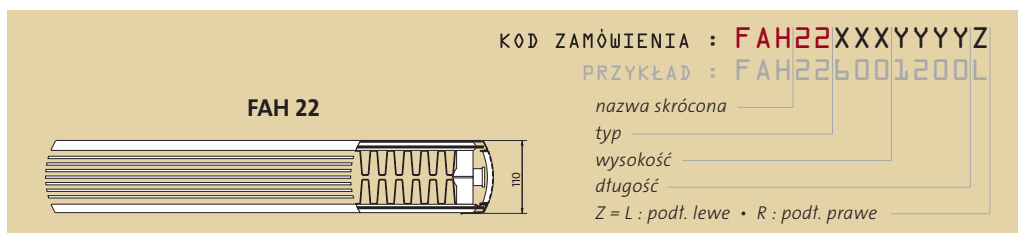
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	1260	1704	1989	2278
	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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	1578	573	1622	764	1765	922	1807	1014
	70/55/20 °C		462		612		739		809
600	75/65/20 °C	1612	764	1712	1018	1865	1229	1950	1352
	70/55/20 °C		616		816		985		1079
750	75/65/20 °C	1683	956	1822	1273	1969	1536	2108	1690
	70/55/20 °C		770		1020		1231		1348
900	75/65/20 °C	1765	1147	1941	1527	2113	1843	2275	2028
	70/55/20 °C		923		1224		1478		1618
1050	75/65/20 °C	1879	1338	2084	1782	2280	2150	2485	2366
	70/55/20 °C		1077		1428		1724		1887
1200	75/65/20 °C	2046	1529	2246	2036	2508	2458	2689	2704
	70/55/20 °C		1231		1632		1970		2157
1350	75/65/20 °C	2261	1720	2408	2291	2775	2765	2918	3042
	70/55/20 °C		1385		1836		2216		2427
1500	75/65/20 °C	2375	1911	2556	2546	2947	3072	3114	3380
	70/55/20 °C		1539		2040		2463		2696
1650	75/65/20 °C	2489	2102	2752	2800				
	70/55/20 °C		1693		2244				
1800	75/65/20 °C	2584	2293	2870	3055				
	70/55/20 °C		1847		2447				
1950	75/65/20 °C	2695	2484	3147	3309				
	70/55/20 °C		2001		2651				

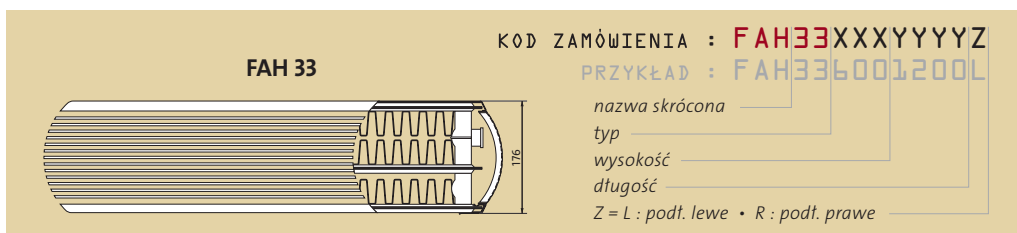
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1701	1857	2163
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



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	2052	803	2108	1114	2294	1309	2350	1471
	70/55/20 °C		648		894		1048		1176
600	75/65/20 °C	2096	1070	2226	1485	2424	1745	2536	1961
	70/55/20 °C		863		1192		1398		1568
750	75/65/20 °C	2189	1338	2368	1856	2561	2181	2740	2451
	70/55/20 °C		1079		1490		1747		1960
900	75/65/20 °C	2294	1606	2523	2228	2746	2617	2957	2941
	70/55/20 °C		1295		1788		2097		2352
1050	75/65/20 °C	2442	1873	2709	2599	2964	3053	3230	3431
	70/55/20 °C		1511		2085		2446		2744
1200	75/65/20 °C	2660	2141	2920	2970	3261	3490	3497	3922
	70/55/20 °C		1727		2383		2795		3136
1350	75/65/20 °C	2938	2408	3131	3341	3608	3926	3794	4412
	70/55/20 °C		1943		2681		3145		3528
1500	75/65/20 °C	3088	2676	3323	3713	3832	4362	4048	4902
	70/55/20 °C		2159		2979		3494		3920
1650	75/65/20 °C	3236	2944	3578	4084				
	70/55/20 °C		2374		3277				
1800	75/65/20 °C	3360	3211	3732	4455				
	70/55/20 °C		2590		3575				
1950	75/65/20 °C	3503	3479	4092	4826				
	70/55/20 °C		2806		3873				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

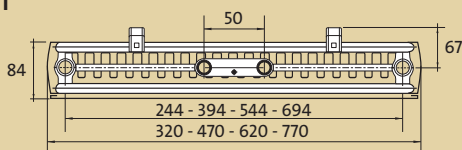
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	2270 1,3222	3168 1,3539	3730 1,3649	4200 1,3758
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik. PKWiU 28.22.11 – 50.10.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

typ KOV 21



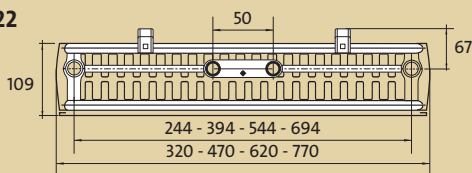
KOD ZAMÓWIENIA : **KOV21XXXXYYY**

PRZYKŁAD : **KOV211800600**

nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 typ \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	1 628	886	1 667	936	1 778	978
	70/55/20 °C		715		755		788
450	75/65/20 °C	1 673	1329	1 717	1404	1 810	1467
	70/55/20 °C		1073		1133		1182
600	75/65/20 °C	2 001	1772	2 067	1873	2 185	1957
	70/55/20 °C		1430		1510		1576
750	75/65/20 °C	2 354	2216	2 445	2341	2 586	2446
	70/55/20 °C		1788		1888		1969
<b>[W/m] 90/70/20 °C</b>			<b>3757</b>		<b>3972</b>		<b>4158</b>
<b>wykładnik n</b>			<b>1,3192</b>		<b>1,3231</b>		<b>1,3327</b>

typ KOV 22



KOD ZAMÓWIENIA : **KOV22XXXXYYY**

PRZYKŁAD : **KOV221800600**

nazwa skrócona \_\_\_\_\_  
 typ \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	1 816	1046	1 889	1103	1 965	1161
	70/55/20 °C		842		875		935
450	75/65/20 °C	1 890	1569	1 940	1654	2 046	1742
	70/55/20 °C		1262		1312		1402
600	75/65/20 °C	2 262	2092	2 335	2205	2 469	2323
	70/55/20 °C		1683		1749		1870
750	75/65/20 °C	2 660	2615	2 763	2756	2 922	2903
	70/55/20 °C		2104		2186		2337
<b>[W/m] 90/70/20 °C</b>			<b>4451</b>		<b>4766</b>		<b>4937</b>
<b>wykładnik n</b>			<b>1,3387</b>		<b>1,4255</b>		<b>1,3343</b>

Kos V inox	długość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	70/55/20 °C	cena [PLN]
KOV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	944	<b>3 050</b>
KOV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	1271	<b>3 818</b>
KOV212100750I	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1661	<b>4 679</b>

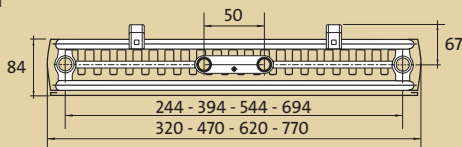
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet uchwyty ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Faro V typ 21 & typ 22

## grzejniki dekoracyjne

### typ FAV 21



KOD ZAMÓWIENIA : **FAV21**XXXXXXXX

PRZYKŁAD : FAV211800600

nazwa skrócona

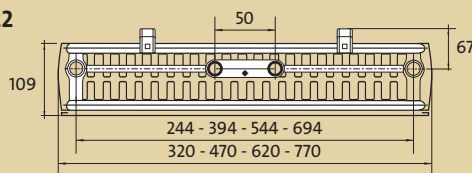
typ

wysokość

długość

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	1 638	886	1 700	936	1 779	978
	70/55/20 °C		715		755		788
450	75/65/20 °C	1 711	1329	1 771	1404	1 821	1467
	70/55/20 °C		1073		1133		1182
600	75/65/20 °C	2 047	1772	2 135	1873	2 197	1957
	70/55/20 °C		1430		1510		1576
750	75/65/20 °C	2 406	2216	2 523	2341	2 603	2446
	70/55/20 °C		1788		1888		1969
[W/m] 90/70/20 °C			3757		3972		4158
wykładnik n			1,3192		1,3231		1,3327

### typ FAV 22



KOD ZAMÓWIENIA : **FAV22**XXXXXXXX

PRZYKŁAD : FAV221800600

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C	1 855	1046	1 928	1103	2 000	1161
	70/55/20 °C		842		875		935
450	75/65/20 °C	1 933	1569	2 001	1654	2 059	1742
	70/55/20 °C		1262		1312		1402
600	75/65/20 °C	2 313	2092	2 412	2205	2 484	2323
	70/55/20 °C		1683		1749		1870
750	75/65/20 °C	2 719	2615	2 850	2756	2 942	2903
	70/55/20 °C		2104		2186		2337
[W/m] 90/70/20 °C			4451		4766		4937
wykładnik n			1,3387		1,4255		1,3343

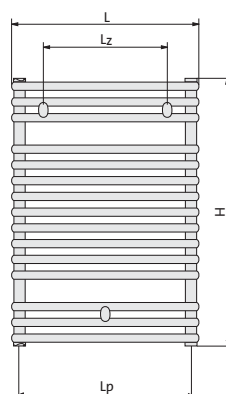
Kos V inox	długość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	70/55/20 °C	cena [PLN]
KOV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	944	3 092
KOV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	1271	3 865
KOV212100750I	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1661	4 730

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 15%. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet uchwytów ściennych. PKWiU 28.22.11 – 50.10. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

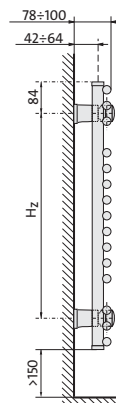
grzejnik na zamówienie



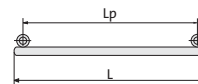
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	zawieszienia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Lz [mm]	Hz [mm]						
SAN 07 04	300	375	400	714	250	546	360	2,3	5,8	15	PS07400	320
SAN 07 05	370	463	500	714	350	546	460	2,8	6,8	15	PS07500	351
SAN 07 06	435	544	600	714	450	546	560	3,2	7,8	15	PS07600	372
SAN 07 07	529	661	750	714	600	546	710	3,9	9,2	15	PS07750	401
SAN 07 09	622	778	900	714	750	546	860	4,6	10,6	15	PS07900	431
SAN 11 04	465	581	400	1134	250	966	360	3,8	8,9	23	PS11400	404
SAN 11 05	569	711	500	1134	350	966	460	4,5	10,4	23	PS11500	440
SAN 11 06	665	831	600	1134	450	966	560	5,3	11,8	23	PS11600	463
SAN 11 07	805	1006	750	1134	600	966	710	6,4	13,9	23	PS11750	487
SAN 11 09	940	1175	900	1134	750	966	860	7,5	16	23	PS11900	515
SAN 18 05	894	1118	500	1764	350	1596	460	7,5	15,8	36	PS18500	657
SAN 18 06	1038	1298	600	1764	450	1596	560	8,5	18,2	36	PS18600	737
SAN 18 07	1246	1558	750	1764	600	1596	710	9,9	21,7	36	PS18750	794
SAN 18 09	1447	1809	900	1764	750	1596	860	11,3	25,2	36	PS18900	850

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

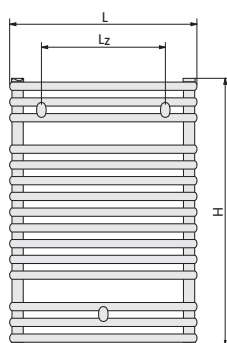
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

Zawieszienia do grzejników kolorowych Santorini dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

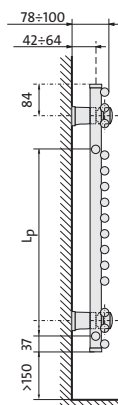
# Santorini A (Skalar R)

## grzejniki łazienkowe

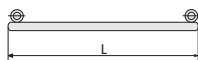
### widok z przodu



### widok z boku



### widok z góry



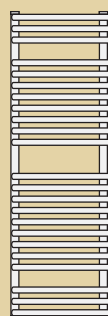
- L = szerokość
- H = wysokość
- Lz = poziomy rozstaw zawieszek
- H<sub>z</sub> = pionowy rozstaw zawieszek
- Lp = rozstaw przyłączy



### wymiary w mm



SAA.07..



SAA.11..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Lz [mm]	H <sub>z</sub> [mm]						
SAA 07 04 R	300	375	400	714	250	546	500	2,3	5,8	15	PS07400RP	375
SAA 07 05 R	370	463	500	714	350	546	500	2,8	6,8	15	PS07500RP	404
SAA 07 06 R	435	544	600	714	450	546	500	3,2	7,8	15	PS07600RP	430
SAA 07 07 R	529	661	750	714	600	546	500	3,9	9,2	15	PS07750RP	458
SAA 11 04 R	465	581	400	1134	250	966	500	3,8	8,9	23	PS11400RP	463
SAA 11 05 R	569	711	500	1134	350	966	500	4,5	10,4	23	PS11500RP	508
SAA 11 06 R	665	831	600	1134	450	966	500	5,3	11,8	23	PS11600RP	531
SAA 11 07 R	805	1006	750	1134	600	966	500	6,4	13,9	23	PS11750RP	551
SAA 07 04 L	300	375	400	714	250	546	500	2,3	5,8	15	PS07400RL	375
SAA 07 05 L	370	463	500	714	350	546	500	2,8	6,8	15	PS07500RL	404
SAA 07 06 L	435	544	600	714	450	546	500	3,2	7,8	15	PS07600RL	430
SAA 07 07 L	529	661	750	714	600	546	500	3,9	9,2	15	PS07750RL	458
SAA 11 04 L	465	581	400	1134	250	966	500	3,8	8,9	23	PS11400RL	463
SAA 11 05 L	569	711	500	1134	350	966	500	4,5	10,4	23	PS11500RL	508
SAA 11 06 L	665	831	600	1134	450	966	500	5,3	11,8	23	PS11600RL	531
SAA 11 07 L	805	1006	750	1134	600	966	500	6,4	13,9	23	PS11750RL	551

grzejnik na zamówienie

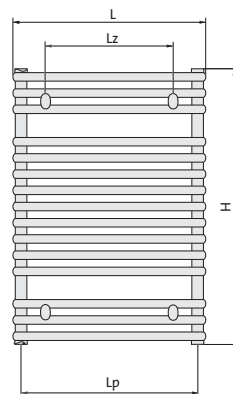
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

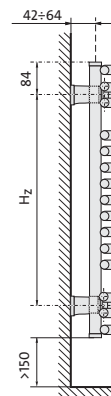
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu. Grzejniki Santorini A są dostępne na zamówienie z podłączeniem bocznym w wersji „prawej” i „lewej”. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



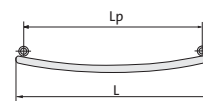
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

## wymiary w mm



SAC 07 ..



SAC 11 ..



SAC 18 ..

