

Cennik PURMO

POLSKA 07/2020

Ceny obowiązują od dnia 01.07.2020

grzejniki kanałowe Aquilo

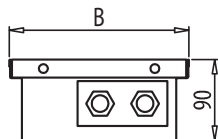
grzejniki kanałowe

Aquilo FMS (bez wentylatora).....	3
Aquilo F1S (z wentylatorem).....	7
Aquilo F2C / F2V (ogrzewanie lub chłodzenie).....	12
Aquilo F4C / F4V (ogrzewanie i chłodzenie).....	15
kratki maskujące.....	17
akcesoria.....	26
współczynniki korekcyjne.....	29

(bez wentylatora) - wysokość 90 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo FMS 25 150 09 01**



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

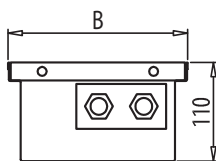


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	982	110 54	1070	137 67	1333	176 86	1392	194 95	1553	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1040	134 66	1128	166 81	1421	215 105	1480	237 116	1671	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1099	158 77	1187	196 96	1480	253 124	1553	279 136	1802	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1158	182 89	1246	226 111	1568	291 142	1641	321 157	1934	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1202	206 101	1290	255 125	1641	330 161	1714	363 178	2052	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1260	230 112	1348	285 139	1714	368 180	1802	406 199	2183	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1319	254 124	1407	315 154	1788	406 199	1876	448 219	2315	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	1377	278 136	1465	344 168	1861	445 218	1949	490 240	2433	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	1421	302 148	1524	374 183	1934	483 236	2037	532 260	2564	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	1480	326 159	1583	404 198	2022	521 255	2110	575 281	2696	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	1597	374 183	1700	463 226	2169	598 292	2271	659 322	2945	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	1700	422 206	1817	523 256	2330	675 330	2433	744 364	3195	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	1817	470 230	1934	582 285	2476	751 367	2594	828 405	3458	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	1920	518 253	2052	641 313	2623	828 405	2755	912 446	3707	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	1978	542 265	2110	671 328	2696	866 423	2828	955 467	3825	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	2198	566 277	2330	701 343	2975	905 443	3121	997 488	4176	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	2257	590 289	2389	730 357	3033	943 461	3195	1039 508	4308	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	2330	614 300	2462	760 372	3121	981 480	3268	1081 529	4440	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	2389	638 312	2535	790 386	3195	1019 498	3341	1124 550	4572	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	2462	662 324	2594	820 401	3268	1058 517	3414	1166 570	4704	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	2594	710 347	2740	879 430	3429	1134 555	3576	1250 611	4968	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	2711	758 371	2872	938 459	3590	1211 592	3722	1335 653	5217	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	2843	806 394	3019	998 488	3737	1288 630	3869	1419 694	5481	1665 814

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °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. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 110 mm

Grzejnik FMS zastępuje grzejnik FMK

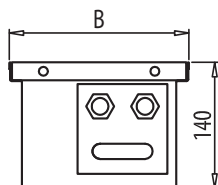


PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 11 01**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1055	121 59	1128	161 79	1407	213 104	1465	232 113	1597	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1114	148 72	1187	196 96	1480	260 127	1539	282 138	1729	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1172	174 85	1260	231 113	1553	306 150	1627	332 162	1861	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1231	200 98	1319	266 130	1641	353 173	1714	383 187	1993	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1290	227 111	1377	301 147	1729	399 195	1802	433 212	2125	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1348	253 124	1436	336 164	1802	445 218	1876	483 236	2257	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	1407	280 137	1509	372 182	1876	492 241	1964	534 261	2389	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	1465	306 150	1568	407 199	1964	538 263	2052	584 286	2520	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	1524	332 162	1627	442 216	2037	584 286	2139	635 311	2652	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	1583	359 176	1685	477 233	2125	631 309	2213	685 335	2784	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	1700	411 201	1817	547 267	2271	724 354	2389	786 384	3048	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	1817	464 227	1934	617 302	2433	816 399	2550	886 433	3312	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	1934	517 253	2066	687 336	2594	909 445	2726	987 483	3576	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	2052	570 279	2183	757 370	2755	1002 490	2887	1088 532	3825	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	2110	596 291	2242	792 387	2843	1048 512	2975	1138 556	3957	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	2345	623 305	2491	827 404	3121	1095 535	3268	1188 581	4323	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	2418	649 317	2564	862 422	3195	1141 558	3356	1239 606	4469	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	2491	675 330	2638	897 439	3268	1187 580	3429	1289 630	4616	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	2550	702 343	2711	932 456	3356	1234 603	3517	1340 655	4748	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	2623	728 356	2784	967 473	3429	1280 626	3590	1390 680	4894	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	2770	781 382	2931	1038 508	3605	1373 671	3751	1491 729	5187	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	2901	834 408	3077	1108 542	3766	1466 717	3913	1591 778	5466	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	3048	886 433	3224	1178 576	3913	1558 762	4074	1692 827	5759	2030 993

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °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. PKWiU 25.21.11.0.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo FMS 25 150 14 01**

