



Cennik

POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

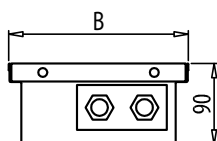
grzejniki kanałowe **Aquilo**

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



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



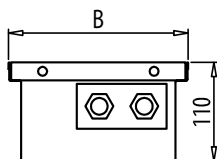
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



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	1329	110 54	1449	137 67	1805	176 86	1884	194 95	2102	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1407	134 66	1528	166 81	1924	215 105	2003	237 116	2262	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1487	158 77	1607	196 96	2003	253 124	2102	279 136	2440	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1569	182 89	1686	226 111	2123	291 142	2221	321 157	2618	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1627	206 101	1747	255 125	2221	330 161	2320	363 178	2778	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1706	230 112	1825	285 139	2320	368 180	2440	406 199	2956	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1785	254 124	1905	315 154	2421	406 199	2540	448 219	3134	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	1863	278 136	1983	344 168	2520	445 218	2639	490 240	3292	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	1924	302 148	2063	374 183	2618	483 236	2758	532 260	3471	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	2003	326 159	2143	404 198	2738	521 255	2856	575 281	3650	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	2162	374 183	2301	463 226	2937	598 292	3073	659 322	3986	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	2301	422 206	2460	523 256	3154	675 330	3292	744 364	4326	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	2460	470 230	2618	582 285	3353	751 367	3512	828 405	4681	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	2599	518 253	2778	641 313	3552	828 405	3730	912 446	5018	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	2677	542 265	2856	671 328	3650	866 423	3828	955 467	5178	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	2976	566 277	3154	701 343	4027	905 443	4224	997 488	5653	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	3055	590 289	3233	730 357	4105	943 461	4326	1039 508	5831	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	3154	614 300	3334	760 372	4224	981 480	4424	1081 529	6010	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	3233	638 312	3432	790 386	4326	1019 498	4523	1124 550	6189	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	3334	662 324	3512	820 401	4424	1058 517	4622	1166 570	6369	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	3512	710 347	3710	879 430	4642	1134 555	4841	1250 611	6725	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	3670	758 371	3887	938 459	4860	1211 592	5038	1335 653	7062	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	3848	806 394	4087	998 488	5058	1288 630	5238	1419 694	7420	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; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 110 mm

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

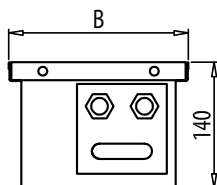
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

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	1429	121 59	1528	161 79	1905	213 104	1983	232 113	2162	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1509	148 72	1607	196 96	2003	260 127	2082	282 138	2341	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1587	174 85	1706	231 113	2102	306 150	2202	332 162	2520	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1667	200 98	1785	266 130	2221	353 173	2320	383 187	2697	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1747	227 111	1863	301 147	2341	399 195	2440	433 212	2877	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1825	253 124	1945	336 164	2440	445 218	2540	483 236	3055	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	1905	280 137	2043	372 182	2540	492 241	2659	534 261	3233	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	1983	306 150	2123	407 199	2659	538 263	2778	584 286	3412	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	2063	332 162	2202	442 216	2758	584 286	2895	635 311	3590	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	2143	359 176	2280	477 233	2877	631 309	2995	685 335	3769	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	2301	411 201	2460	547 267	3073	724 354	3233	786 384	4126	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	2460	464 227	2618	617 302	3292	816 399	3452	886 433	4484	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	2618	517 253	2797	687 336	3512	909 445	3689	987 483	4841	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	2778	570 279	2956	757 370	3730	1002 490	3908	1088 532	5178	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	2856	596 291	3035	792 387	3848	1048 512	4027	1138 556	5357	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	3175	623 305	3373	827 404	4224	1095 535	4424	1188 581	5852	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	3273	649 317	3471	862 422	4326	1141 558	4544	1239 606	6049	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	3373	675 330	3572	897 439	4424	1187 580	4642	1289 630	6249	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	3452	702 343	3670	932 456	4544	1234 603	4761	1340 655	6427	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	3552	728 356	3769	967 473	4642	1280 626	4860	1390 680	6625	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	3750	781 382	3968	1038 508	4880	1373 671	5078	1491 729	7021	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	3928	834 408	4166	1108 542	5097	1466 717	5297	1591 778	7400	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	4126	886 433	4365	1178 576	5297	1558 762	5515	1692 827	7796	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; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 140 mm



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

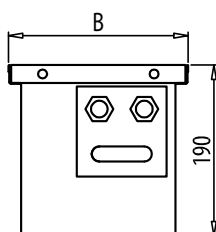
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	1667	134 66	1766	199 97	2082	238 116	2182	276 135	2481	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1766	163 80	1884	242 118	2241	290 142	2341	337 165	2659	395 193
900	75/65/20 55/45/20	1884	193 94	1983	285 139	2379	341 167	2481	397 194	2836	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	1983	222 109	2102	328 160	2540	393 192	2639	457 223	3035	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	2102	251 123	2221	371 181	2677	445 218	2797	517 253	3213	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	2202	280 137	2341	414 202	2817	496 243	2956	577 282	3412	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	2320	309 151	2440	458 224	2976	548 268	3115	637 311	3590	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	2421	339 166	2560	501 245	3115	600 293	3253	697 341	3790	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	2540	368 180	2677	544 266	3273	652 319	3412	757 370	3968	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	2639	397 194	2778	587 287	3412	703 344	3572	817 400	4166	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	2856	455 222	3015	673 329	3710	807 395	3868	938 459	4523	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	3073	514 251	3233	760 372	4007	910 445	4186	1058 517	4898	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	3292	572 280	3471	846 414	4307	1014 496	4502	1178 576	5277	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	3512	630 308	3689	932 456	4602	1117 546	4800	1298 635	5653	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	3631	660 323	3809	975 477	4761	1169 572	4959	1358 664	5852	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	4027	689 337	4224	1019 498	5178	1220 597	5415	1418 693	6329	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	4126	718 351	4326	1062 519	5317	1272 622	5555	1479 723	6505	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	4224	747 365	4424	1105 540	5456	1324 647	5694	1539 753	6685	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	4345	776 379	4523	1148 561	5594	1376 673	5852	1599 782	6863	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	4443	805 394	4642	1191 582	5733	1427 698	5991	1659 811	7041	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	4642	864 422	4841	1278 625	6010	1531 749	6288	1779 870	7400	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	4841	922 451	5058	1364 667	6288	1634 799	6586	1899 929	7757	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	5038	981 480	5256	1450 709	6586	1738 850	6863	2019 987	8111	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; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 190 mm