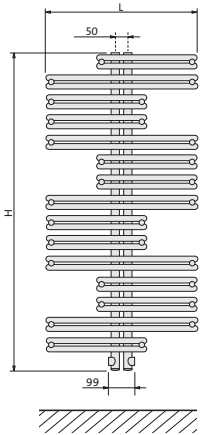
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Lz [mm]	Hz [mm]						
SAC 07 04	300	375	399	714	220	546	353	2,3	5,8	15	PA07400	353
SAC 07 05	370	463	498	714	320	546	451	2,8	6,8	15	PA07500	382
SAC 07 06	435	544	596	714	420	546	548	3,2	7,8	15	PA07600	405
SAC 07 07	529	661	742	714	565	546	691	3,9	9,2	15	PA07750	437
SAC 07 09	622	778	887	714	730	546	835	4,6	10,6	15	PA07900	462
SAC 11 04	465	581	399	1134	220	966	353	3,8	8,9	23	PA11400	443
SAC 11 05	569	711	498	1134	320	966	451	4,5	10,4	23	PA11500	480
SAC 11 06	665	831	596	1134	420	966	548	5,3	11,8	23	PA11600	505
SAC 11 07	805	1006	742	1134	565	966	691	6,4	13,9	23	PA11750	530
SAC 11 09	940	1175	887	1134	730	966	835	7,5	16,0	23	PA11900	553
SAC 18 05	894	1118	498	1764	320	1596	451	7,5	15,8	36	PA18500	728
SAC 18 06	1038	1298	596	1764	420	1596	548	8,5	18,2	36	PA18600	822
SAC 18 07	1246	1558	742	1764	565	1596	691	9,9	21,7	36	PA18750	881
SAC 18 09	1447	1809	887	1764	730	1596	835	11,3	25,2	36	PA18900	943

grzejnik na zamówienie

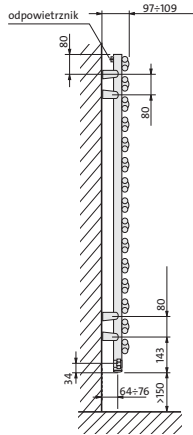
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini C dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

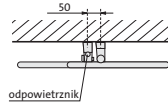
widok z przodu



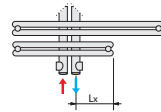
widok z boku



widok z góry

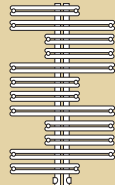


podłączenie

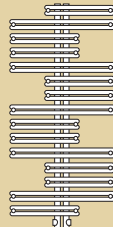


L = szerokość  
H = wysokość

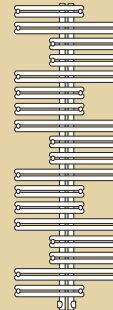
wymiary w mm



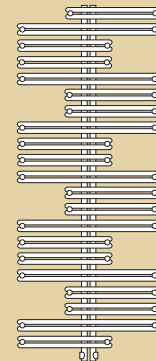
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	Lx [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	624	600	1022	75	4,4	10,6	12	PF10600	1323
KEA 13 06	613	766	600	1262	75	5,3	13,3	15	PF13600	1470
KEA 13 07	739	924	750	1262	100	5,7	15,7	15	PF13750	1559
KEA 15 06	724	905	600	1502	75	6,1	16,0	18	PF15600	1749
KEA 15 07	870	1088	750	1502	100	6,7	18,7	18	PF15750	1853
KEA 15 09	1030	1288	900	1502	125	7,6	21,6	18	PF15900	1958
KEA 18 07	1008	1260	750	1742	100	7,7	21,7	21	PF18750	1965
KEA 18 09	1194	1493	900	1742	125	9,2	24,9	21	PF18900	2071

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

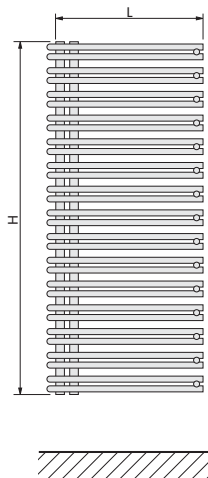
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# grzejniki łazienkowe

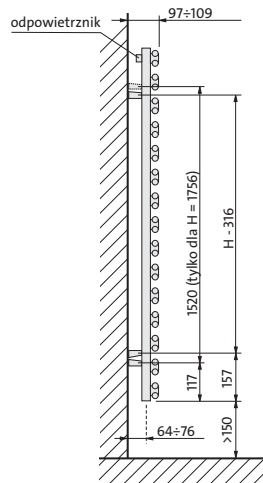
# Ratea (Labeo)



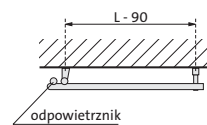
widok z przodu



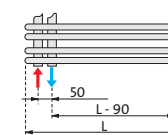
widok z boku



widok z góry

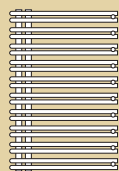


podłączenie



H = wysokość  
L = szerokość

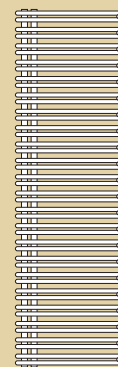
## wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	558	500	796	3,8	8,8	10	PL08500	1048
RAT 08 06	530	663	600	796	4,3	10,0	10	PL08600	1080
RAT 08 07	653	816	750	796	5,0	11,9	10	PL08750	1151
RAT 12 05	650	813	500	1196	5,9	12,9	15	PL12500	1196
RAT 12 06	773	966	600	1196	6,7	14,8	15	PL12600	1232
RAT 12 07	955	1194	750	1196	8,0	17,6	15	PL12750	1310
RAT 18 05	897	1121	500	1756	8,0	19,2	22	PL18500	1570
RAT 18 06	1081	1351	600	1756	9,5	21,8	22	PL18600	1620
RAT 18 07	1357	1696	750	1756	11,7	25,7	22	PL18750	1723

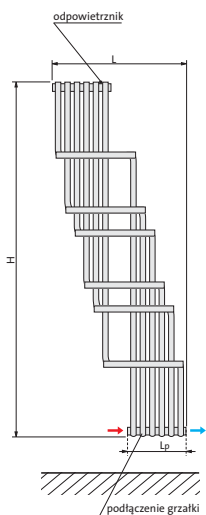
grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

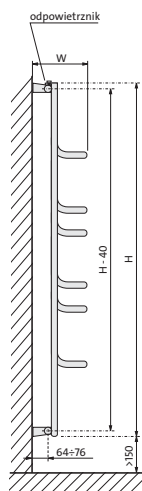
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

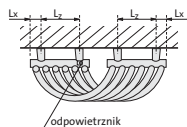
widok z przodu



widok z boku

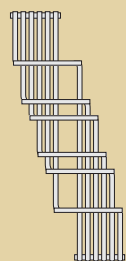


widok z góry

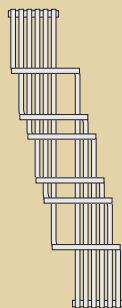


- L = szerokość
- H = wysokość
- W = głębokość
- Lz = rozstaw zawiesznień
- Lp = rozstaw przyłączy

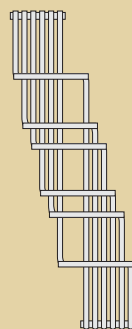
### wymiary w mm



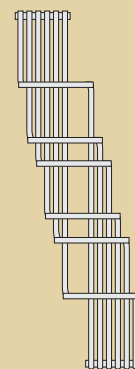
ANA 12 06



ANA 15 06



ANA 16 06



ANA 18 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]	Lx [mm]	pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
ANA 12 05	486	608	572	1250	225-237	164	247	41,5	4,2	8,0	6	PP12600	2263
ANA 15 05	550	688	572	1500	225-237	164	247	41,5	4,7	9,0	6	PP15600	2856
ANA 16 06	675	844	636	1600	251-263	184	272	44,0	6,6	10,8	6	PP16650	3145
ANA 18 06	735	919	636	1800	251-263	184	272	44,0	7,2	11,8	6	PP18650	3367

grzejnik na zamówienie

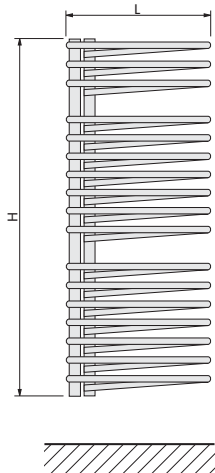
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

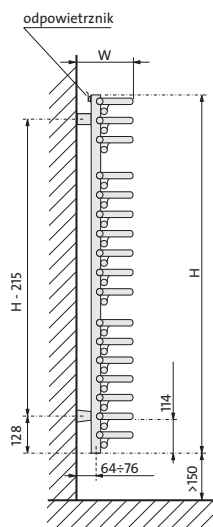
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



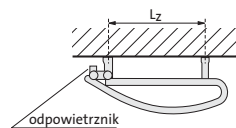
widok z przodu



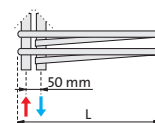
widok z boku



widok z góry

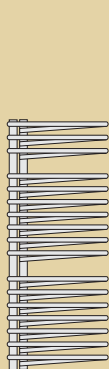


podłączenie

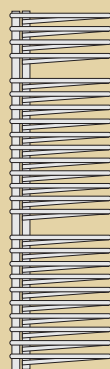


- L = szerokość
- H = wysokość
- W = głębokość
- Lz = rozstaw zawiesznień

wymiary w mm



SAR 12 ..



SAR 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	Lz [mm]	pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
SAR 12 05	744	930	500	1239	195-207	337	5,4	12,4	17	PK12500	1920
SAR 12 06	909	1136	605	1239	210-222	443	6,2	14,5	17	PK12600	1982
SAR 18 05	1103	1379	500	1815	195-207	337	8,2	18,7	25	PK18500	2522
SAR 18 06	1348	1685	605	1815	210-222	443	8,8	21,9	25	PK18600	2607

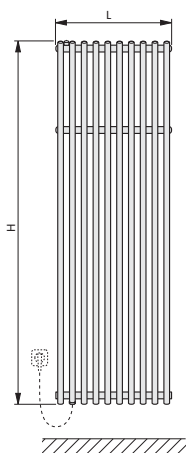
grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

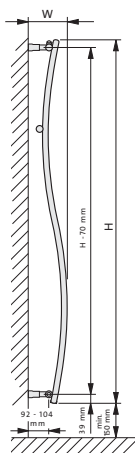
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

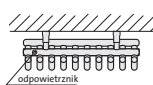
widok z przodu



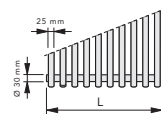
widok z boku



widok z góry

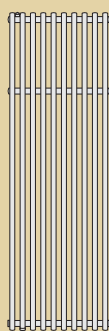


podłączenie

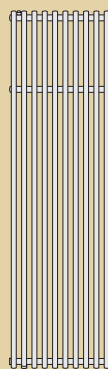


L = szerokość  
H = wysokość  
W = głębokość

wymiary w mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
IMI 16 05	850	1063	510	1600	169-181	6,5	13,5	IMI1605	2519
IMI 16 08	1359	1699	822	1600	169-181	10,4	21,6	IMI1608	3480
IMI 16 10	1699	2124	1030	1600	169-181	13,0	27,0	IMI1610	4161
IMI 18 05	948	1185	510	1800	177-189	7,7	15,0	IMI1805	2552
IMI 18 08	1516	1895	822	1800	177-189	12,3	24,0	IMI1808	3539
IMI 18 10	1895	2369	1030	1800	177-189	15,4	30,0	IMI1810	4274
IMI 18 12	2274	2843	1238	1800	177-189	18,5	35,8	IMI1812	4993

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

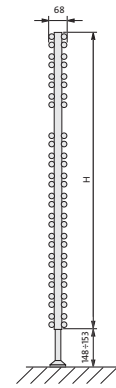
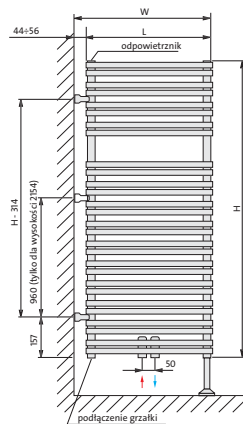
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



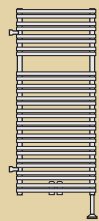
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość  
L = szerokość  
W = głębokość

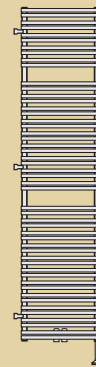
## wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	863	1079	500	1194	544-556	9,4	20,8	56	PM12500	1585
MAU 12 06	1002	1253	600	1194	644-656	11,2	24,2	56	PM12600	1622
MAU 12 07	1202	1503	750	1194	794-806	14,0	29,4	56	PM12750	1703
MAU 12 09	1395	1744	900	1194	944-956	16,6	34,4	56	PM12900	1796
MAU 18 05	1216	1520	500	1754	544-556	14,2	28,8	80	PM18500	2039
MAU 18 06	1435	1794	600	1754	644-656	16,6	34,9	80	PM18600	2101
MAU 18 07	1758	2198	750	1754	794-806	20,0	42,1	80	PM18750	2204
MAU 18 09	2073	2591	900	1754	944-956	23,4	49,5	80	PM18900	2335
MAU 22 05	1445	1806	500	2154	544-556	17,3	37,1	100	PM22500	2297
MAU 22 06	1724	2155	600	2154	644-656	20,4	34,3	100	PM22600	2379
MAU 22 07	2145	2681	750	2154	794-806	25,1	52,2	100	PM22750	2519
MAU 22 09	2560	3200	900	2154	944-956	29,5	61,6	100	PM22900	3168

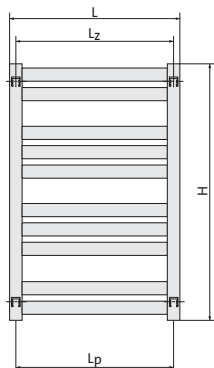
grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

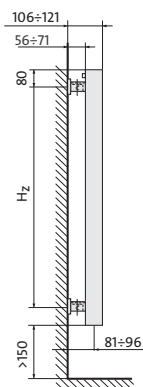
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

widok z przodu



widok z boku

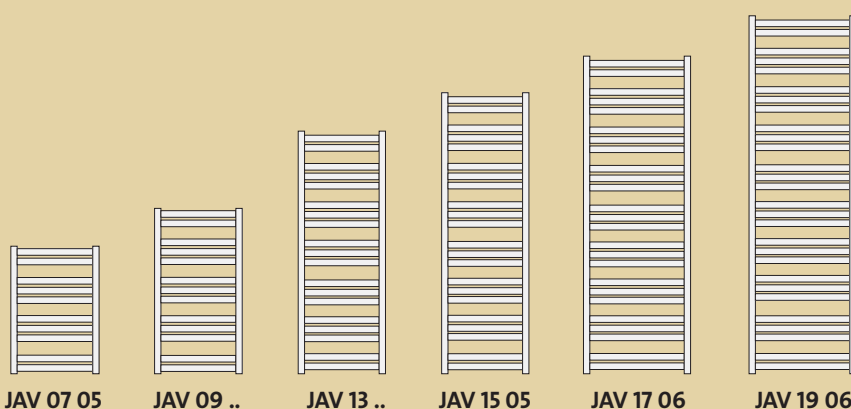


widok z góry



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

## wymiary w mm



typ	moc [W]		L [mm]	H [mm]	zawieszienia			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	90/70/20 °C			Lz [mm]	Hz [mm]	Lp [mm]					
JAV 07 05	358	448	500	700	470	520	470	3,2	6,6	10	PN03DEC	600
JAV 09 04	393	491	400	912	370	750	370	3,7	7,3	13	PN44DEC	724
JAV 09 05	463	579	500	912	470	750	470	4,2	8,7	13	PN05DEC	654
JAV 13 04	568	710	400	1336	370	1170	370	5,4	10,8	19	PN46DEC	868
JAV 13 05	668	835	500	1336	470	1170	470	6,1	12,3	19	PN07DEC	766
JAV 15 05	780	975	500	1548	470	1320	470	7,0	14,3	22	PN10DEC	833
JAV 17 06	1015	1269	600	1760	570	1600	570	8,9	18,9	25	PN12DEC	920
JAV 19 06	1137	1421	600	1972	570	1790	570	10,0	20,9	28	PN15DEC	1009

grzejnik na zamówienie

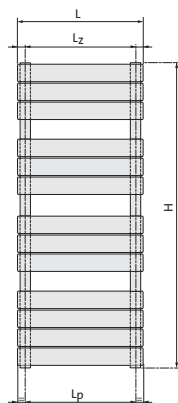
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%).