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

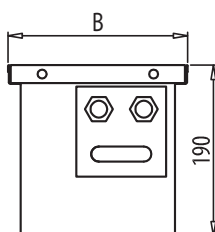


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1231	134 66	1304	199 97	1539	238 116	1612	276 135	1832	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1304	163 80	1392	242 118	1656	290 142	1729	337 165	1964	395 193
900	75/65/20 55/45/20	1392	193 94	1465	285 139	1758	341 167	1832	397 194	2095	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	1465	222 109	1553	328 160	1876	393 192	1949	457 223	2242	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	1553	251 123	1641	371 181	1978	445 218	2066	517 253	2374	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	1627	280 137	1729	414 202	2081	496 243	2183	577 282	2520	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	1714	309 151	1802	458 224	2198	548 268	2301	637 311	2652	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	1788	339 166	1890	501 245	2301	600 293	2403	697 341	2799	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	1876	368 180	1978	544 266	2418	652 319	2520	757 370	2931	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	1949	397 194	2052	587 287	2520	703 344	2638	817 400	3077	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	2110	455 222	2227	673 329	2740	807 395	2857	938 459	3341	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	2271	514 251	2389	760 372	2960	910 445	3092	1058 517	3619	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	2433	572 280	2564	846 414	3180	1014 496	3326	1178 576	3898	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	2594	630 308	2726	932 456	3400	1117 546	3546	1298 635	4176	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	2682	660 323	2814	975 477	3517	1169 572	3663	1358 664	4323	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	2975	689 337	3121	1019 498	3825	1220 597	4000	1418 693	4675	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	3048	718 351	3195	1062 519	3927	1272 622	4103	1479 723	4806	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	3121	747 365	3268	1105 540	4030	1324 647	4206	1539 753	4938	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	3209	776 379	3341	1148 561	4132	1376 673	4323	1599 782	5070	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	3282	805 394	3429	1191 582	4235	1427 698	4425	1659 811	5202	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	3429	864 422	3576	1278 625	4440	1531 749	4645	1779 870	5466	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	3576	922 451	3737	1364 667	4645	1634 799	4865	1899 929	5730	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	3722	981 480	3883	1450 709	4865	1738 850	5070	2019 987	5993	2373 1160

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °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. PKWiU 25.21.11.0.
Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 190 mm

Grzejnik FMS zastępuje grzejnik FMK



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo FMS 25 150 19 01**



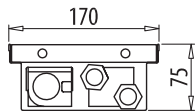
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1392	138 67	1480	226 111	1714	300 147	1802	364 178	2022	449 220
800	75/65/20 55/45/20	1480	169 83	1568	275 134	1846	365 178	1934	444 217	2183	547 267
900	75/65/20 55/45/20	1568	199 97	1671	325 159	1949	430 210	2052	523 256	2330	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	1656	229 112	1758	374 183	2081	496 243	2183	602 294	2491	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	1758	259 127	1861	423 207	2198	561 274	2315	681 333	2638	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	1846	289 141	1949	472 231	2330	626 306	2447	761 372	2784	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	1934	319 156	2052	521 255	2447	691 338	2564	840 411	2945	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2022	349 171	2139	571 279	2564	756 370	2696	919 449	3092	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	2125	379 185	2242	620 303	2696	822 402	2828	998 488	3253	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	2213	409 200	2330	669 327	2814	887 434	2945	1078 527	3400	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	2389	470 230	2520	767 375	3048	1017 497	3209	1236 604	3707	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	2579	530 259	2711	866 423	3297	1148 561	3458	1395 682	4015	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	2770	590 289	2901	964 471	3532	1278 625	3707	1553 759	4323	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	2945	650 318	3092	1062 519	3766	1408 689	3971	1711 837	4616	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	3033	680 333	3195	1112 544	3883	1474 721	4088	1791 876	4777	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	3444	710 347	3590	1161 568	4323	1539 753	4543	1870 914	5246	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	3517	741 362	3678	1210 592	4425	1604 784	4660	1949 953	5393	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	3605	771 377	3766	1259 616	4543	1669 816	4777	2028 992	5524	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	3693	801 392	3854	1308 640	4660	1734 848	4894	2108 1031	5671	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	3766	831 406	3942	1357 664	4762	1800 880	5012	2187 1069	5818	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	3927	891 436	4103	1456 712	4997	1930 944	5246	2345 1147	6096	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	4103	951 465	4279	1554 760	5217	2060 1007	5481	2504 1224	6389	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	4264	1011 494	4455	1653 808	5437	2191 1071	5715	2662 1302	6667	3281 1604

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °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. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

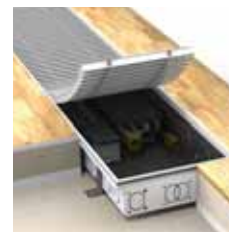


Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 17 150 08 01**



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



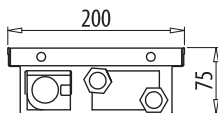
Lc długość catkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 170 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
700	75/65/20 55/45/20	2330	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2345	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	2374	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	2901	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	2916	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	2960	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	3312	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	3341	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	3561	714 407	1269 723	1586 904					
1600	75/65/20 55/45/20	3576	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	4733	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33		
2000	75/65/20 55/45/20	4850	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	5114	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	5437	1197 682	2129 1214	2661 1517				22	27
2500	75/65/20 55/45/20	5466	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	5862	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	6081	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	6199	1564 891	2780 1585	3475 1981					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomuące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(z wentylatorem) - wysokość 75 mm

Grzejnik F1S zastępuje grzejnik F11 i F1P



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo F1S 20 150 08 01**



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 200 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
700	75/65/20 55/45/20	2667	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2682	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	2726	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	3268	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3297	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	3356	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	3722	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	3781	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	4000	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1600	75/65/20 55/45/20	4030	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1800	75/65/20 55/45/20	5202	1296 739	2303 1313	2879 1641					
2000	75/65/20 55/45/20	5349	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	5627	1608 917	2859 1630	3574 2037	21	26	33		
2400	75/65/20 55/45/20	5979	1773 1011	3153 1797	3941 2246					
2500	75/65/20 55/45/20	6008	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	6521	1921 1095	3414 1946	4268 2433	22	27	34		
2800	75/65/20 55/45/20	6770	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	6931	2316 1320	4117 2347	5146 2933					

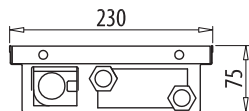
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomuujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

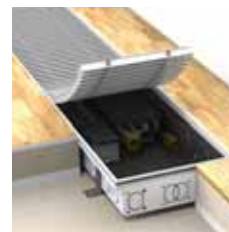


Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 08 01**



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

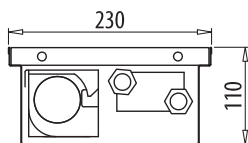


Lc długość catkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
700	75/65/20 55/45/20	2916	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2945	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	2989	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	3605	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3619	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	3693	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	4103	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4162	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	4411	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1600	75/65/20 55/45/20	4440	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	5656	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33		
2000	75/65/20 55/45/20	5832	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	6125	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	6506	1947 1110	3461 1973	4326 2466				22	27
2500	75/65/20 55/45/20	6550	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	7063	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	7356	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	7503	2542 1449	4518 2575	5648 3219					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomuące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(z wentylatorem) - wysokość 110 mm