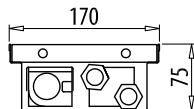
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

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	1884	138 67	2003	226 111	2320	300 147	2440	364 178	2738	449 220
800	75/65/20 55/45/20	2003	169 83	2123	275 134	2499	365 178	2618	444 217	2956	547 267
900	75/65/20 55/45/20	2123	199 97	2262	325 159	2639	430 210	2778	523 256	3154	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	2241	229 112	2379	374 183	2817	496 243	2956	602 294	3373	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	2379	259 127	2520	423 207	2976	561 274	3134	681 333	3572	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	2499	289 141	2639	472 231	3154	626 306	3312	761 372	3769	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	2618	319 156	2778	521 255	3312	691 338	3471	840 411	3986	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2738	349 171	2895	571 279	3471	756 370	3650	919 449	4186	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	2877	379 185	3035	620 303	3650	822 402	3828	998 488	4404	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	2995	409 200	3154	669 327	3809	887 434	3986	1078 527	4602	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	3233	470 230	3412	767 375	4126	1017 497	4345	1236 604	5018	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	3491	530 259	3670	866 423	4464	1148 561	4681	1395 682	5435	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	3750	590 289	3928	964 471	4782	1278 625	5018	1553 759	5852	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	3986	650 318	4186	1062 519	5097	1408 689	5377	1711 837	6249	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	4105	680 333	4326	1112 544	5256	1474 721	5535	1791 876	6467	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	4662	710 347	4860	1161 568	5852	1539 753	6151	1870 914	7101	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	4761	741 362	4979	1210 592	5991	1604 784	6310	1949 953	7301	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	4880	771 377	5097	1259 616	6151	1669 816	6467	2028 992	7478	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	5000	801 392	5216	1308 640	6310	1734 848	6625	2108 1031	7677	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	5097	831 406	5337	1357 664	6447	1800 880	6785	2187 1069	7875	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	5317	891 436	5555	1456 712	6765	1930 944	7101	2345 1147	8252	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	5555	951 465	5793	1554 760	7062	2060 1007	7420	2504 1224	8648	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	5773	1011 494	6030	1653 808	7361	2191 1071	7737	2662 1302	9024	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.

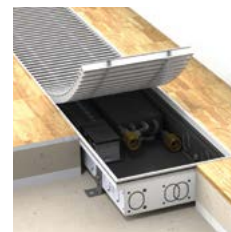
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

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

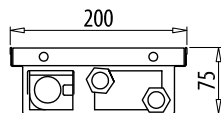
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 170 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3154	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3175	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	3213	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	3928	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3948	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	4007	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	4484	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4523	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	4820	714 407	1269 723	1586 904		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4841	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	6408	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	6566	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	6923	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	7361	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	7400	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	7935	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	8232	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	8392	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 poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** 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

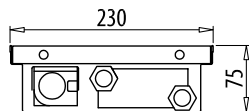
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 200 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3610	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3631	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	3689	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	4424	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4464	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	4544	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	5038	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	5118	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	5415	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	5456	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	7041	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	7241	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	7618	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	8093	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	8135	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	8828	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	9165	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	9383	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 poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. 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**

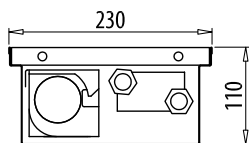
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



Lc długość całkowita [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					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3948	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3986	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	4046	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	4880	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4898	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	5000	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	5555	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	5634	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	5971	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1600	75/65/20 55/45/20	6010	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	7656	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	7895	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	8292	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	8808	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	8866	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	9561	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	9958	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	10157	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 poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** 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!

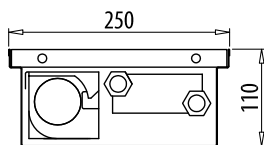
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 11 01**

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 hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	4186	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	4224	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	4307	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	5097	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	5158	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	5238	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	5793	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	5872	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	6189	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	6210	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	8252	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	8490	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	8927	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	9364	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	9523	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	10097	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	10494	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	10811	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 poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. 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 _____

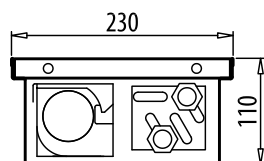


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 250 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	4523	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	4563	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	4681	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	5594	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	5673	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	5754	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	6389	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	6487	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	6824	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	6863	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	8986	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	9263	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	9760	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	10276	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	10454	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	11069	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	11526	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	11823	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 poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** 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 kratki 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	4880	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	5852	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	6744	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	9424	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	10039	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	11249	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; CN 2020 – 7322 19 00. 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		

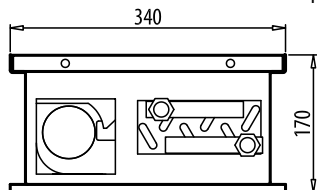
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować kratki 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	6487	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	8628	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	10733	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	14680	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	16643	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	18487	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; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

Tryb chłodzenia

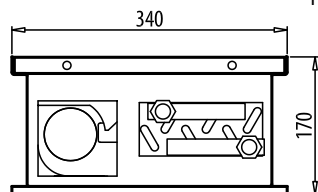
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
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]					
850	75/65/20 55/45/20	8628	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	10454	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	12320	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	18329	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	20055	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	21682	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; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie. Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