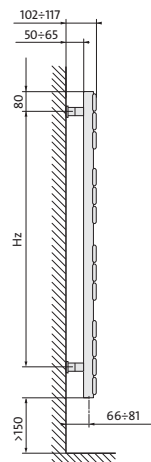
Zawieszienia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



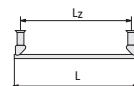
widok z przodu



widok z boku

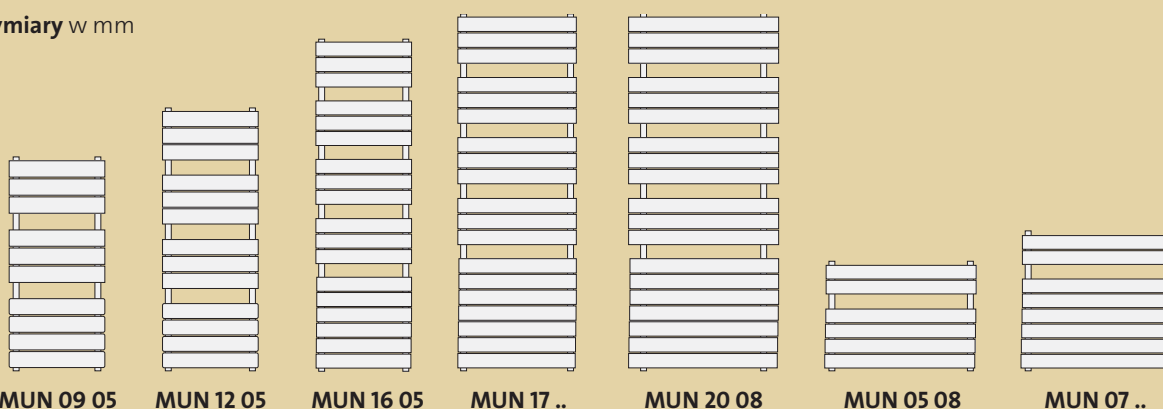


widok z góry



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

## wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	zawieszki			pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Lz [mm]	Hz [mm]	Lp [mm]					
MUN 09 05	470	588	500	905	438	620	447	4,8	10,8	10	PC09500	912
MUN 12 05	602	753	500	1205	438	990	447	6,3	14,1	13	PC12500	1052
MUN 16 05	815	1019	500	1650	438	1460	447	8,6	19,4	18	PC16500	1268
MUN 17 06	987	1234	600	1730	538	1460	547	10,3	23,1	19	PC17600	1325
MUN 17 08	1311	1639	800	1730	738	1460	747	12,3	29,1	19	PC17800	1405
MUN 20 08	1464	1830	800	2030	738	1790	747	14,3	33,9	22	PC20800	1630
MUN 05 08	400	500	800	530	738	330	747	3,8	9,6	6	PC05800	762
MUN 07 10	653	816	1000	680	938	520	947	6,0	16,5	8	PC071000	888
MUN 07 12	784	980	1200	680	1138	520	1147	7,2	21,5	8	PC071200	936

grzejnik na zamówienie

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C.

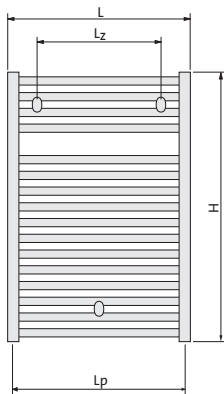
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

**NOWOŚĆ**

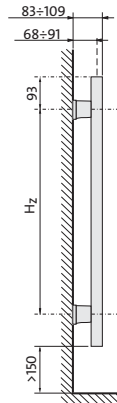
# Flores CH

## grzejniki łazienkowe

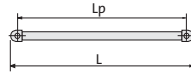
widok z przodu



widok z boku



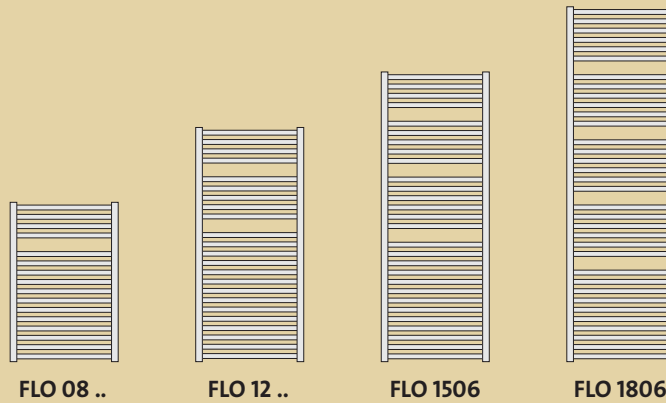
widok z góry



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



wymiary w mm



FLO 08 ..

FLO 12 ..

FLO 1506

FLO 1806

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Lz [mm]	Hz [mm]						
FLO 08 05 CH	258	326	500	770	350	584	455	3,54	7,0	16	FLO0805CH	1220
FLO 12 05 CH	354	445	500	1150	350	964	455	5,20	10,1	23	FLO1205CH	1582
FLO 08 06 CH	296	372	600	770	450	584	555	4,04	7,7	16	FLO0806CH	1387
FLO 12 06 CH	423	533	600	1150	450	964	555	5,92	11,3	23	FLO1206CH	1820
FLO 15 06 CH	508	638	600	1430	450	1244	555	7,30	14,0	28	FLO1506CH	2185
FLO 18 06 CH	635	796	600	1755	450	1569	555	8,84	16,9	34	FLO1806CH	2373

grzejnik na zamówienie

Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto bez podatku VAT.

grzejniki łazienkowe

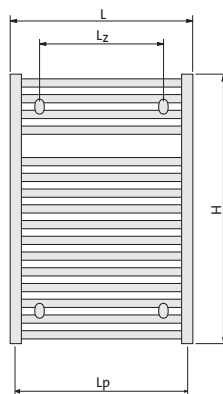
# grzejniki łazienkowe

# Flores C CH

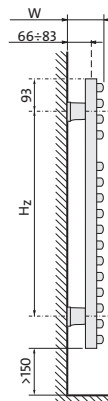
**NOWOŚĆ**



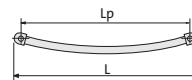
widok z przodu



widok z boku

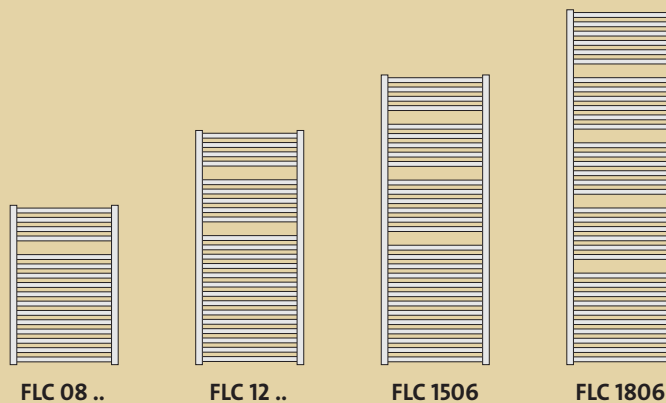


widok z góry



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

wymiary w mm



FLC 08 ..

FLC 12 ..



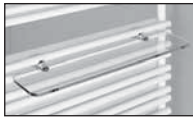



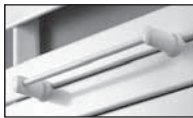



FLC 1506

FLC 1806

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 90/70/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
						Lz [mm]	Hz [mm]	Lp [mm]					
FLC 08 05 CH	258	326	500	770	100-123	300	584	455	3,54	7,0	16	FLC0805CH	1298
FLC 12 05 CH	354	445	500	1150	100-123	300	964	455	5,20	10,1	23	FLC1205CH	1696
FLC 08 06 CH	296	372	600	770	109-132	400	584	555	4,04	7,7	16	FLC0806CH	1445
FLC 12 06 CH	423	533	600	1150	109-132	400	964	555	5,92	11,3	23	FLC1206CH	1988
FLC 15 06 CH	508	638	600	1450	109-132	400	1264	555	7,30	14,0	28	FLC1506CH	2356
FLC 18 06 CH	635	796	600	1755	109-132	400	1569	555	8,84	16,9	34	FLC1806CH	2565

grzejnik na zamówienie

Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 90/70/20 °C. PKWiU 28.22.11-50.20. Ceny netto bez podatku VAT.

	opis	wymiary, kolory, moce	nr katalogowy	cena [PLN]
	<b>wieszak prosty chromowany</b>			
	Kea, Ratea, Mauritius	492 mm	DAWZC0104A	<b>254</b>
	Imia	492 mm	DAWZC0304A	<b>265</b>
	Kea, Ratea (szer. 600, 750), Mauritius (szer. 600, 750, 900)	596 mm	DAWZC0105A	<b>268</b>
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	596 mm	DAWZC0305A	<b>276</b>
	Kea (szer. 750, 900), Mauritius (szer. 900)	804 mm	DAWZC0108A	<b>283</b>
	Imia (szer. 822, 1030, 1238)	804 mm	DAWZC0308A	<b>290</b>
	Imia (szer. 1030, 1238)	1012 mm	DAWZC0310A	<b>307</b>
	<b>wieszak wygięty chromowany</b>			
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	DABZC0105A	<b>234</b>
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	DABZC0106A	<b>243</b>
	<b>półka szklana</b>			
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	DAAZC0103A	<b>225</b>
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	DAAZC0105A	<b>239</b>
	Kea (szer. 750, 900), Ratea (szer. 750), Mauritius (szer. 750, 900)	650 mm	DAAZC0106A	<b>253</b>
	<b>wieszak typ C chromowany</b>			
	Kea, Ratea, Mauritius		DARZC0100A	<b>120</b>
	Santorini		DARZC0200A	<b>121</b>
	<b>wieszak ręcznikowy okrągły chromowany</b>			
	Kea, Ratea, Mauritius		DAHZC0100A	<b>68</b>
	Santorini, Santorini C		DAHZC0200A	<b>70</b>
	Imia		DAHZC0300A	<b>72</b>
	<b>wieszak ubraniowy</b>			
	Imia		DAGZC0300A	<b>261</b>
	<b>wieszak prosty</b>			
	Muna	biały	BARP40BL	<b>174</b>
		chromowany	BARP40CH	<b>174</b>
	<b>wieszak okrągły</b>			
	Muna	biały	ANOPBL	<b>188</b>
		chromowany	ANOPCH	<b>188</b>
	<b>wieszak ręcznikowy typ V - szt. 2</b>			
	Muna	biały	PATVPBL	<b>85</b>
		chromowany	PATVPCH	<b>85</b>
	<b>grzałka elektryczna</b>			
	wszystkie modele	300 W *	GRZ300B	<b>212</b>
		600 W *	GRZ600B	<b>216</b>
		900 W *	GRZ900B	<b>222</b>

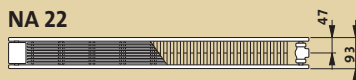
\*Uwaga: moc grzałki należy dobrać do mocy grzejnika

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne - wysokość 70 mm

Przykładowy  
typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **NAXX07YYZZ-S**

PRZYKŁAD : **NA220716AD-W**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ											
		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	616	212	769	262	853	331	1003	405	1092	475	1331	512
			172		213		272		331		389		424
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	643	254	810	314	899	397	1061	485	1161	570	1421	614
			207		256		327		397		467		509
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	670	297	852	367	948	463	1119	566	1231	665	1511	716
			241		299		381		463		545		594
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	697	339	895	419	993	529	1178	647	1303	760	1600	818
			276		342		436		529		622		679
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	726	382	937	472	1040	595	1236	728	1372	855	1688	921
			310		384		490		595		700		764
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	754	424	981	524	1085	661	1292	809	1442	950	1777	1023
			345		427		545		661		778		849
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	781	466	1023	576	1132	727	1350	890	1511	1045	1866	1125
			379		470		599		727		856		933
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	809	509	1064	629	1179	793	1409	971	1579	1140	1954	1228
			414		512		654		794		933		1018
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	836	551	1108	681	1224	859	1467	1052	1649	1235	2043	1330
			448		555		708		860		1011		1103
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	864	594	1150	734	1272	925	1523	1133	1719	1330	2132	1432
			483		598		763		926		1089		1188
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	919	678	1236	838	1363	1058	1641	1294	1859	1520	2309	1637
			552		683		872		1058		1245		1358
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	975	763	1319	943	1455	1190	1755	1456	1999	1710	2488	1841
			621		769		981		1190		1400		1527
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1029	848	1405	1048	1550	1322	1872	1618	2138	1900	2665	2046
			690		854		1090		1323		1556		1697
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1085	933	1489	1153	1642	1454	1986	1780	2277	2090	2842	2251
			759		939		1198		1455		1711		1867
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1141	1018	1574	1258	1735	1586	2104	1942	2417	2280		
			828		1025		1307		1587		1867		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1254	1102	1743	1362	1919	1719	2331	2103	2685	2470		
			897		1110		1416		1719		2022		
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1313	1187	1832	1467	2017	1851	2451	2265	2830	2660		
			966		1196		1525		1852		2178		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1372	1272	1920	1572	2114	1983	2573	2427	2978	2850		
			1035		1281		1634		1984		2334		
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1428	1357	2009	1677	2211	2115	2695	2589				
			1104		1366		1743		2116				
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1487	1442	2099	1782	2309	2247	2817	2751				
			1173		1452		1852		2249				
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1544	1526	2187	1886	2405	2380	2937	2912				
			1242		1537		1961		2381				
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1604	1611	2277	1991	2503	2512	3058	3074				
			1311		1622		2070		2513				
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1661	1696	2366	2096	2601	2644	3181	3236				
			1380		1708		2179		2645				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,15
-------------	------	------	------	------	------	------

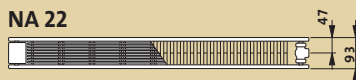
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Narbonne - wysokość 142 mm

## grzejniki konwektorowe

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **NA**XX14YYZZ-S

PRZYKŁAD : **NA**221416AD-W

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	typ											
		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	829	321 259	1048	399 323	1156	525 428	1307	599 485	1495	727 589	1875	830 677
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	876	385 311	1125	478 387	1244	630 513	1408	718 582	1618	872 706	2041	995 812
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	920	449 363	1202	558 452	1330	735 599	1508	838 679	1741	1018 824	2206	1161 948
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	965	513 415	1277	638 516	1418	840 684	1608	958 776	1863	1163 942	2371	1327 1083
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1010	577 467	1355	717 581	1505	945 770	1709	1077 874	1985	1309 1059	2536	1493 1219
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1055	641 519	1430	797 645	1592	1050 856	1808	1197 971	2108	1454 1177	2700	1659 1354
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1100	705 571	1508	877 710	1679	1155 941	1909	1317 1068	2230	1599 1295	2866	1825 1489
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1145	769 623	1584	956 774	1767	1260 1027	2009	1436 1165	2354	1745 1413	3031	1991 1625
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1191	833 675	1661	1036 839	1853	1365 1112	2109	1556 1262	2476	1890 1530	3196	2157 1760
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1237	897 726	1737	1116 903	1941	1470 1198	2210	1676 1359	2599	2036 1648	3361	2323 1896
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1326	1026 830	1890	1275 1032	2115	1680 1369	2410	1915 1553	2844	2326 1883	3691	2654 2166
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1416	1154 934	2044	1435 1161	2290	1890 1540	2611	2155 1747	3090	2617 2119	4022	2986 2437
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1506	1282 1038	2197	1594 1290	2465	2100 1711	2811	2394 1941	3335	2908 2354	4352	3318 2708
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1595	1410 1142	2350	1753 1419	2638	2310 1882	3013	2633 2135	3581	3199 2590	4681	3650 2979
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1686	1538 1245	2503	1913 1549	2811	2520 2053	3213	2873 2329	3826	3490 2825		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1867	1667 1349	2790	2072 1678	3137	2730 2224	3585	3112 2524	4275	3780 3060		
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1961	1795 1453	2952	2232 1807	3320	2940 2396	3796	3352 2718	4534	4071 3296		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2054	1923 1557	3113	2391 1936	3501	3150 2567	4007	3591 2912	4790	4362 3531		
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2150	2051 1661	3272	2550 2065	3686	3360 2738	4217	3830 3106				
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2244	2179 1764	3433	2710 2194	3869	3570 2909	4428	4070 3300				
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2338	2308 1868	3596	2869 2323	4051	3780 3080	4638	4309 3494				
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2434	2436 1972	3756	3029 2452	4235	3990 3251	4848	4549 3688				
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2529	2564 2076	3917	3188 2581	4417	4200 3422	5059	4788 3882				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30	1,25
-------------	------	------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). 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 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