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo F1S 23 150 11 01**



Lc długość catkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
700	75/65/20 55/45/20	3092	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3121	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	3180	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	3766	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	3810	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	3869	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	4279	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	4338	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	4572	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1600	75/65/20 55/45/20	4587	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1800	75/65/20 55/45/20	6096	1806 1029	3211 1830	4014 2288					
2000	75/65/20 55/45/20	6272	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	6594	2242 1278	3986 2272	4982 2840	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	6917	2472 1409	4395 2505	5494 3132					
2500	75/65/20 55/45/20	7034	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	7459	2678 1526	4760 2713	5950 3392	26	35	41		
2800	75/65/20 55/45/20	7752	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	7986	3228 1840	5739 3271	7174 4089					

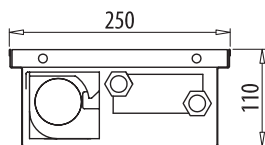
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomuujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

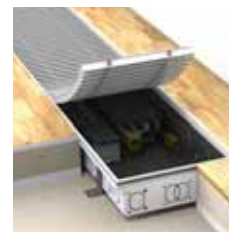


Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 25 150 11 01**



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

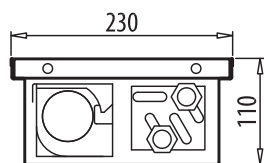


Lc długość catkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 250 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
700	75/65/20 55/45/20	3341	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3370	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	3458	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	4132	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4191	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	4250	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	4719	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	4792	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	5041	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	5070	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	6638	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	6843	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	7210	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	7591	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	7723	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	8177	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	8514	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	8734	4399 2507	7820 4457	9775 5572					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomuące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 110 mm

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować krętek podłużnych!PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2C 23 120 11 11**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	3605	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	4323	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	4982	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	6961	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	7415	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	8309	3107 1771	5524 3149	6905 3936	27	36	42		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	128	227	284	21	26	32	1	16
1200	8/14/28	255	454	567	22	28	34		
1600	8/14/28	379	674	843	23	30	36		
2100	8/14/28	541	962	1202	25	33	39	2	32
2400	8/14/28	661	1175	1469	26	35	41		
2700	8/14/28	792	1409	1761	27	36	42		

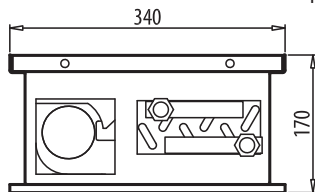
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować kratek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2C 34 120 17 11**



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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	4792	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	6374	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	7928	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	10844	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	12295	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	13657	4817 2746	8564 4881	10705 6102	27	37	43		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

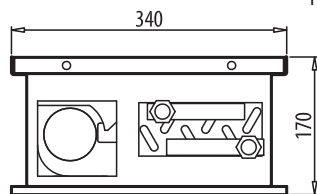
Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	34	40	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	42		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	37	43		

Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F2V nie stosować kratki podłużnych!PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2V 34 120 17 11**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	6374	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	7723	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	9100	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	13540	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	14815	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	16017	5849 3334	10398 5927	12998 7409	28	36	46		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

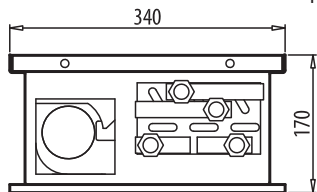
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

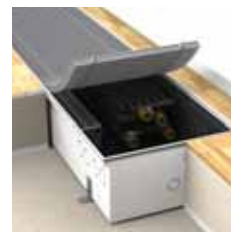
(ogrzewanie i chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F4C nie stosować krtek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F4C 34 120 17 11**



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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	4997	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	6653	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	8265	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	11239	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	12734	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	14126	3255 1855	5786 3298	7233 4123	27	36	42		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

Tryb chłodzenia

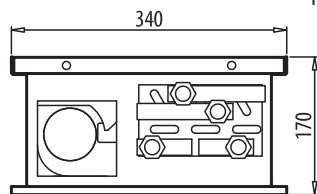
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	26	32	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	28	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	30	36		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	33	39	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	41		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	36	42		

Moc chłodnicza grzejników (W) dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie i chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F4V nie stosować kratki podłużnych!



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F4V 34 120 17 11**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	6580	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	8001	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	9437	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	13936	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	15255	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	16486	3952 2253	7026 4005	8782 5006	28	36	46		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

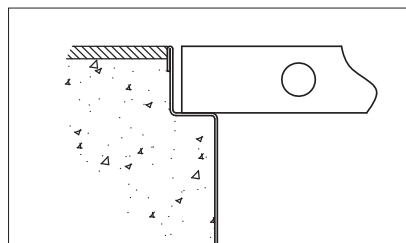
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

(bez listwy)

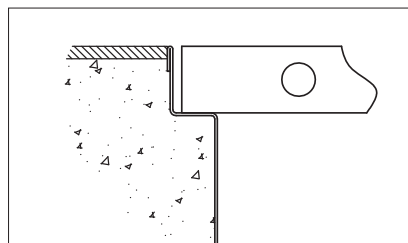
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	352	352	366	381	396	396	425	396	410	425	425	440	469	498
800	396	410	425	425	440	454	484	454	469	484	484	513	528	557
850	-	-	440	-	-	484	-	-	-	513	-	-	557	-
900	454	454	469	484	498	513	542	513	528	542	557	571	601	630
1000	498	513	528	528	557	571	615	571	586	601	615	645	659	703
1100	557	557	571	586	615	630	674	630	645	659	674	703	733	777
1200	601	615	630	645	674	689	733	689	703	718	733	762	791	850
1300	645	659	689	689	718	747	791	733	762	777	791	835	865	909
1400	703	718	733	747	777	806	850	791	821	835	850	894	923	982
1500	747	762	791	806	835	865	909	850	879	894	923	952	996	1055
1600	806	821	835	850	894	923	967	909	938	967	982	1026	1055	1128
1800	894	923	952	967	996	1026	1099	1026	1055	1084	1099	1143	1187	1260
2000	996	1026	1055	1070	1114	1143	1216	1143	1172	1202	1216	1275	1319	1407
2100	-	-	1099	-	-	1202	-	-	-	1260	-	-	1392	-
2200	1099	1128	1158	1172	1216	1260	1333	1246	1290	1319	1348	1407	1451	1553
2400	1202	1231	1260	1275	1333	1377	1465	1363	1407	1436	1465	1539	1583	1685
2500	1246	1275	1319	1333	1392	1436	1524	1421	1465	1495	1524	1597	1656	1758
2600	1304	1333	1363	1392	1451	1495	1583	1480	1524	1553	1583	1656	1714	1832
2700	-	1377	1421	1436	1495	1553	1641	-	1583	1627	1656	1729	1788	1905
2800	1392	1436	1465	1495	1553	1612	1700	1597	1641	1685	1714	1788	1846	1964
2900	-	1480	-	1553	1612	1671	1758	-	1700	-	1773	1846	1920	2037
3000	1495	1539	1583	1597	1671	1714	1832	1700	1758	1802	1832	1920	1978	2110
3200	-	1641	-	1714	1773	1832	1949	-	1876	-	1949	2037	2110	2257
3400	-	1744	-	1817	1890	1949	2066	-	1978	-	2081	2169	2242	2389
3600	-	1846	-	1920	2008	2066	2198	-	2095	-	2198	2301	2374	2535