Tryb chłodzenia

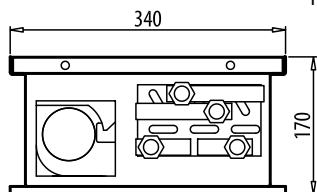
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
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 kratek 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	6765	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	9006	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	11189	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	15215	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	17238	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	19122	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; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

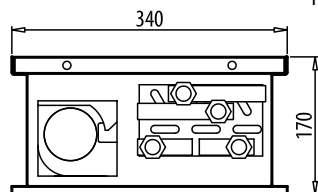
Tryb chłodzenia

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]					
850	75/65/20 55/45/20	8908	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	10831	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	12775	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	18865	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	20651	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	22317	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; CN 2020 – 7322 19 00. 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		

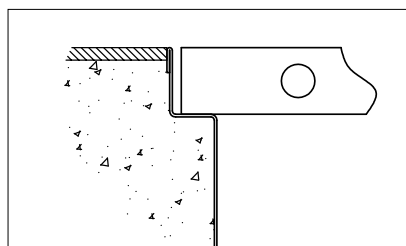
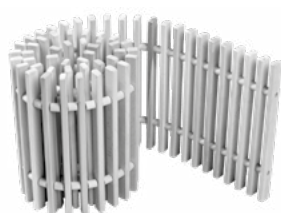
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
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	449	449	466	487	506	506	543	506	524	543	543	562	598	636
800	506	524	543	543	562	580	618	580	598	618	618	655	674	712
850	-	-	562	-	-	618	-	-	-	655	-	-	712	-
900	580	580	598	618	636	655	693	655	674	693	712	729	768	804
1000	636	655	674	674	712	729	785	729	748	768	785	823	842	898
1100	712	712	729	748	785	804	861	804	823	842	861	898	936	992
1200	768	785	804	823	861	880	936	880	898	917	936	974	1010	1086
1300	823	842	880	880	917	954	1010	936	974	992	1010	1067	1104	1161
1400	898	917	936	954	992	1029	1086	1010	1049	1067	1086	1142	1178	1254
1500	954	974	1010	1029	1067	1104	1161	1086	1123	1142	1178	1216	1273	1348
1600	1029	1049	1067	1086	1142	1178	1235	1161	1198	1235	1254	1310	1348	1441
1800	1142	1178	1216	1235	1273	1310	1403	1310	1348	1384	1403	1460	1516	1609
2000	1273	1310	1348	1366	1423	1460	1553	1460	1497	1535	1553	1629	1684	1797
2100	-	-	1403	-	-	1535	-	-	-	1609	-	-	1778	-
2200	1403	1441	1480	1497	1553	1609	1703	1591	1648	1684	1722	1797	1854	1983
2400	1535	1572	1609	1629	1703	1758	1871	1740	1797	1835	1871	1965	2022	2152
2500	1591	1629	1684	1703	1778	1835	1946	1815	1871	1910	1946	2039	2114	2245
2600	1665	1703	1740	1778	1854	1910	2022	1890	1946	1983	2022	2114	2189	2340
2700	-	1758	1815	1835	1910	1983	2096	-	2022	2078	2114	2209	2284	2433
2800	1778	1835	1871	1910	1983	2059	2171	2039	2096	2152	2189	2284	2357	2508
2900	-	1890	-	1983	2059	2134	2245	-	2171	-	2264	2357	2452	2602
3000	1910	1965	2022	2039	2134	2189	2340	2171	2245	2301	2340	2452	2526	2694
3200	-	2096	-	2189	2264	2340	2489	-	2396	-	2489	2602	2694	2882
3400	-	2228	-	2320	2415	2489	2639	-	2526	-	2658	2771	2863	3050
3600	-	2357	-	2452	2565	2639	2807	-	2675	-	2807	2939	3032	3237

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krutek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

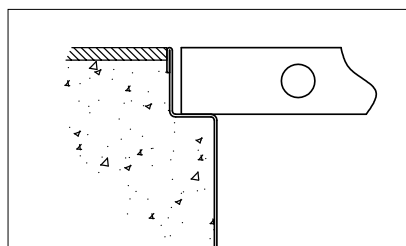
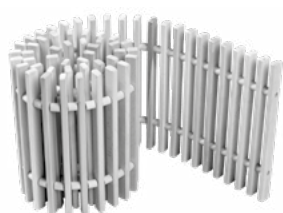
CN 2020 – 4421 99 99. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