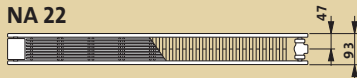
grzejniki konwektorowe

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne - wysokość 214 mm

Przykładowy  
typ grzejnika

NA 22



KOD ZAMÓWIENIA : **NAXX21YYZZ-S**

PRZYKŁAD : **NA22211BAD-W**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ													
		NA 11		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	820	232 187	1020	419 337	1202	518 416	1309	697 562	1485	826 663	1729	1036 831	2173	1296 1041
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	868	278 225	1077	503 404	1287	621 499	1408	836 674	1601	991 795	1873	1243 997	2365	1555 1249
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	916	325 262	1134	587 472	1373	725 583	1506	976 786	1716	1156 928	2017	1450 1163	2557	1814 1457
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	964	371 300	1191	670 539	1456	828 666	1605	1115 898	1832	1321 1061	2161	1658 1329	2750	2074 1665
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1011	418 337	1249	754 607	1542	932 749	1704	1255 1011	1946	1486 1193	2307	1865 1495	2939	2333 1873
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1059	464 374	1307	838 674	1627	1035 832	1802	1394 1123	2063	1651 1326	2450	2072 1661	3132	2592 2081
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1108	510 412	1362	922 741	1713	1139 916	1901	1533 1235	2178	1816 1458	2596	2279 1827	3323	2851 2290
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1154	557 449	1420	1006 809	1799	1242 999	2000	1673 1348	2294	1981 1591	2739	2486 1993	3516	3110 2498
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1203	603 487	1477	1089 876	1884	1346 1082	2099	1812 1460	2408	2146 1723	2884	2694 2159	3708	3370 2706
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1250	650 524	1535	1173 944	1968	1449 1165	2197	1952 1572	2524	2311 1856	3027	2901 2326	3898	3629 2914
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1345	742 599	1648	1341 1078	2139	1656 1332	2395	2230 1797	2756	2642 2121	3317	3315 2658	4281	4147 3330
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1442	835 674	1764	1508 1213	2310	1863 1498	2592	2509 2021	2986	2972 2386	3606	3730 2990	4666	4666 3746
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1537	928 749	1878	1676 1348	2479	2070 1665	2789	2788 2246	3218	3302 2652	3894	4144 3322	5049	5184 4163
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1631	1021 824	1994	1844 1483	2651	2277 1831	2986	3067 2471	3448	3632 2917	4183	4558 3654	5433	5702 4579
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1727	1114 899	2107	2011 1618	2822	2484 1998	3184	3346 2695	3679	3962 3182	4472	4973 3987		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1913	1206 973	2333	2179 1752	3140	2691 2164	3551	3624 2920	4104	4293 3447	4999	5387 4319		
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2013	1299 1048	2453	2346 1887	3320	2898 2331	3758	3903 3144	4347	4623 3712	5302	5802 4651		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2114	1392 1123	2573	2514 2022	3498	3105 2497	3963	4182 3369	4589	4953 3977	5605	6216 4983		
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2212	1485 1198	2693	2682 2157	3678	3312 2664	4171	4461 3594	4833	5283 4242				
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2313	1578 1273	2812	2849 2292	3856	3519 2830	4379	4740 3818	5074	5613 4508				
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2414	1670 1348	2934	3017 2426	4035	3726 2997	4586	5018 4043	5318	5944 4773				
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2513	1763 1423	3054	3184 2561	4214	3933 3163	4793	5297 4268	5561	6274 5038				
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2613	1856 1498	3174	3352 2696	4393	4140 3330	5001	5576 4492	5802	6604 5303				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,32	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36	1,35
-------------	------	------	------	------	------	------	------

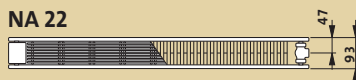
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Narbonne - wysokość 286 mm

## grzejniki konwektorowe

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **NAXX28YYZZ-S**

PRZYKŁAD : **NA222816AD-W**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	typ													
		NA 11		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	992	289 232	1226	516 412	1421	631 504	1538	862 688	1724	986 785	2065	1224 975	2592	1511 1205
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1052	346 278	1297	619 495	1527	757 605	1663	1034 826	1870	1183 942	2244	1468 1169	2836	1813 1447
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1111	404 325	1371	722 577	1635	883 705	1787	1206 964	2013	1380 1099	2425	1713 1364	3079	2115 1688
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1171	462 371	1443	826 660	1741	1009 806	1912	1378 1101	2159	1577 1256	2605	1958 1559	3322	2418 1929
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1230	519 418	1514	929 742	1848	1135 907	2037	1551 1239	2302	1774 1413	2786	2202 1754	3565	2720 2170
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1289	577 464	1585	1032 825	1954	1261 1008	2161	1723 1377	2446	1971 1570	2966	2447 1949	3810	3022 2411
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1349	635 510	1656	1135 907	2061	1387 1108	2285	1895 1515	2592	2168 1727	3147	2692 2144	4052	3324 2652
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1409	692 557	1730	1238 990	2167	1513 1209	2409	2068 1652	2736	2365 1884	3328	2936 2339	4296	3626 2893
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1468	750 603	1801	1342 1072	2273	1639 1310	2536	2240 1790	2880	2562 2041	3510	3181 2534	4539	3929 3134
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1527	808 650	1872	1445 1155	2380	1765 1411	2661	2412 1928	3025	2759 2198	3690	3426 2729	4783	4231 3375
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1646	923 743	2016	1651 1319	2594	2018 1612	2909	2757 2203	3314	3154 2512	4050	3915 3118	5269	4835 3858
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1766	1039 835	2159	1858 1484	2806	2270 1814	3159	3101 2478	3602	3548 2826	4411	4405 3508	5757	5440 4340
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1885	1154 928	2302	2064 1649	3020	2522 2015	3408	3446 2754	3891	3942 3140	4772	4894 3898	6244	6044 4822
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2003	1269 1021	2445	2270 1814	3232	2774 2217	3656	3791 3029	4181	4336 3454	5134	5383 4288	6729	6648 5304
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2123	1385 1114	2589	2477 1979	3446	3026 2418	3907	4135 3304	4469	4730 3768	5495	5873 4678		
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2354	1500 1207	2869	2683 2144	3843	3279 2620	4364	4480 3580	4996	5125 4082	6149	6362 5068		
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2478	1616 1299	3020	2890 2309	4066	3531 2821	4626	4824 3855	5299	5519 4396	6527	6852 5457		
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2603	1731 1392	3169	3096 2474	4289	3783 3023	4887	5169 4131	5602	5913 4710	6907	7341 5847		
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2730	1846 1485	3321	3302 2639	4512	4035 3225	5148	5514 4406	5904	6307 5024				
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2854	1962 1578	3470	3509 2804	4737	4287 3426	5410	5858 4681	6208	6701 5338				
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2980	2077 1671	3622	3715 2969	4961	4540 3628	5672	6203 4957	6513	7096 5652				
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	3103	2193 1764	3774	3922 3134	5184	4792 3829	5935	6547 5232	6815	7490 5966				
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	3229	2308 1856	3922	4128 3299	5407	5044 4031	6196	6892 5507	7118	7884 6280				

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,34	1,38	1,38	1,38	1,40	1,40	1,39
-------------	------	------	------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). 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 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

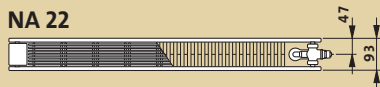
grzejnik na zamówienie

grzejniki konwektorowe

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne VT - wysokość 142 mm

Przykładowy  
typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **NA**XX14YYZZ - S

PRZYKŁAD : **NA**221416VR - W

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (VR-prawy, VL-lewy)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ									
		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	869	321 259	1097	399 323	1212	525 428	1371	599 485	1566	727 589
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	917	385 311	1179	478 387	1304	630 513	1474	718 582	1694	872 706
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	964	449 363	1258	558 452	1394	735 599	1579	838 679	1823	1018 824
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1011	513 415	1339	638 516	1486	840 684	1685	958 776	1951	1163 942
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1059	577 467	1418	717 581	1577	945 770	1789	1077 874	2080	1309 1059
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1107	641 519	1499	797 645	1668	1050 856	1895	1197 971	2208	1454 1177
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1153	705 571	1579	877 710	1759	1155 941	2000	1317 1068	2337	1599 1295
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1200	769 623	1660	956 774	1850	1260 1027	2105	1436 1165	2466	1745 1413
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1247	833 675	1739	1036 839	1942	1365 1112	2210	1556 1262	2595	1890 1530
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1294	897 726	1820	1116 903	2033	1470 1198	2315	1676 1359	2722	2036 1648
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1389	1026 830	1981	1275 1032	2215	1680 1369	2525	1915 1553	2981	2326 1883
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1484	1154 934	2141	1435 1161	2399	1890 1540	2736	2155 1747	3235	2617 2119
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1578	1282 1038	2301	1594 1290	2580	2100 1711	2945	2394 1941	3494	2908 2354
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1673	1410 1142	2462	1753 1419	2763	2310 1882	3157	2633 2135	3751	3199 2590
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1767	1538 1245	2624	1913 1549	2947	2520 2053	3366	2873 2329	4008	3490 2825
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1954	1667 1349	2922	2072 1678	3286	2730 2224	3756	3112 2524	4477	3780 3060
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2052	1795 1453	3092	2232 1807	3477	2940 2396	3976	3352 2718	4748	4071 3296
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2152	1923 1557	3260	2391 1936	3669	3150 2567	4198	3591 2912	5017	4362 3531
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2251	2051 1661	3428	2550 2065	3859	3360 2738	4416	3830 3106		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2350	2179 1764	3597	2710 2194	4052	3570 2909	4638	4070 3300		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2450	2308 1868	3764	2869 2323	4244	3780 3080	4859	4309 3494		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2549	2436 1972	3935	3029 2452	4435	3990 3251	5078	4549 3688		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2648	2564 2076	4102	3188 2581	4628	4200 3422	5300	4788 3882		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30
-------------	------	------	------	------	------

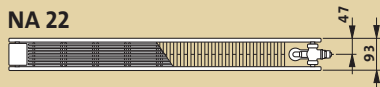
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Narbonne VT - wysokość 214 mm

## grzejniki konwektorowe

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : NAXX21YYZZ-S

PRZYKŁAD : NA222116VR-W

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (VR-prawy, VL-lewy)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ											
		NA 11		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	864	232 187	1067	419 337	1259	518 416	1372	697 562	1555	826 663	1810	1036 831
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	911	278 225	1128	503 404	1348	621 499	1474	836 674	1676	991 795	1962	1243 997
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	959	325 262	1188	587 472	1438	725 583	1577	976 786	1798	1156 928	2113	1450 1163
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1009	371 300	1248	670 539	1526	828 666	1681	1115 898	1918	1321 1061	2264	1658 1329
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1059	418 337	1309	754 607	1617	932 749	1784	1255 1011	2039	1486 1193	2416	1865 1495
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1110	464 374	1367	838 674	1706	1035 832	1887	1394 1123	2160	1651 1326	2566	2072 1661
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1160	510 412	1427	922 741	1794	1139 916	1990	1533 1235	2280	1816 1458	2718	2279 1827
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1209	557 449	1487	1006 809	1884	1242 999	2095	1673 1348	2402	1981 1591	2869	2486 1993
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1259	603 487	1548	1089 876	1973	1346 1082	2198	1812 1460	2523	2146 1723	3021	2694 2159
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1309	650 524	1607	1173 944	2063	1449 1165	2300	1952 1572	2644	2311 1856	3170	2901 2326
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1409	742 599	1729	1341 1078	2241	1656 1332	2508	2230 1797	2886	2642 2121	3475	3315 2658
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1509	835 674	1848	1508 1213	2420	1863 1498	2715	2509 2021	3128	2972 2386	3778	3730 2990
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1609	928 749	1967	1676 1348	2598	2070 1665	2921	2788 2246	3369	3302 2652	4079	4144 3322
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1709	1021 824	2087	1844 1483	2776	2277 1831	3128	3067 2471	3611	3632 2917	4382	4558 3654
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1808	1114 899	2207	2011 1618	2955	2484 1998	3335	3346 2695	3853	3962 3182	4683	4973 3987
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2004	1206 973	2443	2179 1752	3289	2691 2164	3718	3624 2920	4299	4293 3447	5235	5387 4319
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2108	1299 1048	2569	2346 1887	3477	2898 2331	3936	3903 3144	4554	4623 3712	5554	5802 4651
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2212	1392 1123	2696	2514 2022	3664	3105 2497	4152	4182 3369	4807	4953 3977	5871	6216 4983
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2318	1485 1198	2822	2682 2157	3852	3312 2664	4369	4461 3594	5062	5283 4242		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2424	1578 1273	2947	2849 2292	4041	3519 2830	4587	4740 3818	5315	5613 4508		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2529	1670 1348	3073	3017 2426	4226	3726 2997	4804	5018 4043	5569	5944 4773		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2633	1763 1423	3199	3184 2561	4414	3933 3163	5022	5297 4268	5825	6274 5038		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2738	1856 1498	3324	3352 2696	4603	4140 3330	5237	5576 4492	6078	6604 5303		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,32	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). 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 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

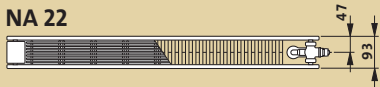
grzejniki konwektorowe

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne VT - wysokość 286 mm

Przykładowy  
typ grzejnika

NA 22



KOD ZAMÓWIENIA : **NA**XX**28**YYZZ-S

PRZYKŁAD : **NA**22**28**1**VR**-**W**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (VR-prawy, VL-lewy)

rodzaj wsporników (W-ścienne, F-podłogowe)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	typ											
		NA 11		NA 22		NA 23		NA 34		NA 35		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1040	289 232	1285	516 412	1488	631 504	1610	862 688	1807	986 785	2161	1224 975
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1100	346 278	1359	619 495	1601	757 605	1742	1034 826	1959	1183 942	2351	1468 1169
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1163	404 325	1436	722 577	1711	883 705	1872	1206 964	2109	1380 1099	2540	1713 1364
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1225	462 371	1511	826 660	1822	1009 806	2002	1378 1101	2262	1577 1256	2730	1958 1559
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1288	519 418	1585	929 742	1935	1135 907	2134	1551 1239	2412	1774 1413	2918	2202 1754
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1350	577 464	1660	1032 825	2046	1261 1008	2264	1723 1377	2563	1971 1570	3108	2447 1949
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1414	635 510	1735	1135 907	2158	1387 1108	2395	1895 1515	2715	2168 1727	3297	2692 2144
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1476	692 557	1810	1238 990	2269	1513 1209	2525	2068 1652	2866	2365 1884	3486	2936 2339
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1538	750 603	1886	1342 1072	2381	1639 1310	2655	2240 1790	3018	2562 2041	3675	3181 2534
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1601	808 650	1961	1445 1155	2493	1765 1411	2786	2412 1928	3167	2759 2198	3864	3426 2729
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1724	923 743	2112	1651 1319	2717	2018 1612	3048	2757 2203	3470	3154 2512	4243	3915 3118
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1850	1039 835	2262	1858 1484	2938	2270 1814	3309	3101 2478	3775	3548 2826	4622	4405 3508
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1975	1154 928	2410	2064 1649	3162	2522 2015	3569	3446 2754	4076	3942 3140	5000	4894 3898
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2099	1269 1021	2562	2270 1814	3386	2774 2217	3830	3791 3029	4379	4336 3454	5377	5383 4288
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2224	1385 1114	2711	2477 1979	3609	3026 2418	4092	4135 3304	4680	4730 3768	5757	5873 4678
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2467	1500 1207	3005	2683 2144	4024	3279 2620	4570	4480 3580	5233	5125 4082	6441	6362 5068
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2597	1616 1299	3163	2890 2309	4258	3531 2821	4845	4824 3855	5550	5519 4396	6838	6852 5457
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2728	1731 1392	3321	3096 2474	4491	3783 3023	5120	5169 4131	5868	5913 4710	7236	7341 5847
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2858	1846 1485	3478	3302 2639	4727	4035 3225	5393	5514 4406	6186	6307 5024		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2989	1962 1578	3636	3509 2804	4962	4287 3426	5668	5858 4681	6503	6701 5338		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	3121	2077 1671	3793	3715 2969	5196	4540 3628	5942	6203 4957	6820	7096 5652		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	3252	2193 1764	3953	3922 3134	5430	4792 3829	6216	6547 5232	7139	7490 5966		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	3382	2308 1856	4110	4128 3299	5664	5044 4031	6490	6892 5507	7457	7884 6280		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,34	1,38	1,38	1,38	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). 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 28.22.11 - 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