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



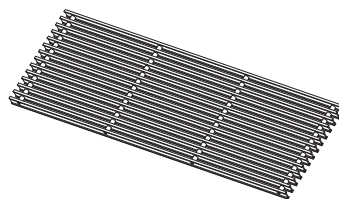
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	366	381	396	396	410	425	454	410	425	440	440	469	484	528
800	425	440	454	454	469	484	513	469	484	498	513	542	557	601
850	-	-	469	-	-	513	-	-	-	528	-	-	601	-
900	484	498	498	513	528	557	586	528	542	557	571	601	630	674
1000	528	542	557	571	586	615	645	586	601	630	645	674	703	747
1100	586	601	615	630	645	674	718	645	659	689	703	733	762	835
1200	645	659	674	689	718	733	777	703	733	747	762	806	835	909
1300	689	703	733	747	777	791	850	762	791	806	835	879	909	982
1400	747	762	777	791	835	850	909	821	850	879	894	938	982	1055
1500	791	821	835	850	894	923	967	879	909	938	952	1011	1055	1128
1600	850	879	894	909	952	982	1040	938	967	996	1026	1070	1114	1202
1800	952	982	1011	1026	1070	1099	1172	1055	1084	1128	1143	1216	1260	1363
2000	1070	1099	1114	1143	1187	1231	1304	1172	1216	1246	1275	1348	1392	1509
2100	-	-	1172	-	-	1290	-	-	-	1319	-	-	1465	-
2200	1172	1202	1231	1246	1304	1348	1421	1290	1333	1377	1407	1480	1539	1656
2400	1275	1304	1348	1363	1421	1465	1553	1407	1451	1495	1539	1612	1671	1802
2500	1333	1363	1407	1421	1480	1524	1627	1465	1509	1568	1597	1685	1744	1890
2600	1377	1421	1451	1480	1539	1597	1685	1524	1568	1627	1656	1744	1817	1964
2700	-	1480	1509	1539	1597	1656	1758	-	1627	1685	1729	1817	1890	2037
2800	1495	1524	1568	1597	1656	1714	1817	1641	1700	1744	1788	1876	1964	2110
2900	-	1583	-	1656	1714	1773	1876	-	1758	-	1846	1949	2022	2183
3000	1597	1641	1685	1714	1773	1832	1949	1758	1817	1876	1920	2022	2095	2257
3200	-	1744	-	1817	1890	1964	2081	-	1934	-	2037	2154	2242	2403
3400	-	1861	-	1934	2022	2081	2213	-	2052	-	2169	2286	2374	2564
3600	-	1964	-	2052	2139	2198	2330	-	2183	-	2301	2418	2520	2711

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	366	396	425	440	484	513	586	1158	1304	1465	1568	1817	2022	2433
800	425	454	484	498	557	586	674	1319	1495	1671	1788	2081	2315	2770
850	-	-	513	-	-	630	-	-	-	1773	-	-	2447	-
900	484	513	542	571	615	659	747	1495	1685	1876	2008	2330	2594	3121
1000	528	571	601	630	689	747	835	1656	1876	2095	2242	2594	2887	3458
1100	586	630	674	689	762	821	923	1817	2066	2301	2462	2857	3180	3810
1200	645	689	733	762	835	894	1011	1993	2242	2506	2682	3121	3458	4162
1300	689	747	791	821	894	967	1084	2154	2433	2711	2901	3370	3751	4499
1400	747	791	850	879	967	1040	1172	2315	2623	2931	3136	3634	4044	4850
1500	806	850	909	952	1040	1114	1260	2491	2814	3136	3356	3898	4323	5202
1600	850	909	967	1011	1114	1187	1333	2652	3004	3341	3576	4162	4616	5539
1800	967	1026	1099	1128	1246	1333	1509	2975	3370	3766	4030	4675	5202	6243
2000	1070	1143	1216	1260	1377	1480	1671	3312	3751	4176	4469	5187	5774	6931
2100	-	-	1275	-	-	1553	-	-	-	4396	-	-	6067	-
2200	1172	1260	1333	1392	1524	1627	1846	3649	4118	4601	4924	5715	6345	7620
2400	1275	1363	1451	1509	1656	1773	2008	3971	4499	5012	5363	6228	6931	8309
2500	1333	1421	1524	1583	1729	1846	2095	4147	4689	5231	5583	6492	7210	8660
2600	1392	1480	1583	1641	1802	1920	2169	4308	4865	5437	5818	6755	7503	9012
2700	-	1539	1641	1700	1861	1993	2257	-	5056	5642	6037	7005	7796	9349
2800	1495	1597	1700	1773	1934	2066	2345	4631	5246	5847	6257	7268	8074	9701
2900	-	1656	-	1832	2008	2139	2433	-	5437	-	6477	7532	8367	10052
3000	1597	1714	1817	1890	2081	2227	2506	4968	5627	6272	6711	7796	8660	10390
3200	-	1817	-	2022	2213	2374	2682	-	5993	-	7151	8309	9232	11093
3400	-	1934	-	2139	2345	2520	2843	-	6374	-	7605	8822	9818	11782
3600	-	2052	-	2271	2491	2667	3019	-	6741	-	8045	9349	10390	12470