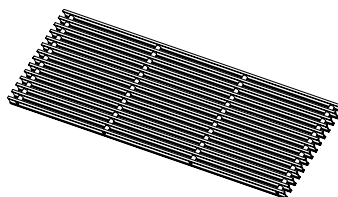
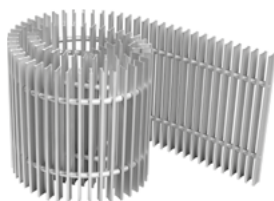
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	466	487	506	506	524	543	580	524	543	562	562	598	618	674
800	543	562	580	580	598	618	655	598	618	636	655	693	712	768
850	-	-	598	-	-	655	-	-	-	674	-	-	768	-
900	618	636	636	655	674	712	748	674	693	712	729	768	804	861
1000	674	693	712	729	748	785	823	748	768	804	823	861	898	954
1100	748	768	785	804	823	861	917	823	842	880	898	936	974	1067
1200	823	842	861	880	917	936	992	898	936	954	974	1029	1067	1161
1300	880	898	936	954	992	1010	1086	974	1010	1029	1067	1123	1161	1254
1400	954	974	992	1010	1067	1086	1161	1049	1086	1123	1142	1198	1254	1348
1500	1010	1049	1067	1086	1142	1178	1235	1123	1161	1198	1216	1291	1348	1441
1600	1086	1123	1142	1161	1216	1254	1328	1198	1235	1273	1310	1366	1423	1535
1800	1216	1254	1291	1310	1366	1403	1497	1348	1384	1441	1460	1553	1609	1740
2000	1366	1403	1423	1460	1516	1572	1665	1497	1553	1591	1629	1722	1778	1927
2100	-	-	1497	-	-	1648	-	-	-	1684	-	-	1871	-
2200	1497	1535	1572	1591	1665	1722	1815	1648	1703	1758	1797	1890	1965	2114
2400	1629	1665	1722	1740	1815	1871	1983	1797	1854	1910	1965	2059	2134	2301
2500	1703	1740	1797	1815	1890	1946	2078	1871	1927	2003	2039	2152	2228	2415
2600	1758	1815	1854	1890	1965	2039	2152	1946	2003	2078	2114	2228	2320	2508
2700	-	1890	1927	1965	2039	2114	2245	-	2078	2152	2209	2320	2415	2602
2800	1910	1946	2003	2039	2114	2189	2320	2096	2171	2228	2284	2396	2508	2694
2900	-	2022	-	2114	2189	2264	2396	-	2245	-	2357	2489	2583	2789
3000	2039	2096	2152	2189	2264	2340	2489	2245	2320	2396	2452	2583	2675	2882
3200	-	2228	-	2320	2415	2508	2658	-	2470	-	2602	2751	2863	3069
3400	-	2377	-	2470	2583	2658	2826	-	2620	-	2771	2919	3032	3274
3600	-	2508	-	2620	2731	2807	2976	-	2789	-	2939	3088	3219	3462

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krutek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

CN 2020 – 4421 99 99. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
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	466	506	543	562	618	655	748	1480	1665	1871	2003	2320	2583	3106
800	543	580	618	636	712	748	861	1684	1910	2134	2284	2658	2957	3538
850	-	-	655	-	-	804	-	-	-	2264	-	-	3125	-
900	618	655	693	729	785	842	954	1910	2152	2396	2565	2976	3313	3985
1000	674	729	768	804	880	954	1067	2114	2396	2675	2863	3313	3687	4415
1100	748	804	861	880	974	1049	1178	2320	2639	2939	3145	3649	4062	4866
1200	823	880	936	974	1067	1142	1291	2544	2863	3201	3425	3985	4415	5315
1300	880	954	1010	1049	1142	1235	1384	2751	3106	3462	3706	4304	4791	5745
1400	954	1010	1086	1123	1235	1328	1497	2957	3351	3743	4005	4642	5165	6194
1500	1029	1086	1161	1216	1328	1423	1609	3181	3594	4005	4287	4978	5521	6643
1600	1086	1161	1235	1291	1423	1516	1703	3387	3836	4267	4567	5315	5895	7073
1800	1235	1310	1403	1441	1591	1703	1927	3799	4304	4809	5147	5971	6643	7973
2000	1366	1460	1553	1609	1758	1890	2134	4230	4791	5333	5707	6624	7374	8852
2100	-	-	1629	-	-	1983	-	-	-	5614	-	-	7748	-
2200	1497	1609	1703	1778	1946	2078	2357	4661	5259	5876	6288	7300	8104	9732
2400	1629	1740	1854	1927	2114	2264	2565	5072	5745	6401	6849	7954	8852	10612
2500	1703	1815	1946	2022	2209	2357	2675	5297	5988	6680	7130	8291	9208	11061
2600	1778	1890	2022	2096	2301	2452	2771	5501	6213	6944	7429	8627	9582	11509
2700	-	1965	2096	2171	2377	2544	2882	-	6457	7205	7710	8945	9956	11939
2800	1910	2039	2171	2264	2470	2639	2995	5914	6699	7468	7990	9282	10311	12389
2900	-	2114	-	2340	2565	2731	3106	-	6944	-	8272	9620	10687	12837
3000	2039	2189	2320	2415	2658	2845	3201	6345	7186	8009	8570	9956	11061	13269
3200	-	2320	-	2583	2826	3032	3425	-	7653	-	9132	10612	11790	14167
3400	-	2470	-	2731	2995	3219	3630	-	8140	-	9712	11267	12538	15047
3600	-	2620	-	2900	3181	3406	3856	-	8610	-	10274	11939	13269	15925
UWAGA: Maksymalna długość kratki podłużnej jako całość to 290 cm! Powyżej tej długości kratka złożona jest z min. dwóch części. CN 2020 – 7616 99 90. Ceny netto w zł bez podatku VAT.								CN 2020 – 7326 90 98. Ceny netto w zł bez podatku VAT.						

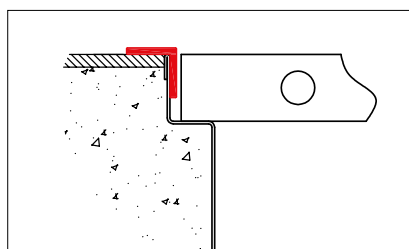
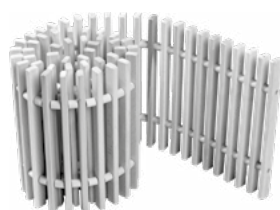


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnej dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