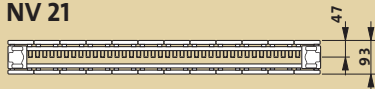
grzejnik na zamówienie

# Narbonne V - wysokości 1600 i 1800 mm

## grzejniki konwektorowe

Przykładowy typ grzejnika

NV 21



KOD ZAMÓWIENIA : NVXXXXYZZZS

PRZYKŁAD : NV2116043AB

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z/t_p/t_i$	wysokość 1600 mm				wysokość 1800 mm											
		NV 10		NV 11		NV 20		NV 21									
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]								
142 (2)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	538	247 197	796	281 225	1221	416 331	1766	452 360	564	281 224	837	314 251	1274	469 373	1848	509 406
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	655	372 296	962	424 339	1454	627 499	2119	681 543	690	424 337	1025	473 378	1525	706 563	2239	768 612
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	772	497 396	1133	566 453	1688	839 667	2473	911 725	817	566 451	1214	632 506	1777	944 752	2627	1026 817
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	887	622 496	1303	708 567	1920	1050 835	2826	1140 908	942	708 564	1397	791 633	2028	1182 941	3017	1285 1023
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1005	747 595	1471	851 681	2152	1261 1003	3182	1369 1091	1067	851 678	1585	950 760	2279	1419 1131	3406	1543 1229
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1120	872 695	1640	993 795	2385	1472 1170	3535	1598 1273	1193	993 791	1772	1109 888	2531	1657 1320	3796	1801 1435
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1238	998 795	1808	1136 909	2620	1683 1338	3889	1828 1456	1318	1136 905	1959	1268 1015	2783	1895 1509	4185	2060 1640
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1355	1123 894	1977	1278 1023	2852	1894 1506	4243	2057 1638	1445	1278 1018	2143	1427 1142	3034	2132 1698	4576	2318 1846
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1471	1248 994	2145	1421 1137	3087	2105 1674	4597	2286 1821	1571	1421 1132	2332	1586 1269	3286	2370 1888	4965	2576 2052
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1587	1373 1094	2316	1563 1251	3318	2316 1842	4949	2515 2003	1696	1563 1245	2519	1745 1397	3536	2608 2077	5354	2835 2258
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1704	1498 1193	2485	1706 1365	3552	2527 2010	5304	2745 2186	1821	1706 1359	2703	1904 1524	3787	2845 2266	5744	3093 2463

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,40	1,37	1,41	1,40	1,40	1,37	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 28.22.11 – 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

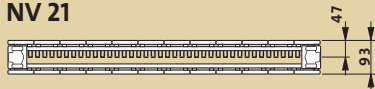
grzejniki konwektorowe

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne V - wysokości 2000 i 2200 mm

Przykładowy  
typ grzejnika

NV 21



KOD ZAMÓWIENIA : NVXXYYYYZZSS

PRZYKŁAD : NV2120043AB

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (AB, CD, AD lub CB)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z/t_p/t_i$	wysokość 2000 mm				wysokość 2200 mm											
		NV 10		NV 11		NV 20		NV 21		NV 10		NV 11		NV 20		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	590	317 253	878	348 279	1328	521 416	1932	570 455	620	354 283	932	384 308	1382	575 459	2035	633 507
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	725	478 381	1082	524 420	1597	786 627	2357	859 686	762	534 427	1153	578 465	1672	866 692	2497	953 764
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	861	638 509	1287	701 562	1866	1050 838	2780	1147 917	908	714 570	1377	772 621	1961	1157 925	2960	1274 1021
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	994	799 637	1490	877 703	2136	1315 1049	3205	1436 1148	1053	893 714	1600	967 778	2248	1448 1157	3421	1595 1279
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1129	960 766	1696	1054 845	2405	1579 1260	3632	1725 1379	1197	1073 857	1822	1161 934	2538	1740 1390	3882	1916 1536
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1264	1120 894	1900	1230 986	2674	1843 1471	4057	2014 1609	1341	1252 1001	2045	1356 1091	2826	2031 1623	4344	2236 1793
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1397	1281 1022	2104	1406 1127	2944	2108 1682	4482	2303 1840	1486	1432 1144	2267	1550 1247	3115	2322 1856	4806	2557 2050
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1535	1442 1150	2308	1583 1269	3214	2372 1892	4907	2592 2071	1630	1612 1288	2490	1745 1403	3405	2614 2089	5267	2878 2307
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1668	1603 1279	2513	1759 1410	3482	2636 2103	5334	2881 2302	1774	1791 1432	2713	1939 1560	3693	2905 2321	5728	3199 2564
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1804	1763 1407	2718	1936 1552	3753	2901 2314	5758	3169 2533	1919	1971 1575	2934	2134 1716	3982	3196 2554	6190	3519 2822
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1938	1924 1535	2921	2112 1693	4023	3165 2525	6183	3458 2764	2064	2151 1719	3158	2328 1873	4271	3488 2787	6652	3840 3079

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,39	1,36	1,39	1,38	1,38	1,34	1,38	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

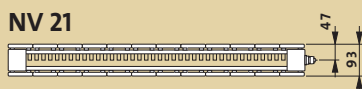
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 28.22.11 – 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Narbonne V VT - wysokość 1600 i 1800 mm

## grzejniki konwektorowe

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : NVXXXXZZSS

PRZYKŁAD : NV2116043VR

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (VR - prawy; VL - lewy)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z/t_p/t_i$	wysokość 1600 mm				wysokość 1800 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	738 372 296	1085 424 339	1638 627 499	2387 681 543	779 424 337	1154 473 378	1716 706 563	2521 768 612
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	868 497 396	1276 566 453	1901 839 667	2786 911 725	919 566 451	1364 632 506	2001 944 752	2960 1026 817
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1000 622 496	1467 708 567	2163 1050 835	3185 1140 908	1061 708 564	1575 791 633	2284 1182 941	3397 1285 1023
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1132 747 595	1656 851 681	2425 1261 1003	3584 1369 1091	1202 851 678	1784 950 760	2566 1419 1131	3837 1543 1229
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1264 872 695	1847 993 795	2688 1472 1170	3982 1598 1273	1344 993 791	1996 1109 888	2851 1657 1320	4275 1801 1435
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1394 998 795	2038 1136 909	2951 1683 1338	4380 1828 1456	1486 1136 905	2206 1268 1015	3134 1895 1509	4714 2060 1640
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1525 1123 894	2227 1278 1023	3213 1894 1506	4778 2057 1638	1626 1278 1018	2416 1427 1142	3417 2132 1698	5154 2318 1846
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1656 1248 994	2418 1421 1137	3476 2105 1674	5177 2286 1821	1768 1421 1132	2626 1586 1269	3700 2370 1888	5592 2576 2052
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1787 1373 1094	2608 1563 1251	3739 2316 1842	5575 2515 2003	1909 1563 1245	2836 1745 1397	3985 2608 2077	6029 2835 2258
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1920 1498 1193	2799 1706 1365	4000 2527 2010	5975 2745 2186	2051 1706 1359	3046 1904 1524	4268 2845 2266	6470 3093 2463

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,40	1,37	1,41	1,40	1,40	1,37	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

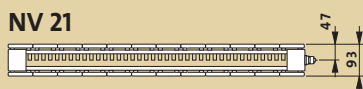
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 28.22.11 – 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# grzejniki konwektorowe

## Narbonne V VT - wysokość 2000 mm

Przykładowy  
typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **NVXX200ZZSS**

PRZYKŁAD : **NV2120043VR**

nazwa skrócona

typ

wysokość

długość

sposób podłączenia (VR - prawy; VL - lewy)

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość 2000 mm							
		NV 10		NV 11		NV 20		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	817	478 381	1219	524 420	1798	786 627	2654	859 686
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	966	638 509	1448	701 562	2101	1050 838	3133	1147 917
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1119	799 637	1678	877 703	2405	1315 1049	3610	1436 1148
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1271	960 766	1909	1054 845	2708	1579 1260	4089	1725 1379
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1424	1120 894	2139	1230 986	3013	1843 1471	4570	2014 1609
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1575	1281 1022	2369	1406 1127	3317	2108 1682	5049	2303 1840
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1729	1442 1150	2600	1583 1269	3621	2372 1892	5528	2592 2071
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1877	1603 1279	2830	1759 1410	3923	2636 2103	6006	2881 2302
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2031	1763 1407	3059	1936 1552	4227	2901 2314	6485	3169 2533
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	2181	1924 1535	3289	2112 1693	4533	3165 2525	6965	3458 2764

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 70/55/20 °C.

wykładnik n	1,39	1,36	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Ceny grzejników kolorowych są wyższe o 30% (dla kolorów metalicznych o 40%). Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU 28.22.11 – 50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

	opis	cena [PLN]
	<p><b>stojak SK 10 (dla gotowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 11</b> <b>Narbonne VT typ: 11</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (80 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem- szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 11 (dla surowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 11</b> <b>Narbonne VT typ: 11</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (175 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem- szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 12 (dla gotowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 22, 23</b> <b>Narbonne VT typ: 22, 23</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (80 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 13 (dla surowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 22, 23</b> <b>Narbonne VT typ: 22, 23</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (175 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 14 (dla gotowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 34, 35</b> <b>Narbonne VT typ: 34, 35</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (80 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88


Ceny netto w zł bez podatku VAT.

	opis	cena [PLN]
	<p><b>stojak SK 15 (dla surowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 34, 35</b>  <b>Narbonne VT typ: 34, 35</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (175 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 16 (dla gotowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 46</b>  <b>Narbonne VT typ: 46</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (80 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 17 (dla surowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 46</b>  <b>Narbonne VT typ: 46</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (175 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>stojak SK 18 (dla gotowej podłogi):</b></p> <p><b>Narbonne typ: 58</b></p> <p>składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopa dolna (80 mm) - szt. 1,</li> <li>- stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>osłona do stojaków:</b></p> <p><b>SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18</b></p>	38

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

	opis	cena [PLN]
	<p><b>zawieszenie ścienne WK 10:</b></p> <p><b>Narbonne typ: 11, 22</b> <b>Narbonne VT typ: 11, 22</b></p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawieszenie ścienne - szt. 1,</li> <li>- ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>zawieszenie ścienne WK 11:</b></p> <p><b>Narbonne typ: 23, 34</b> <b>Narbonne VT typ: 23, 34</b></p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawieszenie ścienne - szt. 1,</li> <li>- ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>zawieszenie ścienne WK 12:</b></p> <p><b>Narbonne typ: 35, 46</b> <b>Narbonne VT typ: 35, 46</b></p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawieszenie ścienne - szt. 1,</li> <li>- ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>zawieszenie ścienne WK 13:</b></p> <p><b>Narbonne typ: 58</b></p> <p>składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawieszenie ścienne - szt. 1,</li> <li>- ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1,</li> <li>- uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1</li> </ul> <p><b>Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie.</b></p>	88
	<p><b>osłona do zawieszek ściennych:</b></p> <p><b>WK 10, WK 11, WK 12, WK 13</b></p>	34

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

Grzejniki Narbonne i Narbonne VT typ 11, 22 o wysokościach od 358 mm do 790 mm są dostępne na zapytanie i jedynie w wersji ze specjalnymi zawieszzeniami ściennymi. Inne typy grzejników Narbonne i Narbonne VT nie występują w wysokościach powyżej 286 mm.

*Ceny netto w zł bez podatku VAT.*

### Dla grzejników płytowych, dekoracyjnych, łazienkowych i konwektorowych

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

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

#### przykład:

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia wynosi 800 W. Projektowana temperatura wody zasilającej grzejnik wynosi 90°C, a powracającej z grzejnika 70°C. Projektowana temperatura powietrza w pomieszczeniu wynosi 20°C. Dla parametrów 90/70/20°C odczytujemy współczynnik korekcyjny 0,80. Mnożąc obliczeniowe za-

potrzebowanie na ciepło (800 W) przez współczynnik korekcyjny (0,80), otrzymujemy moc cieplną (640 W), według której dobieramy grzejnik dla parametrów 75/65/20°C.

Oznacza to, że projektowany grzejnik dla parametrów 90/70/20°C osiągnie moc cieplną 800W, zaś dla parametrów 75/65/20°C moc 640 W.



Prezentowane kolory należy traktować jako poglądowe.  
**UWAGA!!!** Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

\*) kolory metaliczne

\*\*) kolory dotyczą **tylko** grzejników C, CV, CVM, FC, FCV, FCM, H, HV, FH, FHV oraz grzejników tazienkowych

# Kolory dodatkowe

# informacje dodatkowe

				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 1037**)	RAL 2000	RAL 2001
				
RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010
				
RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013* i **)	RAL 3000	RAL 3001
				
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011
				
RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014	RAL 3016	RAL 3017
				
RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
				
RAL 3032* i **)	RAL 3033* i **)	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003



RAL 4004



RAL 4006



RAL 4008



RAL 4009



RAL 4010



RAL 4011\*) i \*\*)



RAL 4012\*) i \*\*)



RAL 5004



RAL 5005



RAL 5007



RAL 5008



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5019



RAL 5024



RAL 5025\*) i \*\*)



RAL 5026\*) i \*\*)



RAL 6001



RAL 6002



RAL 6003



RAL 6004



RAL 6006



RAL 6007



RAL 6008



RAL 6009



RAL 6010



RAL 6011



RAL 6012



RAL 6013



RAL 6014



RAL 6015



RAL 6017



RAL 6018



RAL 6020



RAL 6021



RAL 6022



RAL 6024



RAL 6025



RAL 6026



RAL 6028



RAL 6032



RAL 6033



RAL 6034



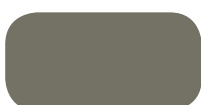
RAL 6035\*) i \*\*)



RAL 6036\*) i \*\*)



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009



RAL 7010

# Kolory dodatkowe

## informacje dodatkowe



Prezentowane kolory należy traktować jako poglądowe.

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

\*) kolory metaliczne

\*\*) kolory dotyczą **tylko** grzejników C, CV, CVM, FC, FCV, FCVM, H, HV, FH, FHV oraz grzejników tazienkowych

Przykładowy typ grzejnika

KOD ZAMÓWIENIA : **FMKXXYYYYZZSS**  
 PRZYKŁAD : **FMK341500901**

nazwa  
 szerokość  
 długość  
 wysokość  
 wykończenie

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		155		209		225		277		339
	70/55/20 °C	587	122	607	165	646	177	779	218	833	267
	55/45/20 °C		75		101		109		134		164
1100	75/65/20 °C		170		230		248		310		378
	70/55/20 °C	646	134	666	181	711	196	857	244	926	298
	55/45/20 °C		82		112		120		150		183
1200	75/65/20 °C		186		251		271		343		417
	70/55/20 °C	677	147	701	198	750	214	906	270	989	329
	55/45/20 °C		90		122		131		166		202
1300	75/65/20 °C		203		273		294		376		455
	70/55/20 °C	711	160	735	215	789	232	950	296	1053	359
	55/45/20 °C		98		132		143		182		221
1400	75/65/20 °C		219		295		319		409		495
	70/55/20 °C	744	173	769	233	828	252	999	323	1111	390
	55/45/20 °C		106		143		155		198		240
1500	75/65/20 °C		234		316		341		442		533
	70/55/20 °C	750	185	774	249	837	269	1009	349	1131	420
	55/45/20 °C		113		153		165		214		259
1700	75/65/20 °C		265		358		386		508		610
	70/55/20 °C	848	209	877	282	950	304	1142	401	1302	481
	55/45/20 °C		129		174		187		246		296
1900	75/65/20 °C		297		400		432		574		688
	70/55/20 °C	915	234	946	315	1029	341	1240	453	1425	543
	55/45/20 °C		144		194		210		278		334
2100	75/65/20 °C		331		446		481		642		768
	70/55/20 °C	979	261	1019	352	1107	379	1332	506	1548	606
	55/45/20 °C		161		216		233		311		372
2300	75/65/20 °C		367		494		532		711		850
	70/55/20 °C	1048	289	1087	390	1190	420	1425	561	1674	670
	55/45/20 °C		178		240		258		345		412
2500	75/65/20 °C		402		542		584		780		933
	70/55/20 °C	1073	317	1117	427	1220	461	1464	615	1729	736
	55/45/20 °C		195		263		283		378		453
2700	75/65/20 °C		437		590		636		848		1015
	70/55/20 °C	1185	345	1229	465	1346	502	1616	669	1925	800
	55/45/20 °C		212		286		308		411		492
2900	75/65/20 °C		473		638		688		917		1098
	70/55/20 °C	1249	373	1298	503	1425	543	1709	723	2047	866
	55/45/20 °C		229		309		334		445		533
3100	75/65/20 °C		509		686		740		986		1180
	70/55/20 °C	1318	401	1372	541	1509	584	1807	778	2175	930
	55/45/20 °C		247		333		359		478		572
3300	75/65/20 °C		544		733		791		1055		1263
	70/55/20 °C	1386	429	1440	578	1587	624	1901	832	2297	996
	55/45/20 °C		264		356		384		512		613
3500	75/65/20 °C		580		781		843		1124		1345
	70/55/20 °C	1454	457	1514	616	1665	665	1999	886	2424	1061
	55/45/20 °C		281		379		409		545		652


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 35%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