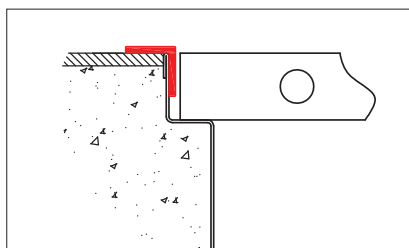
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



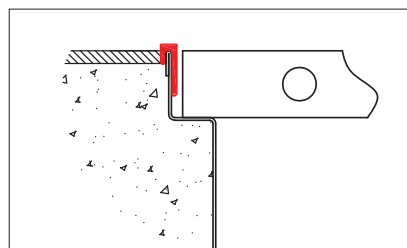
Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	498	498	513	528	542	542	571	542	557	571	571	586	615	645
800	542	557	571	571	586	601	630	601	615	630	630	659	674	703
850	-	-	601	-	-	645	-	-	-	674	-	-	718	-
900	615	615	630	645	659	674	703	674	689	703	718	733	762	791
1000	659	674	689	689	718	733	777	733	747	762	777	806	821	865
1100	733	733	747	762	791	806	850	806	821	835	850	879	909	952
1200	777	791	806	821	850	865	909	865	879	894	909	938	967	1026
1300	835	850	879	879	909	938	982	923	952	967	982	1026	1055	1099
1400	894	909	923	938	967	996	1040	982	1011	1026	1040	1084	1114	1172
1500	952	967	996	1011	1040	1070	1114	1055	1084	1099	1128	1158	1202	1260
1600	1011	1026	1040	1055	1099	1128	1172	1114	1143	1172	1187	1231	1260	1333
1800	1114	1143	1172	1187	1216	1246	1319	1246	1275	1304	1319	1363	1407	1480
2000	1231	1260	1290	1304	1348	1377	1451	1377	1407	1436	1451	1509	1553	1641
2100	-	-	1348	-	-	1451	-	-	-	1509	-	-	1641	-
2200	1348	1377	1407	1421	1465	1509	1583	1495	1539	1568	1597	1656	1700	1802
2400	1465	1495	1524	1539	1597	1641	1729	1627	1671	1700	1729	1802	1846	1949
2500	1524	1553	1597	1612	1671	1714	1802	1700	1744	1773	1802	1876	1934	2037
2600	1583	1612	1641	1671	1729	1773	1861	1758	1802	1832	1861	1934	1993	2110
2700	-	1671	1714	1729	1788	1846	1934	-	1876	1920	1949	2022	2081	2198
2800	1685	1729	1758	1788	1846	1905	1993	1890	1934	1978	2008	2081	2139	2257
2900	-	1788	-	1861	1920	1978	2066	-	2008	-	2081	2154	2227	2345
3000	1802	1846	1890	1905	1978	2022	2139	2008	2066	2110	2139	2227	2286	2418
3200	-	1964	-	2037	2095	2154	2271	-	2198	-	2271	2359	2433	2579
3400	-	2081	-	2154	2227	2286	2403	-	2315	-	2418	2506	2579	2726
3600	-	2198	-	2271	2359	2418	2550	-	2447	-	2550	2652	2726	2887

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Kratka PML



Kratka PMU

KRATKI MASKUJĄCE

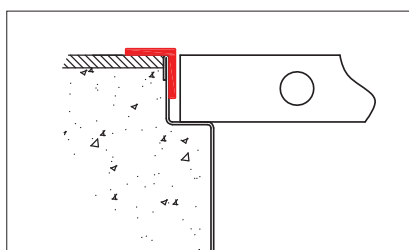
PML (z listwą „L”)

PMU (z listwą „U”)

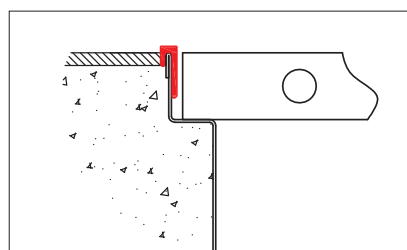
GRZEJNIKI KANAŁOWE
KRATKI MASKUJĄCE

typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	513	528	542	542	557	571	601	557	571	586	586	615	630	674
800	571	586	601	601	615	630	659	615	630	645	659	689	703	747
850	-	-	630	-	-	674	-	-	-	689	-	-	762	-
900	645	659	659	674	689	718	747	689	703	718	733	762	791	835
1000	689	703	718	733	747	777	806	747	762	791	806	835	865	909
1100	762	777	791	806	821	850	894	821	835	865	879	909	938	1011
1200	821	835	850	865	894	909	952	879	909	923	938	982	1011	1084
1300	879	894	923	938	967	982	1040	952	982	996	1026	1070	1099	1172
1400	938	952	967	982	1026	1040	1099	1011	1040	1070	1084	1128	1172	1246
1500	996	1026	1040	1055	1099	1128	1172	1084	1114	1143	1158	1216	1260	1333
1600	1055	1084	1099	1114	1158	1187	1246	1143	1172	1202	1231	1275	1319	1407
1800	1172	1202	1231	1246	1290	1319	1392	1275	1304	1348	1363	1436	1480	1583
2000	1304	1333	1348	1377	1421	1465	1539	1407	1451	1480	1509	1583	1627	1744
2100	-	-	1421	-	-	1539	-	-	-	1568	-	-	1714	-
2200	1421	1451	1480	1495	1553	1597	1671	1539	1583	1627	1656	1729	1788	1905
2400	1539	1568	1612	1627	1685	1729	1817	1671	1714	1758	1802	1876	1934	2066
2500	1612	1641	1685	1700	1758	1802	1905	1744	1788	1846	1876	1964	2022	2169
2600	1656	1700	1729	1758	1817	1876	1964	1802	1846	1905	1934	2022	2095	2242
2700	-	1773	1802	1832	1890	1949	2052	-	1920	1978	2022	2110	2183	2330
2800	1788	1817	1861	1890	1949	2008	2110	1934	1993	2037	2081	2169	2257	2403
2900	-	1890	-	1964	2022	2081	2183	-	2066	-	2154	2257	2330	2491
3000	1905	1949	1993	2022	2081	2139	2257	2066	2125	2183	2227	2330	2403	2564
3200	-	2066	-	2139	2213	2286	2403	-	2257	-	2359	2476	2564	2726
3400	-	2198	-	2271	2359	2418	2550	-	2389	-	2506	2623	2711	2901
3600	-	2315	-	2403	2491	2550	2682	-	2535	-	2652	2770	2872	3063