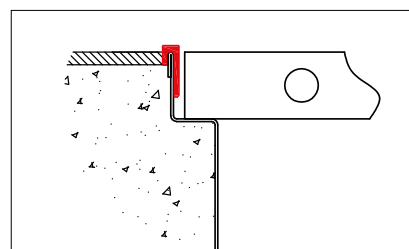
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	636	636	655	674	693	693	729	693	712	729	729	748	785	823
800	693	712	729	729	748	768	804	768	785	804	804	842	861	898
850	-	-	768	-	-	823	-	-	-	861	-	-	917	-
900	785	785	804	823	842	861	898	861	880	898	917	936	974	1010
1000	842	861	880	880	917	936	992	936	954	974	992	1029	1049	1104
1100	936	936	954	974	1010	1029	1086	1029	1049	1067	1086	1123	1161	1216
1200	992	1010	1029	1049	1086	1104	1161	1104	1123	1142	1161	1198	1235	1310
1300	1067	1086	1123	1123	1161	1198	1254	1178	1216	1235	1254	1310	1348	1403
1400	1142	1161	1178	1198	1235	1273	1328	1254	1291	1310	1328	1384	1423	1497
1500	1216	1235	1273	1291	1328	1366	1423	1348	1384	1403	1441	1480	1535	1609
1600	1291	1310	1328	1348	1403	1441	1497	1423	1460	1497	1516	1572	1609	1703
1800	1423	1460	1497	1516	1553	1591	1684	1591	1629	1665	1684	1740	1797	1890
2000	1572	1609	1648	1665	1722	1758	1854	1758	1797	1835	1854	1927	1983	2096
2100	-	-	1722	-	-	1854	-	-	-	1927	-	-	2096	-
2200	1722	1758	1797	1815	1871	1927	2022	1910	1965	2003	2039	2114	2171	2301
2400	1871	1910	1946	1965	2039	2096	2209	2078	2134	2171	2209	2301	2357	2489
2500	1946	1983	2039	2059	2134	2189	2301	2171	2228	2264	2301	2396	2470	2602
2600	2022	2059	2096	2134	2209	2264	2377	2245	2301	2340	2377	2470	2544	2694
2700	-	2134	2189	2209	2284	2357	2470	-	2396	2452	2489	2583	2658	2807
2800	2152	2209	2245	2284	2357	2433	2544	2415	2470	2526	2565	2658	2731	2882
2900	-	2284	-	2377	2452	2526	2639	-	2565	-	2658	2751	2845	2995
3000	2301	2357	2415	2433	2526	2583	2731	2565	2639	2694	2731	2845	2919	3088
3200	-	2508	-	2602	2675	2751	2900	-	2807	-	2900	3013	3106	3293
3400	-	2658	-	2751	2845	2919	3069	-	2957	-	3088	3201	3293	3480
3600	-	2807	-	2900	3013	3088	3256	-	3125	-	3256	3387	3480	3687

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krutek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „L” jako całość to 290 cm a listwy typu „U” to 390 cm. Powyżej tych długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Kratka PML

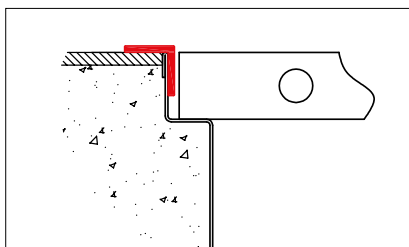
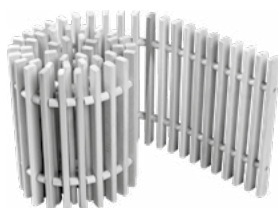


Kratka PMU

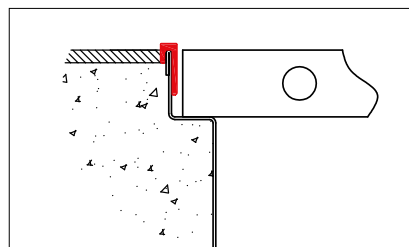
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	655	674	693	693	712	729	768	712	729	748	748	785	804	861
800	729	748	768	768	785	804	842	785	804	823	842	880	898	954
850	-	-	804	-	-	861	-	-	-	880	-	-	974	-
900	823	842	842	861	880	917	954	880	898	917	936	974	1010	1067
1000	880	898	917	936	954	992	1029	954	974	1010	1029	1067	1104	1161
1100	974	992	1010	1029	1049	1086	1142	1049	1067	1104	1123	1161	1198	1291
1200	1049	1067	1086	1104	1142	1161	1216	1123	1161	1178	1198	1254	1291	1384
1300	1123	1142	1178	1198	1235	1254	1328	1216	1254	1273	1310	1366	1403	1497
1400	1198	1216	1235	1254	1310	1328	1403	1291	1328	1366	1384	1441	1497	1591
1500	1273	1310	1328	1348	1403	1441	1497	1384	1423	1460	1480	1553	1609	1703
1600	1348	1384	1403	1423	1480	1516	1591	1460	1497	1535	1572	1629	1684	1797
1800	1497	1535	1572	1591	1648	1684	1778	1629	1665	1722	1740	1835	1890	2022
2000	1665	1703	1722	1758	1815	1871	1965	1797	1854	1890	1927	2022	2078	2228
2100	-	-	1815	-	-	1965	-	-	-	2003	-	-	2189	-
2200	1815	1854	1890	1910	1983	2039	2134	1965	2022	2078	2114	2209	2284	2433
2400	1965	2003	2059	2078	2152	2209	2320	2134	2189	2245	2301	2396	2470	2639
2500	2059	2096	2152	2171	2245	2301	2433	2228	2284	2357	2396	2508	2583	2771
2600	2114	2171	2209	2245	2320	2396	2508	2301	2357	2433	2470	2583	2675	2863
2700	-	2264	2301	2340	2415	2489	2620	-	2452	2526	2583	2694	2789	2976
2800	2284	2320	2377	2415	2489	2565	2694	2470	2544	2602	2658	2771	2882	3069
2900	-	2415	-	2508	2583	2658	2789	-	2639	-	2751	2882	2976	3181
3000	2433	2489	2544	2583	2658	2731	2882	2639	2714	2789	2845	2976	3069	3274
3200	-	2639	-	2731	2826	2919	3069	-	2882	-	3013	3163	3274	3480
3400	-	2807	-	2900	3013	3088	3256	-	3050	-	3201	3351	3462	3706
3600	-	2957	-	3069	3181	3256	3425	-	3237	-	3387	3538	3667	3912

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krutek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „L” jako całość to 290 cm a listwy typu „U” to 390 cm. Powyżej tych długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