# Aquilo FMK (bez wentylatora) - wysokość 110 mm

## grzejniki kanałowe

Przykładowy typ grzejnika



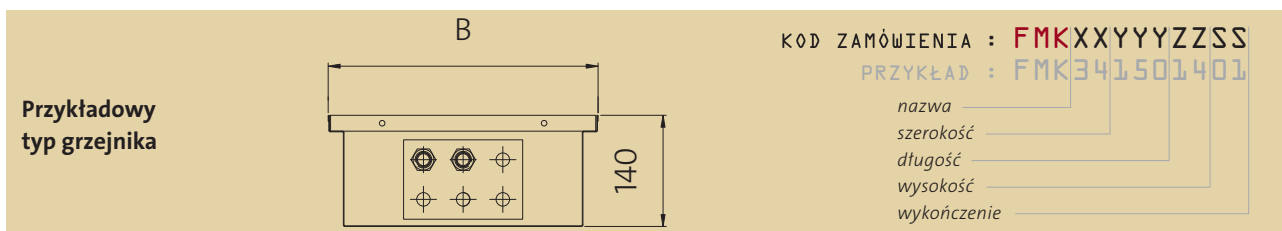
KOD ZAMÓWIENIA : **FMK**XXYYYYZZSS  
 PRZYKŁAD : FMK341501101

nazwa  
 szerokość  
 długość  
 wysokość  
 wykończenie

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		197		266		287		353		432
	70/55/20 °C	627	155	646	210	691	226	881	278	891	341
	55/45/20 °C		96		129		139		171		210
1100	75/65/20 °C		217		293		316		395		482
	70/55/20 °C	691	171	711	231	759	249	970	311	989	380
	55/45/20 °C		105		142		153		192		234
1200	75/65/20 °C		237		320		345		437		531
	70/55/20 °C	725	187	750	252	803	272	1024	345	1057	419
	55/45/20 °C		115		155		167		212		258
1300	75/65/20 °C		258		348		375		479		580
	70/55/20 °C	759	203	789	274	848	296	1082	378	1126	457
	55/45/20 °C		125		169		182		232		281
1400	75/65/20 °C		279		376		406		521		630
	70/55/20 °C	799	220	823	296	887	320	1135	411	1190	497
	55/45/20 °C		135		182		197		253		306
1500	75/65/20 °C		298		402		434		563		679
	70/55/20 °C	803	235	828	317	897	342	1146	444	1209	535
	55/45/20 °C		145		195		210		273		329
1700	75/65/20 °C		338		456		492		647		777
	70/55/20 °C	906	267	935	360	1013	388	1302	510	1392	613
	55/45/20 °C		164		221		239		314		377
1900	75/65/20 °C		378		510		550		731		876
	70/55/20 °C	979	298	1013	402	1102	434	1416	576	1522	691
	55/45/20 °C		183		247		267		355		425
2100	75/65/20 °C		421		568		613		817		978
	70/55/20 °C	1048	332	1087	448	1185	483	1528	644	1660	771
	55/45/20 °C		204		275		297		396		474
2300	75/65/20 °C		467		629		678		905		1083
	70/55/20 °C	1122	368	1166	496	1268	535	1636	714	1792	854
	55/45/20 °C		226		305		329		439		525
2500	75/65/20 °C		512		690		744		993		1188
	70/55/20 °C	1146	404	1190	544	1302	587	1680	783	1851	937
	55/45/20 °C		248		335		361		482		576
2700	75/65/20 °C		557		751		810		1080		1293
	70/55/20 °C	1268	439	1318	592	1440	639	1861	852	2057	1020
	55/45/20 °C		270		364		393		524		627
2900	75/65/20 °C		602		812		876		1168		1398
	70/55/20 °C	1338	475	1392	640	1528	691	1968	921	2195	1102
	55/45/20 °C		292		394		425		566		678
3100	75/65/20 °C		648		873		942		1256		1503
	70/55/20 °C	1411	511	1464	688	1612	743	2081	990	2327	1185
	55/45/20 °C		314		423		457		609		729
3300	75/65/20 °C		693		934		1007		1344		1608
	70/55/20 °C	1484	546	1542	736	1694	794	2195	1060	2457	1268
	55/45/20 °C		336		453		488		652		780
3500	75/65/20 °C		738		995		1073		1432		1713
	70/55/20 °C	1552	582	1616	785	1783	846	2301	1129	2591	1351
	55/45/20 °C		358		483		520		695		831

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 35%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie



Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]									
		180		260		290		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
1000	75/65/20 °C		217		292		316		388		475
	70/55/20 °C	799	171	823	230	877	249	1092	306	1170	375
	55/45/20 °C		105		142		153		188		230
1100	75/65/20 °C		239		322		347		434		530
	70/55/20 °C	877	188	901	254	965	274	1205	342	1302	418
	55/45/20 °C		116		156		168		210		257
1200	75/65/20 °C		261		352		379		481		584
	70/55/20 °C	921	206	950	278	1019	299	1274	379	1392	461
	55/45/20 °C		127		171		184		233		283
1300	75/65/20 °C		284		383		412		527		638
	70/55/20 °C	965	224	999	302	1073	325	1342	416	1478	503
	55/45/20 °C		138		186		200		256		309
1400	75/65/20 °C		307		413		446		573		693
	70/55/20 °C	1013	242	1048	326	1126	352	1411	452	1568	546
	55/45/20 °C		149		200		216		278		336
1500	75/65/20 °C		328		442		477		619		747
	70/55/20 °C	1019	259	1053	349	1135	376	1425	488	1592	589
	55/45/20 °C		159		214		231		300		362
1700	75/65/20 °C		372		501		541		711		854
	70/55/20 °C	1151	293	1190	395	1288	427	1616	561	1832	673
	55/45/20 °C		180		243		262		345		414
1900	75/65/20 °C		416		561		605		804		963
	70/55/20 °C	1240	328	1288	442	1396	477	1753	634	2008	759
	55/45/20 °C		202		272		293		390		467
2100	75/65/20 °C		463		625		674		898		1075
	70/55/20 °C	1332	365	1381	493	1503	531	1895	708	2184	848
	55/45/20 °C		225		303		327		436		521
2300	75/65/20 °C		514		692		746		995		1191
	70/55/20 °C	1425	405	1478	546	1612	588	2033	785	2360	939
	55/45/20 °C		249		336		362		483		578
2500	75/65/20 °C		563		759		818		1092		1306
	70/55/20 °C	1454	444	1514	599	1656	645	2086	861	2433	1030
	55/45/20 °C		273		368		397		530		633
2700	75/65/20 °C		612		826		891		1188		1422
	70/55/20 °C	1607	483	1670	651	1827	703	2307	937	2708	1121
	55/45/20 °C		297		401		432		576		690
2900	75/65/20 °C		662		893		963		1284		1537
	70/55/20 °C	1698	522	1763	704	1935	759	2444	1012	2884	1212
	55/45/20 °C		321		433		467		623		745
3100	75/65/20 °C		713		960		1036		1381		1653
	70/55/20 °C	1788	562	1861	757	2047	817	2581	1089	3061	1303
	55/45/20 °C		346		466		502		670		802
3300	75/65/20 °C		762		1027		1107		1478		1768
	70/55/20 °C	1881	601	1959	810	2155	873	2723	1165	3237	1394
	55/45/20 °C		370		498		537		717		857
3500	75/65/20 °C		812		1094		1180		1575		1884
	70/55/20 °C	1975	640	2053	863	2262	930	2860	1242	3413	1486
	55/45/20 °C		394		531		572		764		914

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 35%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# Aquila FMT (z wentylatorem) - wysokość 90 mm

## grzejniki kanałowe

Przykładowy  
typ grzejnika

KOD ZAMÓWIENIA : **FMTXXYYYYZZSS**  
 PRZYKŁAD : **FMT341500901**

nazwa \_\_\_\_\_  
 szerokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 wykończenie \_\_\_\_\_

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]			liczba silników	typ trans- formatora	moc elektryczna (VA)
		260	340	420			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]			
1000	75/65/20 °C	361	475	515	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1209 302	1416 397	1498 431			
	55/45/20 °C	210	276	299			
1100	75/65/20 °C	620	828	918	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1313 519	1538 693	1631 768			
	55/45/20 °C	360	481	534			
1200	75/65/20 °C	643	858	940	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1420 538	1660 718	1763 787			
	55/45/20 °C	374	499	546			
1300	75/65/20 °C	665	888	962	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1522 556	1788 743	1890 805			
	55/45/20 °C	386	516	559			
1400	75/65/20 °C	687	918	983	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1631 575	1910 768	2023 823			
	55/45/20 °C	399	534	571			
1500	75/65/20 °C	784	994	1112	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	1734 656	2033 832	2155 931			
	55/45/20 °C	456	578	646			
1700	75/65/20 °C	970	1178	1383	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	1944 812	2277 986	2420 1157			
	55/45/20 °C	564	685	804			
1900	75/65/20 °C	1148	1403	1671	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2155 961	2527 1174	2679 1398			
	55/45/20 °C	667	815	971			
2100	75/65/20 °C	1317	1669	1978	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2366 1102	2772 1397	2943 1655			
	55/45/20 °C	765	970	1150			
2300	75/65/20 °C	1477	1975	2303	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	2576 1236	3021 1653	3208 1927			
	55/45/20 °C	858	1148	1338			
2500	75/65/20 °C	1621	2167	2527	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	2786 1356	3266 1813	3467 2115			
	55/45/20 °C	942	1259	1469			
2700	75/65/20 °C	1764	2359	2750	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	2996 1476	3511 1974	3731 2301			
	55/45/20 °C	1025	1371	1598			
2900	75/65/20 °C	1908	2551	2974	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3208 1597	3762 2135	3996 2489			
	55/45/20 °C	1109	1483	1728			
3100	75/65/20 °C	2051	2742	3197	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	3419 1716	4006 2294	4256 2675			
	55/45/20 °C	1192	1594	1858			
3300	75/65/20 °C	2194	2934	3421	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	3629 1836	4256 2455	4521 2863			
	55/45/20 °C	1275	1705	1988			
3500	75/65/20 °C	2337	3126	3645	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	3840 1956	4501 2616	4784 3050			
	55/45/20 °C	1358	1817	2118			

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 10% a dla biegu III moc cieplna jest większa o 11% 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 25%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

Przykładowy typ grzejnika

KOD ZAMÓWIENIA : **FMT**XXXXXXXXXXSS  
 PRZYKŁAD : FMT341501101

nazwa \_\_\_\_\_  
 szerokość \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_  
 wysokość \_\_\_\_\_  
 wykończenie \_\_\_\_\_

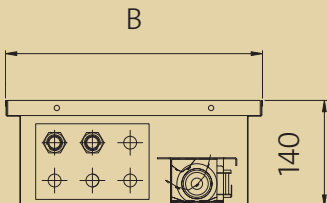
Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]						liczba silników	typ transformatora	moc elektryczna (VA)
		260		340		420				
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]			
1000	75/65/20 °C		523		687		746	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1327	438	1552	575	1646	624			
	55/45/20 °C		304		399		434			
1100	75/65/20 °C		898		1199		1328	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1440	751	1690	1003	1788	1111			
	55/45/20 °C		522		697		772			
1200	75/65/20 °C		930		1242		1360	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1558	778	1822	1039	1929	1138			
	55/45/20 °C		540		722		790			
1300	75/65/20 °C		962		1285		1392	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1670	805	1959	1075	2077	1165			
	55/45/20 °C		559		747		809			
1400	75/65/20 °C		995		1328		1423	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1788	833	2091	1111	2219	1191			
	55/45/20 °C		578		772		827			
1500	75/65/20 °C		1135		1439		1609	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	1905	950	2229	1204	2366	1346			
	55/45/20 °C		660		836		935			
1700	75/65/20 °C		1404		1705		2001	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2135	1175	2498	1427	2649	1674			
	55/45/20 °C		816		991		1163			
1900	75/65/20 °C		1661		2031		2418	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2366	1390	2772	1700	2938	2023			
	55/45/20 °C		965		1180		1405			
2100	75/65/20 °C		1906		2415		2863	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2596	1595	3040	2021	3227	2396			
	55/45/20 °C		1108		1404		1664			
2300	75/65/20 °C		2138		2859		3333	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	2825	1789	3310	2392	3517	2789			
	55/45/20 °C		1243		1662		1937			
2500	75/65/20 °C		2346		3137		3657	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3056	1963	3584	2625	3805	3060			
	55/45/20 °C		1363		1823		2125			
2700	75/65/20 °C		2553		3414		3980	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3286	2136	3853	2857	4094	3330			
	55/45/20 °C		1484		1984		2313			
2900	75/65/20 °C		2761		3692		4304	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3521	2310	4123	3089	4384	3602			
	55/45/20 °C		1605		2146		2501			
3100	75/65/20 °C		2968		3969		4627	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	3751	2484	4392	3321	4667	3872			
	55/45/20 °C		1725		2307		2689			
3300	75/65/20 °C		3176		4247		4951	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	3982	2658	4667	3554	4956	4143			
	55/45/20 °C		1846		2468		2877			
3500	75/65/20 °C		3383		4524		5275	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	4212	2831	4937	3786	5245	4414			
	55/45/20 °C		1966		2629		3066			

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 10% a dla biegu III moc cieplna jest większa o 11% 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 25%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# Aquilo FMT (z wentylatorem) - wysokość 140 mm

## grzejniki kanałowe

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **FMT**XXYYYYZZSS  
 PRZYKŁAD : FMT341501401

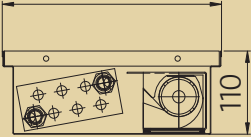
nazwa  
 szerokość  
 długość  
 wysokość  
 wykończenie

Lc długość całkowita [mm]	parametry t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub>	B - szerokość [mm]			liczba silników	typ trans- formatora	moc elektryczna (VA)
		260	340	420			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]			
1000	75/65/20 °C	606	796	865	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1582 507	1901 666	2170 724			
	55/45/20 °C	352	463	503			
1100	75/65/20 °C	1041	1390	1539	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1718 871	2061 1163	2355 1288			
	55/45/20 °C	605	808	894			
1200	75/65/20 °C	1078	1440	1577	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1857 902	2229 1205	2547 1320			
	55/45/20 °C	627	837	917			
1300	75/65/20 °C	1115	1490	1614	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	1993 933	2395 1247	2738 1351			
	55/45/20 °C	648	866	938			
1400	75/65/20 °C	1153	1539	1650	1	PAT-02	18
	70/55/20 °C	2131 965	2562 1288	2929 1381			
	55/45/20 °C	670	894	959			
1500	75/65/20 °C	1316	1668	1865	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2268 1101	2727 1396	3120 1561			
	55/45/20 °C	765	969	1084			
1700	75/65/20 °C	1628	1976	2320	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2542 1362	3056 1654	3497 1941			
	55/45/20 °C	946	1148	1348			
1900	75/65/20 °C	1925	2354	2803	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	2816 1611	3388 1970	3879 2346			
	55/45/20 °C	1119	1368	1629			
2100	75/65/20 °C	2209	2800	3319	2	PAT-02	36
	70/55/20 °C	3090 1848	3722 2343	4260 2777			
	55/45/20 °C	1284	1627	1929			
2300	75/65/20 °C	2478	3314	3864	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3369 2074	4049 2773	4638 3233			
	55/45/20 °C	1440	1926	2246			
2500	75/65/20 °C	2720	3637	4239	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3644 2276	4384 3043	5019 3547			
	55/45/20 °C	1581	2114	2464			
2700	75/65/20 °C	2960	3958	4614	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	3918 2477	4717 3312	5402 3861			
	55/45/20 °C	1720	2300	2682			
2900	75/65/20 °C	3201	4280	4989	3	PAT-04	54
	70/55/20 °C	4192 2679	5045 3581	5778 4175			
	55/45/20 °C	1860	2487	2900			
3100	75/65/20 °C	3441	4601	5365	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	4466 2879	5378 3850	6161 4489			
	55/45/20 °C	2000	2674	3117			
3300	75/65/20 °C	3682	4923	5739	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	4741 3081	5710 4120	6537 4802			
	55/45/20 °C	2140	2861	3335			
3500	75/65/20 °C	3922	5244	6115	4	PAT-04	72
	70/55/20 °C	5019 3282	6039 4388	6920 5117			
	55/45/20 °C	2279	3048	3554			