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



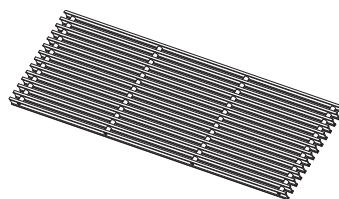
Kratka PML



Kratka PMU

typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	513	542	571	586	630	659	733	1304	1451	1612	1714	1964	2169	2579
800	571	601	630	645	703	733	821	1465	1641	1817	1934	2227	2462	2916
850	-	-	674	-	-	791	-	-	-	1934	-	-	2608	-
900	645	674	703	733	777	821	909	1656	1846	2037	2169	2491	2755	3282
1000	689	733	762	791	850	909	996	1817	2037	2257	2403	2755	3048	3619
1100	762	806	850	865	938	996	1099	1993	2242	2476	2638	3033	3356	3986
1200	821	865	909	938	1011	1070	1187	2169	2418	2682	2857	3297	3634	4338
1300	879	938	982	1011	1084	1158	1275	2345	2623	2901	3092	3561	3942	4689
1400	938	982	1040	1070	1158	1231	1363	2506	2814	3121	3326	3825	4235	5041
1500	1011	1055	1114	1158	1246	1319	1465	2696	3019	3341	3561	4103	4528	5407
1600	1055	1114	1172	1216	1319	1392	1539	2857	3209	3546	3781	4367	4821	5744
1800	1187	1246	1319	1348	1465	1553	1729	3195	3590	3986	4250	4894	5422	6462
2000	1304	1377	1451	1495	1612	1714	1905	3546	3986	4411	4704	5422	6008	7166
2100	-	-	1524	-	-	1802	-	-	-	4645	-	-	6316	-
2200	1421	1509	1583	1641	1773	1876	2095	3898	4367	4850	5173	5964	6594	7869
2400	1539	1627	1714	1773	1920	2037	2271	4235	4762	5275	5627	6492	7195	8572
2500	1612	1700	1802	1861	2008	2125	2374	4425	4968	5510	5862	6770	7488	8939
2600	1671	1758	1861	1920	2081	2198	2447	4587	5143	5715	6096	7034	7781	9290
2700	-	1832	1934	1993	2154	2286	2550	-	5349	5935	6330	7298	8089	9642
2800	1788	1890	1993	2066	2227	2359	2638	4924	5539	6140	6550	7561	8367	9994
2900	-	1964	-	2139	2315	2447	2740	-	5744	-	6785	7840	8675	10360
3000	1905	2022	2125	2198	2389	2535	2814	5275	5935	6580	7019	8104	8968	10697
3200	-	2139	-	2345	2535	2696	3004	-	6316	-	7473	8631	9554	11415
3400	-	2271	-	2476	2682	2857	3180	-	6711	-	7942	9159	10155	12119
3600	-	2403	-	2623	2843	3019	3370	-	7092	-	8397	9701	10741	12822

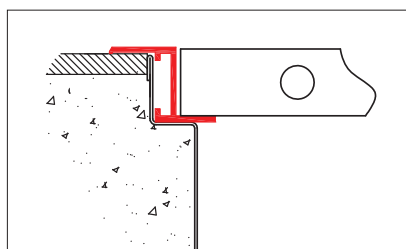
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

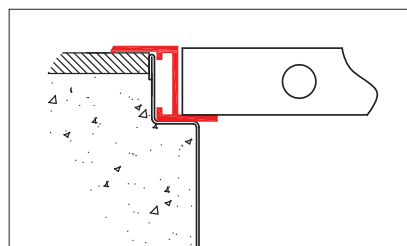
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	557	557	571	586	601	601	630	601	615	630	630	645	674	703
800	601	615	630	630	645	659	689	659	674	689	689	718	733	762
850	-	-	659	-	-	703	-	-	-	733	-	-	777	-
900	674	674	689	703	718	733	762	733	747	762	777	791	821	850
1000	733	747	762	762	791	806	850	806	821	835	850	879	894	938
1100	806	806	821	835	865	879	923	879	894	909	923	952	982	1026
1200	865	879	894	909	938	952	996	952	967	982	996	1026	1055	1114
1300	923	938	967	967	996	1026	1070	1011	1040	1055	1070	1114	1143	1187
1400	982	996	1011	1026	1055	1084	1128	1070	1099	1114	1128	1172	1202	1260
1500	1040	1055	1084	1099	1128	1158	1202	1143	1172	1187	1216	1246	1290	1348
1600	1114	1128	1143	1158	1202	1231	1275	1216	1246	1275	1290	1333	1363	1436
1800	1231	1260	1290	1304	1333	1363	1436	1363	1392	1421	1436	1480	1524	1597
2000	1348	1377	1407	1421	1465	1495	1568	1495	1524	1553	1568	1627	1671	1758
2100	-	-	1465	-	-	1568	-	-	-	1627	-	-	1758	-
2200	1480	1509	1539	1553	1597	1641	1714	1627	1671	1700	1729	1788	1832	1934
2400	1612	1641	1671	1685	1744	1788	1876	1773	1817	1846	1876	1949	1993	2095
2500	1656	1685	1729	1744	1802	1846	1934	1832	1876	1905	1934	2008	2066	2169
2600	1729	1758	1788	1817	1876	1920	2008	1905	1949	1978	2008	2081	2139	2257
2700	-	1817	1861	1876	1934	1993	2081	-	2022	2066	2095	2169	2227	2345
2800	1846	1890	1920	1949	2008	2066	2154	2052	2095	2139	2169	2242	2301	2418
2900	-	1949	-	2022	2081	2139	2227	-	2169	-	2242	2315	2389	2506
3000	1978	2022	2066	2081	2154	2198	2315	2183	2242	2286	2315	2403	2462	2594
3200	-	2139	-	2213	2271	2330	2447	-	2374	-	2447	2535	2608	2755
3400	-	2271	-	2345	2418	2476	2594	-	2506	-	2608	2696	2770	2916
3600	-	2403	-	2476	2564	2623	2755	-	2652	-	2755	2857	2931	3092