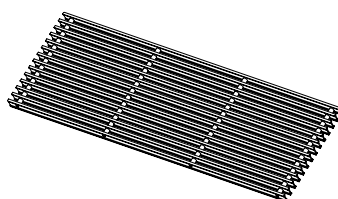
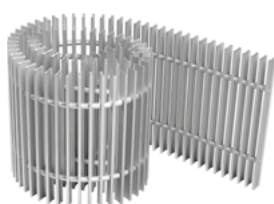


Kratka PML



Kratka PMU

typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
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	655	693	729	748	804	842	936	1665	1854	2059	2189	2508	2771	3293
800	729	768	804	823	898	936	1049	1871	2096	2320	2470	2845	3145	3725
850	-	-	861	-	-	1010	-	-	-	2470	-	-	3331	-
900	823	861	898	936	992	1049	1161	2114	2357	2602	2771	3181	3519	4191
1000	880	936	974	1010	1086	1161	1273	2320	2602	2882	3069	3519	3893	4621
1100	974	1029	1086	1104	1198	1273	1403	2544	2863	3163	3369	3873	4287	5091
1200	1049	1104	1161	1198	1291	1366	1516	2771	3088	3425	3649	4211	4642	5540
1300	1123	1198	1254	1291	1384	1480	1629	2995	3351	3706	3949	4547	5035	5988
1400	1198	1254	1328	1366	1480	1572	1740	3201	3594	3985	4247	4885	5409	6438
1500	1291	1348	1423	1480	1591	1684	1871	3443	3856	4267	4547	5240	5783	6906
1600	1348	1423	1497	1553	1684	1778	1965	3649	4099	4529	4829	5578	6158	7336
1800	1516	1591	1684	1722	1871	1983	2209	4081	4585	5091	5429	6250	6925	8253
2000	1665	1758	1854	1910	2059	2189	2433	4529	5091	5633	6008	6925	7674	9151
2100	-	-	1946	-	-	2301	-	-	-	5931	-	-	8066	-
2200	1815	1927	2022	2096	2264	2396	2675	4978	5578	6194	6607	7616	8422	10050
2400	1965	2078	2189	2264	2452	2602	2900	5409	6082	6738	7186	8291	9189	10947
2500	2059	2171	2301	2377	2565	2714	3032	5652	6345	7037	7487	8646	9563	11416
2600	2134	2245	2377	2452	2658	2807	3125	5858	6568	7300	7785	8984	9937	11865
2700	-	2340	2470	2544	2751	2919	3256	-	6831	7579	8084	9320	10331	12313
2800	2284	2415	2544	2639	2845	3013	3369	6288	7073	7842	8364	9656	10687	12764
2900	-	2508	-	2731	2957	3125	3500	-	7336	-	8666	10012	11079	13231
3000	2433	2583	2714	2807	3050	3237	3594	6738	7579	8404	8964	10350	11453	13661
3200	-	2731	-	2995	3237	3443	3836	-	8066	-	9544	11022	12202	14578
3400	-	2900	-	3163	3425	3649	4062	-	8570	-	10143	11697	12969	15477
3600	-	3069	-	3351	3630	3856	4304	-	9057	-	10724	12389	13718	16376
UWAGA: Maksymalna długość kratki podłużnej jako całość to 290 cm! Powyżej tej długości kratka złożona jest z min. dwóch części. UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „L” jako całość to 290 cm a listwy typu „U” to 390 cm. Powyżej tych długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. CN 2020 – 7616 99 90. Ceny netto w zł bez podatku VAT.								UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „L” jako całość to 290 cm a listwy typu „U” to 390 cm. Powyżej tych długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. CN 2020 – 7326 90 98. Ceny netto w zł bez podatku VAT.						

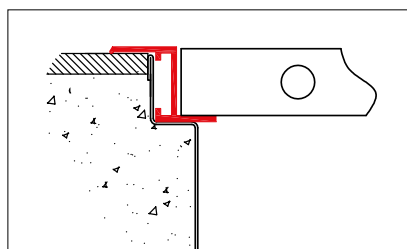
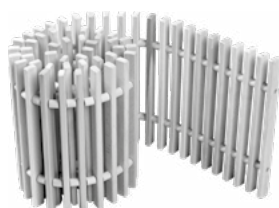


Uwaga: Nie stosować krat podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
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	712	712	729	748	768	768	804	768	785	804	804	823	861	898
800	768	785	804	804	823	842	880	842	861	880	880	917	936	974
850	-	-	842	-	-	898	-	-	-	936	-	-	992	-
900	861	861	880	898	917	936	974	936	954	974	992	1010	1049	1086
1000	936	954	974	974	1010	1029	1086	1029	1049	1067	1086	1123	1142	1198
1100	1029	1029	1049	1067	1104	1123	1178	1123	1142	1161	1178	1216	1254	1310
1200	1104	1123	1142	1161	1198	1216	1273	1216	1235	1254	1273	1310	1348	1423
1300	1178	1198	1235	1235	1273	1310	1366	1291	1328	1348	1366	1423	1460	1516
1400	1254	1273	1291	1310	1348	1384	1441	1366	1403	1423	1441	1497	1535	1609
1500	1328	1348	1384	1403	1441	1480	1535	1460	1497	1516	1553	1591	1648	1722
1600	1423	1441	1460	1480	1535	1572	1629	1553	1591	1629	1648	1703	1740	1835
1800	1572	1609	1648	1665	1703	1740	1835	1740	1778	1815	1835	1890	1946	2039
2000	1722	1758	1797	1815	1871	1910	2003	1910	1946	1983	2003	2078	2134	2245
2100	-	-	1871	-	-	2003	-	-	-	2078	-	-	2245	-
2200	1890	1927	1965	1983	2039	2096	2189	2078	2134	2171	2209	2284	2340	2470
2400	2059	2096	2134	2152	2228	2284	2396	2264	2320	2357	2396	2489	2544	2675
2500	2114	2152	2209	2228	2301	2357	2470	2340	2396	2433	2470	2565	2639	2771
2600	2209	2245	2284	2320	2396	2452	2565	2433	2489	2526	2565	2658	2731	2882
2700	-	2320	2377	2396	2470	2544	2658	-	2583	2639	2675	2771	2845	2995
2800	2357	2415	2452	2489	2565	2639	2751	2620	2675	2731	2771	2863	2939	3088
2900	-	2489	-	2583	2658	2731	2845	-	2771	-	2863	2957	3050	3201
3000	2526	2583	2639	2658	2751	2807	2957	2789	2863	2919	2957	3069	3145	3313
3200	-	2731	-	2826	2900	2976	3125	-	3032	-	3125	3237	3331	3519
3400	-	2900	-	2995	3088	3163	3313	-	3201	-	3331	3443	3538	3725
3600	-	3069	-	3163	3274	3351	3519	-	3387	-	3519	3649	3743	3949