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 10% a dla biegu III moc cieplna jest większa o 11% 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 25%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

grzejnik na zamówienie

Przykładowy typ grzejnika



KOD ZAMÓWIENIA : **FPT**XXXXZZSS  
 PRZYKŁAD : **FPT**291501101

nazwa  
 szerokość  
 długość  
 wysokość  
 wykończenie

Lc długość całkowita [mm]	szerokość [mm] wysokość [mm]	180		liczba silników	moc elektryczna (VA)	290		liczba silników	moc elektryczna (VA)				
		180	110			290	140						
		90	110			110	140						
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]				
1000	75/65/20 °C	733	791	1	18	1315	1420	1	30				
	70/55/20 °C	1110	613			1154	662			1827	1100	2100	1188
	55/45/20 °C		426				460				764		825
1250	75/65/20 °C	970	1048	1	18	1741	1880	2	60				
	70/55/20 °C	1352	812			1405	877			2028	1457	2333	1573
	55/45/20 °C		564				609				1012		1093
1500	75/65/20 °C	1211	1308	2	36	2173	2347	2	60				
	70/55/20 °C	1594	1013			1658	1095			2280	1818	2624	1964
	55/45/20 °C		704				760				1263		1364
1750	75/65/20 °C	1526	1649	2	36	2739	2958	3	90				
	70/55/20 °C	1835	1277			1909	1380			2511	2292	2888	2475
	55/45/20 °C		887				958				1592		1719
2000	75/65/20 °C	1779	1921	2	36	3192	3447	3	90				
	70/55/20 °C	2077	1489			2159	1607			2841	2671	3267	2884
	55/45/20 °C		1034				1116				1855		2003
2250	75/65/20 °C	2036	2199	2	36	3654	3946	3	90				
	70/55/20 °C	2319	1704			2410	1840			3172	3058	3648	3302
	55/45/20 °C		1183				1278				2124		2293
2500	75/65/20 °C	2374	2564	3	54	4260	4601	3	90				
	70/55/20 °C	2561	1987			2663	2146			3502	3565	4028	3850
	55/45/20 °C		1380				1490				2476		2674
2750	75/65/20 °C	2565	2770	3	54	4603	4971	4	120				
	70/55/20 °C	2801	2146			2914	2318			3834	3852	4408	4160
	55/45/20 °C		1491				1610				2675		2889
3000	75/65/20 °C	2837	3064	3	54	5091	5498	4	120				
	70/55/20 °C	3044	2374			3165	2564			4164	4260	4788	4601
	55/45/20 °C		1649				1781				2959		3195

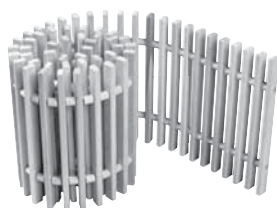
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C, 70/55/20 °C i 55/45/20 °C podana jest dla II stopnia biegu wentylatora. Dla I biegu moc cieplna jest mniejsza o 10 % a dla biegu III moc cieplna jest większa o 11 % w stosunku do wartości podanych w tabeli. Cena grzejnika obejmuje: 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 25%. PKWiU 28.22.11-50.30. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

# Kratki maskujące PMO *(bez listwy)*

## grzejniki kanałowe

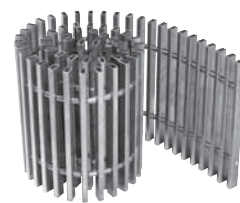
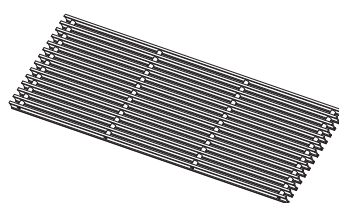
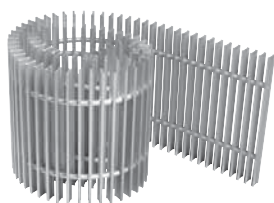
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna				
	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
szer. [mm]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	187	216	226	260	318	292	305	351	393	455	242	279	294	338	414
1100	200	235	245	289	352	318	331	391	429	503	263	307	318	375	460
1200	220	260	270	314	383	351	364	424	473	547	287	338	350	408	497
1250	231	-	284	-	-	363	-	446	-	-	300	-	367	-	-
1300	240	278	294	343	416	376	396	463	509	592	312	364	383	446	541
1400	260	304	314	367	446	410	424	496	554	638	338	395	408	479	581
1500	278	323	338	392	481	438	458	529	590	683	364	421	440	509	625
1700	314	367	383	446	543	496	517	603	669	776	408	479	497	581	707
1750	326	-	393	-	-	512	-	622	-	-	422	-	510	-	-
1900	352	407	426	499	607	549	576	675	741	866	460	529	556	650	790
2000	369	-	448	-	-	581	-	705	-	-	481	-	583	-	-
2100	387	450	470	548	671	608	636	740	822	957	504	586	613	714	873
2250	417	-	504	-	-	655	-	796	-	-	542	-	655	-	-
2300	426	494	514	603	735	668	694	814	902	1048	556	644	668	783	955
2500	461	539	559	657	799	727	755	887	982	1140	598	701	726	854	1037
2700	499	583	607	705	861	788	821	953	1063	1230	650	758	790	916	1122
2750	517	-	630	-	-	813	-	992	-	-	672	-	821	-	-
2900	534	622	652	759	926	839	880	1025	1133	1321	694	810	848	987	1203
3000	556	-	674	-	-	871	-	1063	-	-	721	-	876	-	-
3100	572	666	695	813	985	900	938	1099	1216	1414	745	867	905	1057	1280
3300	613	711	739	867	1048	958	999	1170	1296	1503	796	924	963	1128	1363
3500	646	755	783	915	1111	1019	1057	1238	1375	1594	840	980	1019	1191	1445

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]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	285	328	343	395	485	338	396	426	470	543	1057	1400	1463	1582	1851
1100	307	358	373	440	537	372	436	470	514	603	1165	1541	1610	1741	2037
1200	336	395	410	479	582	407	481	514	563	657	1269	1682	1756	1900	2222
1250	351	-	431	-	-	424	-	532	-	-	1322	-	1829	-	-
1300	365	425	448	521	635	441	519	554	613	711	1376	1822	1903	2057	2407
1400	395	463	479	560	679	470	559	597	657	763	1482	1961	2048	2214	2592
1500	425	492	514	596	732	505	597	641	705	817	1587	2101	2196	2373	2776
1700	479	560	582	679	828	572	677	725	799	926	1799	2382	2488	2690	3148
1750	494	-	597	-	-	591	-	750	-	-	1851	-	2561	-	-
1900	537	618	649	760	925	641	759	813	891	1037	2010	2662	2780	3006	3518
2000	561	-	682	-	-	678	-	855	-	-	2115	-	2927	-	-
2100	589	685	715	835	1022	711	837	897	985	1146	2222	2941	3073	3323	3889
2250	635	-	765	-	-	758	-	958	-	-	2379	-	3291	-	-
2300	649	754	782	916	1119	774	915	979	1077	1254	2433	3223	3364	3639	4258
2500	701	821	850	999	1216	842	994	1068	1175	1362	2644	3501	3658	3956	4628
2700	760	887	925	1073	1312	911	1077	1151	1268	1474	2857	3782	3949	4271	4998
2750	785	-	958	-	-	948	-	1199	-	-	2910	-	4023	-	-
2900	813	947	992	1155	1408	979	1155	1240	1362	1582	3068	4062	4242	4587	5368
3000	843	-	1024	-	-	1014	-	1280	-	-	3174	-	4389	-	-
3100	872	1013	1057	1238	1497	1048	1233	1322	1454	1690	3280	4342	4534	4904	5739
3300	932	1080	1125	1319	1594	1111	1313	1411	1548	1803	3493	4623	4827	5221	6109
3500	985	1147	1192	1394	1692	1180	1396	1494	1640	1910	3703	4902	5119	5536	6479

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

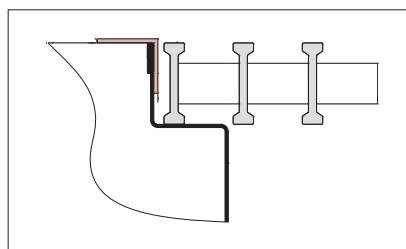
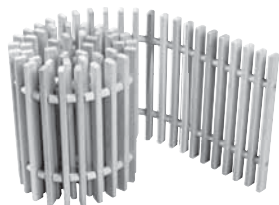


# Kratki maskujące PML (z listwą „L”)

## grzejniki kanałowe

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]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	349	381	402	450	530	396	471	534	565	707	396	471	534	565	707
1100	367	407	426	491	573	423	503	585	607	770	423	503	585	607	770
1200	394	445	459	528	615	460	548	624	665	827	460	548	624	665	827
1250	405	-	473	-	-	475	-	648	-	-	475	-	648	-	-
1300	421	467	492	565	657	494	588	674	706	888	494	588	674	706	888
1400	448	505	517	601	694	523	623	714	760	945	523	623	714	760	945
1500	475	535	549	639	740	561	668	754	803	1012	561	668	754	803	1012
1700	520	586	606	699	809	618	736	844	894	1120	618	736	844	894	1120
1750	539	-	624	-	-	643	-	878	-	-	643	-	878	-	-
1900	573	643	664	777	896	684	814	934	983	1241	684	814	934	983	1241
2000	589	-	687	-	-	710	-	967	-	-	710	-	967	-	-
2100	618	700	722	831	977	745	887	1015	1079	1350	745	887	1015	1079	1350
2250	657	-	763	-	-	788	-	1081	-	-	788	-	1081	-	-
2300	672	755	780	897	1051	805	959	1104	1173	1463	805	959	1104	1173	1463
2500	717	816	837	970	1133	869	1034	1194	1271	1580	869	1034	1194	1271	1580
2700	770	876	902	1036	1216	939	1118	1275	1368	1698	939	1118	1275	1368	1698
2750	790	-	928	-	-	965	-	1321	-	-	965	-	1321	-	-
2900	816	919	960	1100	1290	997	1187	1365	1450	1809	997	1187	1365	1450	1809
3000	841	-	985	-	-	1024	-	1408	-	-	1024	-	1408	-	-
3100	869	976	1017	1169	1361	1058	1260	1455	1545	1914	1058	1260	1455	1545	1914
3300	922	1033	1075	1239	1437	1120	1333	1544	1640	2030	1120	1333	1544	1640	2030
3500	968	1089	1132	1302	1516	1181	1406	1625	1736	2145	1181	1406	1625	1736	2145

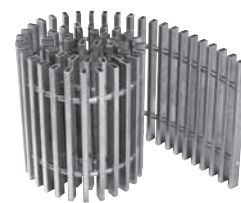
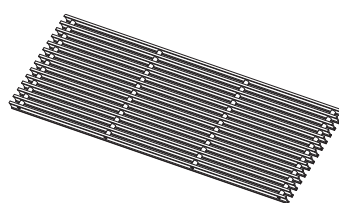
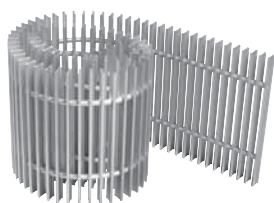
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



grzejniki kanałowe

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]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	463	551	624	662	827	515	582	600	652	743	1333	1765	1843	1993	2332
1100	494	589	684	710	902	557	629	653	704	812	1463	1936	2023	2187	2560
1200	538	641	730	778	968	600	687	705	765	878	1591	2107	2201	2380	2785
1250	556	-	759	-	-	618	-	723	-	-	1654	-	2288	-	-
1300	577	687	789	826	1040	642	732	752	822	941	1716	2272	2373	2566	3004
1400	612	728	836	889	1106	678	782	805	876	1004	1844	2441	2550	2757	3227
1500	656	781	883	940	1185	720	833	857	937	1068	1970	2609	2725	2946	3449
1700	723	862	987	1047	1311	805	924	956	1043	1190	2228	2950	3081	3332	3899
1750	752	-	1027	-	-	836	-	998	-	-	2288	-	3164	-	-
1900	800	953	1093	1150	1452	889	1029	1063	1156	1326	2478	3281	3427	3706	4337
2000	830	-	1131	-	-	928	-	1107	-	-	2602	-	3599	-	-
2100	872	1038	1188	1263	1580	974	1123	1162	1263	1453	2726	3609	3770	4076	4770
2250	922	-	1264	-	-	1029	-	1234	-	-	2913	-	4029	-	-
2300	942	1122	1292	1372	1712	1053	1217	1261	1373	1577	2971	3934	4108	4443	5199
2500	1017	1210	1397	1487	1849	1137	1313	1366	1491	1705	3221	4265	4455	4817	5637
2700	1099	1308	1492	1601	1987	1222	1415	1465	1602	1839	3470	4595	4799	5190	6073
2750	1129	-	1545	-	-	1263	-	1520	-	-	3526	-	4875	-	-
2900	1167	1389	1597	1696	2117	1306	1507	1571	1710	1963	3709	4911	5129	5547	6491
3000	1199	-	1647	-	-	1346	-	1617	-	-	3827	-	5293	-	-
3100	1239	1475	1702	1807	2239	1391	1601	1671	1820	2088	3945	5224	5456	5900	6904
3300	1310	1560	1807	1918	2375	1469	1695	1776	1931	2220	4189	5547	5793	6264	7332
3500	1382	1645	1902	2030	2510	1555	1796	1875	2041	2346	4432	5869	6129	6628	7756

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

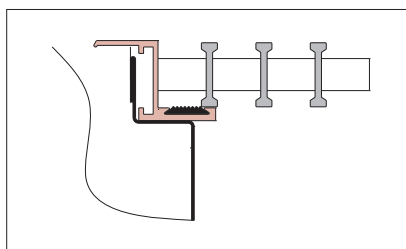
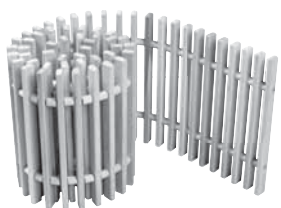


# Kratki maskujące PMZ (z listwą „Z”)

## grzejniki kanałowe

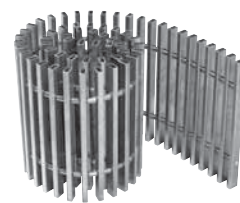
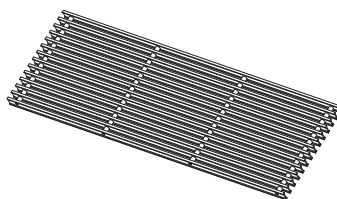
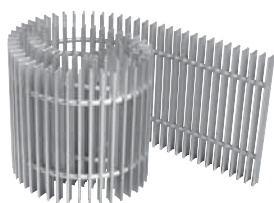
typ	Buk olejowany lub surowy - kratka poprzeczna					Buk lakierowany - kratka poprzeczna					Dąb olejowany lub surowy - kratka poprzeczna				
	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420	180	260	290	340	420
szer. [mm]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	473	507	532	599	696	591	627	653	706	858	615	659	692	778	904
1100	497	542	569	653	749	631	684	712	770	933	647	705	740	849	974
1200	534	594	624	704	806	684	728	759	819	1001	695	772	811	916	1047
1250	548	-	627	-	-	696	-	787	-	-	712	-	837	-	-
1300	570	621	652	749	854	723	785	818	883	1069	741	829	871	999	1137
1400	606	675	709	802	901	776	829	864	933	1140	789	900	945	1068	1214
1500	643	718	754	856	958	816	874	911	984	1221	836	934	981	1113	1246
1700	704	778	817	923	1031	909	975	1016	1097	1338	916	1012	1063	1200	1341
1750	716	-	831	-	-	912	-	1033	-	-	930	-	1081	-	-
1900	777	859	902	1033	1147	990	1076	1121	1211	1484	1010	1117	1173	1342	1492
2000	798	-	935	-	-	1031	-	1157	-	-	1038	-	1215	-	-
2100	838	935	981	1093	1248	1083	1166	1215	1312	1604	1090	1215	1276	1421	1622
2250	890	-	1030	-	-	1150	-	1292	-	-	1157	-	1339	-	-
2300	910	1003	1053	1170	1327	1175	1268	1321	1426	1728	1183	1304	1369	1522	1726
2500	972	1085	1139	1268	1433	1268	1368	1425	1539	1867	1263	1410	1481	1649	1862
2700	1044	1165	1224	1356	1537	1360	1458	1519	1641	2005	1357	1516	1591	1763	1998
2750	1078	-	1242	-	-	1403	-	1580	-	-	1401	-	1614	-	-
2900	1114	1223	1284	1440	1630	1450	1568	1633	1764	2137	1449	1590	1669	1872	2119
3000	1149	-	1317	-	-	1493	-	1682	-	-	1493	-	1712	-	-
3100	1187	1296	1361	1527	1712	1543	1668	1738	1877	2258	1543	1684	1769	1985	2226
3300	1258	1367	1436	1617	1798	1635	1769	1843	1990	2390	1636	1778	1867	2102	2338
3500	1320	1438	1510	1696	1892	1728	1860	1937	2092	2522	1716	1870	1964	2205	2460