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



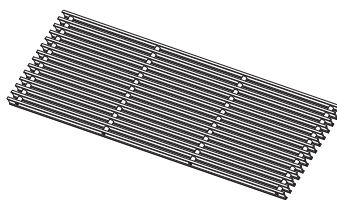
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	571	586	601	601	615	630	659	615	630	645	645	674	689	733
800	630	645	659	659	674	689	718	674	689	703	718	747	762	806
850	-	-	689	-	-	733	-	-	-	747	-	-	821	-
900	703	718	718	733	747	777	806	747	762	777	791	821	850	894
1000	762	777	791	806	821	850	879	821	835	865	879	909	938	982
1100	835	850	865	879	894	923	967	894	909	938	952	982	1011	1084
1200	909	923	938	952	982	996	1040	967	996	1011	1026	1070	1099	1172
1300	967	982	1011	1026	1055	1070	1128	1040	1070	1084	1114	1158	1187	1260
1400	1026	1040	1055	1070	1114	1128	1187	1099	1128	1158	1172	1216	1260	1333
1500	1084	1114	1128	1143	1187	1216	1260	1172	1202	1231	1246	1304	1348	1421
1600	1158	1187	1202	1216	1260	1290	1348	1246	1275	1304	1333	1377	1421	1509
1800	1290	1319	1348	1363	1407	1436	1509	1392	1421	1465	1480	1553	1597	1700
2000	1421	1451	1465	1495	1539	1583	1656	1524	1568	1597	1627	1700	1744	1861
2100	-	-	1539	-	-	1656	-	-	-	1685	-	-	1832	-
2200	1553	1583	1612	1627	1685	1729	1802	1671	1714	1758	1788	1861	1920	2037
2400	1685	1714	1758	1773	1832	1876	1964	1817	1861	1905	1949	2022	2081	2213
2500	1744	1773	1817	1832	1890	1934	2037	1876	1920	1978	2008	2095	2154	2301
2600	1802	1846	1876	1905	1964	2022	2110	1949	1993	2052	2081	2169	2242	2389
2700	-	1920	1949	1978	2037	2095	2198	-	2066	2125	2169	2257	2330	2476
2800	1949	1978	2022	2052	2110	2169	2271	2095	2154	2198	2242	2330	2418	2564
2900	-	2052	-	2125	2183	2242	2345	-	2227	-	2315	2418	2491	2652
3000	2081	2125	2169	2198	2257	2315	2433	2242	2301	2359	2403	2506	2579	2740
3200	-	2242	-	2315	2389	2462	2579	-	2433	-	2535	2652	2740	2901
3400	-	2389	-	2462	2550	2608	2740	-	2579	-	2696	2814	2901	3092
3600	-	2520	-	2608	2696	2755	2887	-	2740	-	2857	2975	3077	3268

Ceny netto w zł bez podatku VAT.









typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	571	601	630	645	689	718	791	1363	1509	1671	1773	2022	2227	2638
800	630	659	689	703	762	791	879	1524	1700	1876	1993	2286	2520	2975
850	-	-	733	-	-	850	-	-	-	1993	-	-	2667	-
900	703	733	762	791	835	879	967	1714	1905	2095	2227	2550	2814	3341
1000	762	806	835	865	923	982	1070	1890	2110	2330	2476	2828	3121	3693
1100	835	879	923	938	1011	1070	1172	2066	2315	2550	2711	3107	3429	4059
1200	909	952	996	1026	1099	1158	1275	2257	2506	2770	2945	3385	3722	4425
1300	967	1026	1070	1099	1172	1246	1363	2433	2711	2989	3180	3649	4030	4777
1400	1026	1070	1128	1158	1246	1319	1451	2594	2901	3209	3414	3913	4323	5129
1500	1099	1143	1202	1246	1333	1407	1553	2784	3107	3429	3649	4191	4616	5495
1600	1158	1216	1275	1319	1421	1495	1641	2960	3312	3649	3883	4469	4924	5847
1800	1304	1363	1436	1465	1583	1671	1846	3312	3707	4103	4367	5012	5539	6580
2000	1421	1495	1568	1612	1729	1832	2022	3663	4103	4528	4821	5539	6125	7283
2100	-	-	1641	-	-	1920	-	-	-	4762	-	-	6433	-
2200	1553	1641	1714	1773	1905	2008	2227	4030	4499	4982	5305	6096	6726	8001
2400	1685	1773	1861	1920	2066	2183	2418	4381	4909	5422	5774	6638	7342	8719
2500	1744	1832	1934	1993	2139	2257	2506	4557	5100	5642	5993	6902	7620	9071
2600	1817	1905	2008	2066	2227	2345	2594	4733	5290	5862	6243	7180	7928	9437
2700	-	1978	2081	2139	2301	2433	2696	-	5495	6081	6477	7444	8235	9789
2800	1949	2052	2154	2227	2389	2520	2799	5085	5700	6301	6711	7723	8529	10155
2900	-	2125	-	2301	2476	2608	2901	-	5905	-	6946	8001	8836	10521
3000	2081	2198	2301	2374	2564	2711	2989	5451	6111	6755	7195	8279	9144	10873
3200	-	2315	-	2520	2711	2872	3180	-	6492	-	7649	8807	9730	11591
3400	-	2462	-	2667	2872	3048	3370	-	6902	-	8133	9349	10346	12309
3600	-	2608	-	2828	3048	3224	3576	-	7298	-	8602	9906	10946	13027

Ceny netto w zł bez podatku VAT.








Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena [PLN]																					
	zawór termostatyczny DN15 – wersja skrócona NF: PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 PTV-01 Wersja kątowa DN15 PTV-02	AZA3PTV01 AZA3PTV02	81 81																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nastawa zaworu</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_v [m³/h]</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> <td>0,31</td> <td>0,45</td> <td>0,69</td> <td>0,89</td> </tr> </tbody> </table>			Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k_v [m ³ /h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89							
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																		
k_v [m ³ /h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																		
	zawór odcinający DN15: PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 PRS-01 Wersja kątowa DN15 PRS-02	AZA3PRS01 AZA3PRS02	60 60																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba obrotów od zamknięcia</th> <th>0,25</th> <th>0,5</th> <th>0,75</th> <th>1</th> <th>1,5</th> <th>2</th> <th>2,5</th> <th>3</th> <th>3,5</th> <th>4</th> <th>k_{vs}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_v [m³/h]</td> <td>0,2</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,65</td> <td>1,0</td> <td>1,3</td> <td>1,7</td> <td>1,9</td> <td>2,1</td> <td>2,3</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>			Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}	k_v [m ³ /h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}													
k_v [m ³ /h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5													
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01: Zakres regulacji temperatury 8-28 °C Długość kapilary 2 m Ochrona przeciw zamarzaniu 8 °C	AZA3PTH01	380																					
	termostat pokojowy PPT-01: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 99,6 x 42,8 mm Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PPT01	136																					
	siłownik elektryczny PTP-03 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze 24 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu 1,0 m Pobór mocy 1,0 W Prąd włączenia (przejściowy) 300 mA (24 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy 2 x 0,75 mm ² Stopień ochrony IP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapter M30 x 1,5	FAW0ANCSCNN54P00	125																					
	ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów PSP-01: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Liczba stopni obrotów wyłączone + 3 Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 113,1 x 42 mm	AZA3PSP01	175																					

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>termostat pokojowy PPT-02 z ręcznym trzystopniowym przełącznikiem obrotów:</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Liczba stopni obrotów wyłączone + 3 Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 113,1 x 42 mm</p> <p>Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	AZA3PPT02	375
	<p>termostat pokojowy PER-07 z automatycznym przełącznikiem obrotów:</p> <p>- sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm</p> <p>Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	AZA3PER07	829
	<p>termostat pokojowy PER-08 z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym:</p> <p>- sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - możliwość zdalnego sterowania pilotem</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, maks. 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm</p> <p>Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	AZA3PER08	987
	<p>termostat pokojowy PER-10 KNX z automatycznym przełącznikiem obrotów:</p> <p>- sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - komunikacja z systemami BMS zgodnymi z protokołem KNX</p> <p>Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm</p> <p>Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.</p>	AZANPER10KNX	1188
	<p>pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.</p>	AZA3PER05DO	213

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	<p>Przyłgowy czujnik temperatury QAH-11 z rezystancyjnym elementem pomiarowym typu NTC do urządzeń z funkcją grzania i /lub chłodzenia</p> <p>Zakres pomiaru temperatury - 20...+ 70 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 1,5 min</p>	AZA3QAH11	111
	<p>Czujnik temperatury PTL-01 zatrzymujący pracę wentylatora przy temperaturze czynnika poniżej 35 °C</p> <p>do stosowania z grzejnikami F1S i F2C (przy wykorzystywaniu tylko i wyłącznie funkcji grzania).</p>	AZANPTL01	48
	<p>Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V</p> <p>wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01 RAS-100-M-01</p>	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01 AZANRAS100M01	1011 1084 1216
	<p>Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V</p> <p>wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02 RAS-100-M-02</p>	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02 AZANRAS100M02	1011 1084 1216
	<p>Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V</p> <p>do montażu na szynie DIN RAS-030-M-03 RAS-060-M-03 RAS-100-M-03 RAS-120-M-03 RAS-240-M-03</p>	AZANRAS030M03 AZANRAS060M03 AZANRAS100M03 AZANRAS120M03 AZANRAS240M03	879 952 1099 1158 1348
	<p>Moduł sterujący do grzejników F2V i F4V</p> <p>wersja natynkowa - RMS-010-M-01 wersja podtynkowa - RMS-010-M-02 do montażu na szynie DIN - RMS-010-M-03</p>	AZANRMS010M01 AZANRMS010M02 AZANRMS010M03	952 952 835

Współczynniki korekcyjne

temp. wody zasilającej [°C]	temp. powietrza [°C]	grzejnik kanałowy Aquilo FMS n=1,4													temp. wody powrotnej [°C]												
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85															
90	15	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61	1,69		0,52	0,46	15	45										
	20	0,63	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,42	0,36	20											
	24	0,51	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40		0,33	0,28	24											
85	15	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,62	0,57	0,51	15	50										
	20	0,59	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,52	0,46	0,40	20											
	24	0,47	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25		0,44	0,38	0,32	24											
80	15	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,73	0,67	0,61	0,56	15	55										
	20	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,62	0,57	0,51	0,44	20											
	24	0,44	0,54	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10		0,54	0,48	0,42	0,35	24											
75	15	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	15	60										
	20	0,51	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,73	0,67	0,61	0,55	0,48	20											
	24	0,40	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,96		0,64	0,59	0,53	0,46	0,39	24											
70	15	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	15	65										
	20	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	0,52	20											
	24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83		0,75	0,69	0,63	0,57	0,50	0,42	24											
65	15	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	15	70										
	20	0,43	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	0,55	20											
	24	0,33	0,41	0,49	0,56	0,63	0,70		0,86	0,80	0,74	0,68	0,61	0,54	0,46	24											
60	15	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	15	75										
	20	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	0,59	20											
	24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57		0,97	0,91	0,85	0,79	0,72	0,65	0,58	0,49	24											
55	15	0,47	0,54	0,60	0,67		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,76	15	80										
	20	0,35	0,42	0,49	0,55		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	0,62	20											
	24	0,27	0,33	0,40	0,46		1,08	1,02	0,96	0,90	0,83	0,77	0,69	0,61	0,52	24											
50	15	0,42	0,49	0,55		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,79	15	85										
	20	0,31	0,37	0,43		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	0,66	20											
	24	0,23	0,29	0,35		1,19	1,13	1,07	1,01	0,95	0,88	0,81	0,73	0,66	0,56	24											
45	15	0,37	0,43		1,51	1,45	1,39	1,33	1,26	1,19	1,13	1,06	0,98	0,91	0,82	15	90										
	20	0,27	0,33		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,78	0,69	20											
	24	0,19	0,25		1,30	1,25	1,19	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,68	0,59	24											
temp. wody powrotnej [°C]															85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. powietrza [°C]	temp. wody zasilającej [°C]
grzejnik kanałowy Aquilo F1S, F2C, F2V, F4C i F4V z wentylatorem n=1,1																											

Przykład: Grzejnik: FMS-25-100-11, moc cieplna 75/65/20 °C: $Q_N = 266$ W,

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

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

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