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]	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł	zł
1000	720	771	810	911	1058	622	691	712	748	847	1413	1871	1954	2112	2473	
1100	757	825	866	993	1139	672	746	769	805	922	1550	2052	2143	2317	2712	
1200	813	904	949	1072	1225	722	813	838	873	995	1685	2232	2331	2521	2950	
1250	834	-	980	-	-	741	-	856	-	-	1751	-	2421	-	-	
1300	867	970	1019	1169	1331	771	864	890	935	1060	1815	2404	2511	2715	3178	
1400	923	1053	1106	1249	1421	813	924	951	996	1130	1949	2582	2696	2916	3412	
1500	978	1093	1148	1303	1457	863	984	1014	1064	1198	2083	2758	2881	3115	3645	
1700	1071	1184	1243	1405	1568	962	1083	1116	1176	1324	2354	3117	3255	3520	4120	
1750	1088	-	1264	-	-	990	-	1145	-	-	2416	-	3341	-	-	
1900	1182	1307	1372	1571	1745	1063	1207	1243	1303	1473	2615	3463	3617	3912	4577	
2000	1214	-	1422	-	-	1106	-	1289	-	-	2745	-	3796	-	-	
2100	1275	1422	1493	1663	1897	1161	1315	1354	1417	1609	2874	3806	3975	4298	5030	
2250	1354	-	1567	-	-	1225	-	1430	-	-	3071	-	4247	-	-	
2300	1384	1526	1602	1780	2019	1253	1419	1462	1532	1738	3130	4144	4328	4680	5477	
2500	1478	1650	1732	1930	2179	1352	1531	1577	1663	1877	3392	4492	4691	5072	5936	
2700	1588	1773	1862	2063	2338	1452	1650	1699	1785	2021	3653	4836	5051	5462	6392	
2750	1640	-	1889	-	-	1509	-	1750	-	-	3783	-	5232	-	-	
2900	1695	1860	1953	2190	2480	1561	1757	1809	1907	2159	3900	5163	5393	5832	6825	
3000	1746	-	2003	-	-	1606	-	1857	-	-	4023	-	5563	-	-	
3100	1805	1971	2069	2323	2605	1660	1863	1919	2027	2291	4144	5488	5732	6197	7253	
3300	1914	2080	2185	2460	2736	1751	1970	2029	2147	2429	4399	5824	6083	6578	7698	
3500	2008	2188	2297	2579	2878	1851	2083	2145	2267	2563	4651	6159	6433	6956	8140	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



opis		numer katalog.	cena [PLN]																	
	<b>zawór termostatyczny DN15 – wersja skrócona NF:</b> PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 Wersja kąтова DN15	PTV-01 PTV-02	55 55																	
	<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>6</th> <th>7</th> <th><math>k_{vs}</math> (m<sup>3</sup>/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>k_{vs}</math> (m<sup>3</sup>/h)</td> <td>0,25</td> <td>0,65</td> <td>0,88</td> <td>1,12</td> <td>1,30</td> <td>1,46</td> <td>1,57</td> <td>1,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	6	7	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	0,25	0,65	0,88	1,12	1,30	1,46	1,57	1,90	
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	6	7	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)												
$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	0,25	0,65	0,88	1,12	1,30	1,46	1,57	1,90												
	<b>zawór odcinający DN15:</b> PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 Wersja kąтова DN15	PRS-01 PRS-02	40 40																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba obrotów od zamknięcia</th> <th>1</th> <th>1,5</th> <th>2</th> <th>2,5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>otwarte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>k_v</math> (m<sup>3</sup>/h)</td> <td>0,65</td> <td>1,0</td> <td>1,3</td> <td>1,7</td> <td>1,9</td> <td>2,3</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Liczba obrotów od zamknięcia	1	1,5	2	2,5	3	4	otwarte	$k_v$ (m <sup>3</sup> /h)	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,3	2,5			
Liczba obrotów od zamknięcia	1	1,5	2	2,5	3	4	otwarte													
$k_v$ (m <sup>3</sup> /h)	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,3	2,5													
	<b>głowica termostatyczna z kapilarą:</b> Zakres regulacji temperatury Długość kapilary Ochrona przeciw zamarzaniowa	8-28 °C 2 m 8 °C	PTH-01 254																	
	<b>termostat pokojowy do sterowania napędem termicznym:</b> Napięcie robocze Zakres nastawienia żądanej temperatury Obciążalność styków Stopień ochrony Kolor Szer. x wys. x gł.	230 V / 50 Hz 8 - 30 °C 0,2-6 (2) A IP 30 biały RAL 9010 96,4 x 99,6 x 42,8 mm	PPT-01 91																	
	<b>napęd termiczny do sterowania zaworem termostatycznym:</b> Napięcie robocze Długość przewodu Pobór mocy Prąd włączenia (przejściowy) Przewód przyłączeniowy Stopień ochrony Przyłącze gwintowane	230 V / 50 Hz wersja bezprądowo zamknięta 1,2 m 2,5 W 250 mA (230 V / 50 Hz) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> IP 41 (montaż pionowy) IP 43 (instalacja ± 45° od osi pionowej) M30 x 1,5	PTP-02 263																	
	<b>ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów:</b> Napięcie robocze Liczba stopni obrotów Obciążalność styków Stopień ochrony Kolor Szer. x wys. x gł.	230 V / 50 Hz wyłączzone + 3 0,2-6 (2) A IP 30 biały RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm	PSP-01 117																	
	<b>termostat pokojowy z trzystopniowym przełącznikiem obrotów:</b> Napięcie robocze Zakres nastawienia żądanej temperatury Liczba stopni obrotów Obciążalność styków Stopień ochrony Kolor Szer. x wys. x gł.	230 V / 50 Hz 8 - 30 °C wyłączzone + 3 0,2-6 (2) A IP 30 biały RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm	PPT-02 250																	

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

	opis	numer katalog.	cena [PLN]																																
	<p><b>termostat pokojowy z programem tygodniowym:</b></p> <p>Napięcie robocze DC 3V (2 x 1,5 V AAA, żywotność baterii &gt; 1 rok)</p> <p>Wyjście sterujące 230 V / 50 Hz</p> <p>Maks. obciążenie maks. 6 (2) A</p> <p>Stopień ochrony IP 30</p> <p>Zakres nastawienia żądanej temperatury 5-35 °C</p> <p>Kolor biały RAL 9003</p> <p>Szer. x wys. x gł. 96 x 119 x 23 mm</p> <p><b>Uwaga:</b> Dla grzejników Aquilo FMT i FPT należy dodatkowo połączyć z PSP-01; termostat PPT-03 nie posiada przełącznika obrotów wentylatora.</p>	PPT-03	454																																
	<p><b>termostat pokojowy z automatycznym przełącznikiem obrotów PER – 03 przełącznik obrotów PER-03-IR - możliwość zdalnego sterowania:</b></p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz</p> <p>Pobór mocy maks. 8 VA</p> <p>Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A</p> <p>Stopień ochrony IP 30</p> <p>Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C</p> <p>Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne</p> <p>Szer. x wys. x gł. 102 x 128 x 30 mm</p> <p><b>Uwaga:</b> Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	PER-03 PER-03-IR	505 531																																
	<p><b>termostat pokojowy z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym PER - 04. PER-04-IR – możliwość zdalnego sterowania.</b></p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz</p> <p>Pobór mocy maks. 8 VA</p> <p>Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, maks. 4 (2) A</p> <p>Stopień ochrony IP 30</p> <p>Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C</p> <p>Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne</p> <p>Szer. x wys. x gł. 102 x 128 x 30 mm</p> <p><b>Uwaga:</b> Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	PER-04 PER-04-IR	603 622																																
	<p>Pilot zdalnego sterowania do PER-03-IR i PER-04-IR.</p>	PER-04-DO	143																																
	<p><b>transformator PAT 230 / 12 V:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>wersja</th> <th>pobór mocy (VA)</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>natynkowa</td> <td>90</td> <td>PAT-02-M-01</td> <td>619</td> </tr> <tr> <td>natynkowa</td> <td>160</td> <td>PAT-04-M-01</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>natynkowa</td> <td>300</td> <td>PAT-06-M-01</td> <td>761</td> </tr> <tr> <td>natynkowa</td> <td>300</td> <td>PAT-08-M-01</td> <td>832</td> </tr> <tr> <td>podtynkowa</td> <td>90</td> <td>PAT-02-M-02</td> <td>619</td> </tr> <tr> <td>podtynkowa</td> <td>160</td> <td>PAT-04-M-02</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>podtynkowa</td> <td>300</td> <td>PAT-06-M-02</td> <td>761</td> </tr> </tbody> </table>	wersja	pobór mocy (VA)			natynkowa	90	PAT-02-M-01	619	natynkowa	160	PAT-04-M-01	635	natynkowa	300	PAT-06-M-01	761	natynkowa	300	PAT-08-M-01	832	podtynkowa	90	PAT-02-M-02	619	podtynkowa	160	PAT-04-M-02	635	podtynkowa	300	PAT-06-M-02	761		
wersja	pobór mocy (VA)																																		
natynkowa	90	PAT-02-M-01	619																																
natynkowa	160	PAT-04-M-01	635																																
natynkowa	300	PAT-06-M-01	761																																
natynkowa	300	PAT-08-M-01	832																																
podtynkowa	90	PAT-02-M-02	619																																
podtynkowa	160	PAT-04-M-02	635																																
podtynkowa	300	PAT-06-M-02	761																																

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

### 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		0,43	15		
	20	0,63	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,33	20		
	24	0,51	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40		0,25	24		
85	15	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,53	0,48	15		
	20	0,59	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,43	0,37	20		
	24	0,47	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25		0,35	0,29	24		
80	15	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,64	0,58	0,52	15		
	20	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,53	0,48	0,42	20		
	24	0,44	0,54	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10		0,45	0,40	0,33	24		
75	15	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,74	0,69	0,63	0,56	15		
	20	0,51	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,64	0,58	0,52	0,46	20		
	24	0,40	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,96		0,55	0,50	0,44	0,37	24		
70	15	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,85	0,79	0,73	0,67	0,60	15		
	20	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,74	0,69	0,63	0,56	0,49	20		
	24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83		0,66	0,60	0,54	0,48	0,41	24		
65	15	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,95	0,89	0,84	0,78	0,71	0,64	15		
	20	0,43	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		0,85	0,79	0,73	0,67	0,60	0,53	20		
	24	0,33	0,41	0,49	0,56	0,63	0,70		0,76	0,71	0,65	0,58	0,52	0,44	24		
60	15	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		1,06	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,68	15		
	20	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67		0,95	0,89	0,84	0,78	0,71	0,64	0,57	20		
	24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57		0,87	0,81	0,75	0,69	0,63	0,55	0,47	24		
55	15	0,47	0,54	0,60	0,67		1,16	1,11	1,05	0,99	0,93	0,86	0,79	0,72	15		
	20	0,35	0,42	0,49	0,55		1,06	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,68	0,60	20		
	24	0,27	0,33	0,40	0,46		0,97	0,92	0,86	0,80	0,73	0,67	0,59	0,51	24		
50	15	0,42	0,49	0,55		1,27	1,21	1,16	1,10	1,03	0,97	0,90	0,83	0,76	15		
	20	0,31	0,37	0,43		1,16	1,11	1,05	0,99	0,93	0,86	0,79	0,72	0,64	20		
	24	0,23	0,29	0,35		1,08	1,02	0,96	0,90	0,84	0,78	0,70	0,63	0,54	24		
45	15	0,37	0,43		1,37	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	1,01	0,94	0,87	0,79	15		
	20	0,27	0,33		1,27	1,21	1,16	1,10	1,03	0,97	0,90	0,83	0,76	0,67	20		
	24	0,19	0,25		1,18	1,13	1,07	1,01	0,95	0,88	0,82	0,74	0,66	0,57	24		
40	15	0,33		1,48	1,43	1,37	1,31	1,25	1,19	1,12	1,06	0,98	0,91	0,83	15		
	20	0,23		1,37	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	1,01	0,94	0,87	0,79	0,70	20		
	24	0,16		1,29	1,23	1,18	1,12	1,06	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,60	24		
temp. wody powrotnej [°C]				85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. powietrza [°C]	temp. wody zasilającej [°C]	

grzejnik kanałowy Aquilo FMT i FPT z wentylatorem n=1,1

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

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

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

**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.

### poziom ciśnienia akustycznego w odległości 2 m od grzejnika FMT i FPT



## grzejniki

typ	szerokość	długość	wysokość	materiał wanny
FMK = bez wentylatora FMT = z wentylatorem FPT = wzmocniony z wentylatorem	18 = 180 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm	100 = 1000 mm ⋮ 350 = 3500 mm	09 = 90 mm 11 = 110 mm 14 = 140 mm	01 = stal ocynkowana, standard 02 = stal ocynkowana *) 11 = stal nierdzewna, standard 12 = stal nierdzewna *)

\*) niestandardowe wykonanie grzejnika oznacza to, że wymiary grzejnika są inne, niż podane w niniejszym katalogu

### Uwaga:

FMT - szerokość tylko 260, 340, 420 mm

FPT - szerokość jedynie 180 mm (wysokość - 90 lub 110 mm)

lub 290 mm (wysokość - 110 lub 140 mm) - długość tylko do 3000 mm

### przykład:

grzejnik typ Aquilo FMK, szerokość 260 mm, długość 1500 mm, wysokość 90 mm, wanna z blachy ocynkowanej, wykonanie standardowe

FMK - 26 - 150 - 09 - 01

**kod zamówienia: FMK-26-150-09-01**

Wersja basenowa (wanna konwektora w wykonaniu ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej) dostępna na zapytanie. Wersje narożnikowe dostępne na zapytanie. Wykonanie na podstawie dokumentacji rysunkowej zatwierdzonej przez klienta.

## kratki

typ	szerokość	długość	typ / materiał	wykończenie / kolor kratki	wykończenie listwy
PMO = Kratka bez listwy PML = Kratka z listwą L PMZ = Kratka z listwą Z	18 = 180 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm	100 = 1000 mm ⋮ 350 = 3500 mm	11 = poprzeczna, duraluminium 21 = podłużna, duraluminium lub 12 = poprzeczna, buk 14 = poprzeczna, dąb lub 13 = poprzeczna, stal nierdzewna 23 = podłużna, stal nierdzewna	00 = naturalne 01 = złote 02 = jasny brąz 03 = ciemny brąz 04 = czarne lub 00 = surowy 20 = olejowany 22 = lakierowany lub 00 = naturalna	00 = listwa L, duraluminium naturalne 01 = listwa L, duraluminium złote 02 = listwa L, duraluminium jasny brąz 03 = listwa L, duraluminium ciemny brąz 04 = listwa L, duraluminium czarne 00 = listwa Z, duraluminium naturalne

## kratki (cd)

## przykład 1:

kratka bez listwy, szerokość 260 mm, długość 1500 mm, poprzeczna, buk surowy

PMO - 26 - 150 - 12 - 00

kod zamówienia: **PMO-26-150-12-00**

## przykład 2:

kratka z listwą L, szerokość 260 mm, długość 1500 mm, poprzeczna, duraluminium naturalne, listwa duraluminium ciemny brąz

PML - 26 - 150 - 11 - 00 - 03

kod zamówienia: **PML-26-150-11-00-03**

## przykład 3:

kratka z listwą Z, szerokość 260 mm, długość 1500 mm, podłużna, duraluminium naturalne, listwa duraluminium naturalne

PMZ - 26 - 150 - 21 - 00 - 00

kod zamówienia: **PMZ-26-150-21-00-00**

Zalecane wykonanie kratki dla wersji basenowej ze stali nierdzewnej.

W obiektach gdzie mogą występować duże obciążenia kratek (salony samochodowe, sale gimnastyczne) zaleca się stosowanie kratek z duraluminium lub stali nierdzewnej.

**Kratki do grzejników Aquilo wykonane z buku lub dębu surowego mają wilgotność ok. 10%. Aby umożliwić klientowi nadanie odpowiedniej barwy według indywidualnych potrzeb, nie są fabrycznie zabezpieczone żadnym lakierem. Jednakże w czasie składowania lub po zamontowaniu ze względu na możliwość wchłaniania wilgoci z otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm na każdy metr długości kratki. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami tego zjawiska należy chronić kratki przed możliwością zawilgocenia. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania kratek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny.**

WWW.PURMO.PL

Rettig Heating Sp. z o.o., 02-781 Warszawa, ul. Rotmistrza Pileckiego 91  
tel.: (0-22) 643 25 20, fax: (0-22) 643 99 95, e-mail: purmow@purmo.pl

**PURMO**   
The Warm Society