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krątek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

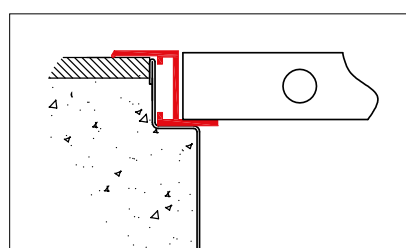
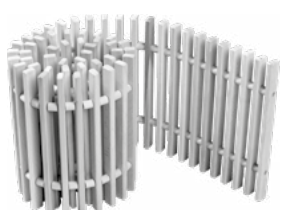
UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



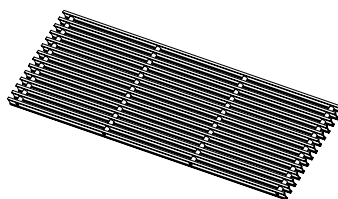
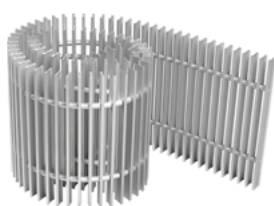
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	729	748	768	768	785	804	842	785	804	823	823	861	880	936
800	804	823	842	842	861	880	917	861	880	898	917	954	974	1029
850	-	-	880	-	-	936	-	-	-	954	-	-	1049	-
900	898	917	917	936	954	992	1029	954	974	992	1010	1049	1086	1142
1000	974	992	1010	1029	1049	1086	1123	1049	1067	1104	1123	1161	1198	1254
1100	1067	1086	1104	1123	1142	1178	1235	1142	1161	1198	1216	1254	1291	1384
1200	1161	1178	1198	1216	1254	1273	1328	1235	1273	1291	1310	1366	1403	1497
1300	1235	1254	1291	1310	1348	1366	1441	1328	1366	1384	1423	1480	1516	1609
1400	1310	1328	1348	1366	1423	1441	1516	1403	1441	1480	1497	1553	1609	1703
1500	1384	1423	1441	1460	1516	1553	1609	1497	1535	1572	1591	1665	1722	1815
1600	1480	1516	1535	1553	1609	1648	1722	1591	1629	1665	1703	1758	1815	1927
1800	1648	1684	1722	1740	1797	1835	1927	1778	1815	1871	1890	1983	2039	2171
2000	1815	1854	1871	1910	1965	2022	2114	1946	2003	2039	2078	2171	2228	2377
2100	-	-	1965	-	-	2114	-	-	-	2152	-	-	2340	-
2200	1983	2022	2059	2078	2152	2209	2301	2134	2189	2245	2284	2377	2452	2602
2400	2152	2189	2245	2264	2340	2396	2508	2320	2377	2433	2489	2583	2658	2826
2500	2228	2264	2320	2340	2415	2470	2602	2396	2452	2526	2565	2675	2751	2939
2600	2301	2357	2396	2433	2508	2583	2694	2489	2544	2620	2658	2771	2863	3050
2700	-	2452	2489	2526	2602	2675	2807	-	2639	2714	2771	2882	2976	3163
2800	2489	2526	2583	2620	2694	2771	2900	2675	2751	2807	2863	2976	3088	3274
2900	-	2620	-	2714	2789	2863	2995	-	2845	-	2957	3088	3181	3387
3000	2658	2714	2771	2807	2882	2957	3106	2863	2939	3013	3069	3201	3293	3500
3200	-	2863	-	2957	3050	3145	3293	-	3106	-	3237	3387	3500	3706
3400	-	3050	-	3145	3256	3331	3500	-	3293	-	3443	3594	3706	3949
3600	-	3219	-	3331	3443	3519	3687	-	3500	-	3649	3799	3930	4173

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 warunki wilgotnościowe otoczenia kratki z drewna surowego mogą ulegać wydłużeniu nawet o 2-3 mm lub skróceniu nawet do 10 mm na każdy metr jej długości. Aby uchronić się przed negatywnymi skutkami takiego procesu należy zabezpieczyć kratki przed niepożądaną zmianą długości. Malowanie olejem lub lakierem eliminuje niepożądane efekty wydłużania się i skracania krutek drewnianych. W przypadku zawilgocenia, kratki lakierować dopiero po ich wyschnięciu i osiągnięciu z powrotem wymaganej długości, odpowiedniej do wymiarów wanny. W przypadku, gdy długość kratki jest odpowiednia do długości wanny należy ją bezzwłocznie zabezpieczyć aby uniknąć efektu niepożądanego jej skrócenia.

UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
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	729	768	804	823	880	917	1010	1740	1927	2134	2264	2583	2845	3369
800	804	842	880	898	974	1010	1123	1946	2171	2396	2544	2919	3219	3799
850	-	-	936	-	-	1086	-	-	-	2544	-	-	3406	-
900	898	936	974	1010	1067	1123	1235	2189	2433	2675	2845	3256	3594	4267
1000	974	1029	1067	1104	1178	1254	1366	2415	2694	2976	3163	3611	3985	4717
1100	1067	1123	1178	1198	1291	1366	1497	2639	2957	3256	3462	3968	4379	5183
1200	1161	1216	1273	1310	1403	1480	1629	2882	3201	3538	3761	4323	4753	5652
1300	1235	1310	1366	1403	1497	1591	1740	3106	3462	3817	4062	4661	5147	6101
1400	1310	1366	1441	1480	1591	1684	1854	3313	3706	4099	4360	4996	5521	6551
1500	1403	1460	1535	1591	1703	1797	1983	3555	3968	4379	4661	5352	5895	7018
1600	1480	1553	1629	1684	1815	1910	2096	3781	4230	4661	4959	5707	6288	7468
1800	1665	1740	1835	1871	2022	2134	2357	4230	4734	5240	5578	6401	7073	8404
2000	1815	1910	2003	2059	2209	2340	2583	4678	5240	5783	6158	7073	7822	9301
2100	-	-	2096	-	-	2452	-	-	-	6082	-	-	8215	-
2200	1983	2096	2189	2264	2433	2565	2845	5147	5745	6362	6775	7785	8589	10218
2400	2152	2264	2377	2452	2639	2789	3088	5596	6269	6925	7374	8478	9376	11135
2500	2228	2340	2470	2544	2731	2882	3201	5820	6514	7205	7653	8815	9732	11584
2600	2320	2433	2565	2639	2845	2995	3313	6045	6756	7487	7973	9171	10126	12053
2700	-	2526	2658	2731	2939	3106	3443	-	7018	7766	8272	9506	10517	12502
2800	2489	2620	2751	2845	3050	3219	3575	6493	7280	8048	8570	9863	10893	12969
2900	-	2714	-	2939	3163	3331	3706	-	7542	-	8870	10218	11285	13437
3000	2658	2807	2939	3032	3274	3462	3817	6962	7805	8627	9189	10573	11678	13885
3200	-	2957	-	3219	3462	3667	4062	-	8291	-	9769	11248	12427	14803
3400	-	3145	-	3406	3667	3893	4304	-	8815	-	10386	11939	13213	15720
3600	-	3331	-	3611	3893	4117	4567	-	9320	-	10986	12651	13979	16636
UWAGA: Maksymalna długość kratki podłużnej jako całość to 290 cm! Powyżej tej długości kratka złożona jest z min. dwóch części. UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tych długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. CN 2020 – 7616 99 90. Ceny netto w zł bez podatku VAT.								UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. CN 2020 – 7326 90 98. 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 kątowna DN15 PTV-02 <table><tr><th>Nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><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></table>		Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _v [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	AZA3PTV01 AZA3PTV02	112 112										
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																					
k _v [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																					
 zawór odcinający DN15: PN10 / 110 °C Wersja prosta DN15 PRS-01 Wersja kątowna DN15 PRS-02 <table><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><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></table>		Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}	k _v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	AZA3PRS01 AZA3PRS02	83 83
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}																
k _v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01: Zakres regulacji temperatury8-28 °C Długość kapilary2 m Ochrona przeciw zamarzaniowa8 °C	AZA3PTH01	526																								
	termostat pokojowy PPT-01: Napięcie robocze230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury8 - 30 °C Obciążalność styków0,2-6 (2) A Stopień ochronyIP 30 Kolorbiały 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	189																								
	siłownik elektryczny PTP-02 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze230 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu1,0 m Pobór mocy1,0 W Prąd włączenia (przejściowy)550 mA (230 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy2 x 0,75 mm² Stopień ochronyIP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapterM30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00	wg obowiązującego cennika 01/2022 - ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe, systemy rurowe																								
	siłownik elektryczny PTP-03 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze24 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu1,0 m Pobór mocy1,0 W Prąd włączenia (przejściowy)300 mA (24 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy2 x 0,75 mm² Stopień ochronyIP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapterM30 x 1,5	FAW0ANCSCNN54P00	wg obowiązującego cennika 01/2022 - ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe, systemy rurowe																								
	ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów PSP-01: Napięcie robocze230 V / 50 Hz Liczba stopni obrotówwyłączone + 3 Obciążalność styków0,2-6 (2) A Stopień ochronyIP 30 Kolorbiały RAL 9010 Szer. x wys. x gł.96,4 x 113,1 x 42 mm	AZA3PSP01	242																								

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	termostat pokojowy PPT-02 z ręcznym trzystopniowym przełącznikiem obrotów: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Liczba stopni obrotów 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 Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Przy montażu i uruchomieniu sprawdzić aby prawidłowe ustawienie zworki było na SR-3.	AZA3PPT02	520
	termostat pokojowy PER-07 z automatycznym przełącznikiem obrotów: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych 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 Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Przy montażu i uruchomieniu sprawdzić prawidłowe ustawienie zworek i parametrów pracy w zależności od wymaganej funkcji (grzania, grzania/chłodzenia lub chłodzenia) wg instrukcji użytkowania.	AZA3PER07	1148
	termostat pokojowy PER-08 z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - możliwość zdalnego sterowania pilotem 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 Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Przy montażu i uruchomieniu sprawdzić prawidłowe ustawienie zworek i parametrów pracy w zależności od wymaganej funkcji (grzania, grzania/chłodzenia lub chłodzenia) wg instrukcji użytkowania.	AZA3PER08	1367
	termostat pokojowy PER-10 KNX z automatycznym przełącznikiem obrotów: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - komunikacja z systemami BMS zgodnymi z protokołem KNX 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 Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu. Przy montażu i uruchomieniu sprawdzić prawidłowe ustawienie zworek i parametrów pracy w zależności od wymaganej funkcji (grzania, grzania/chłodzenia lub chłodzenia) wg instrukcji użytkowania.	AZANPER10KNX	1647

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.	AZA3PER05DO	295
	Naścienny czujnik temperatury QAA-32 Zakres pomiaru temperatury 0 - 40 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 6 min Podłączenia elektryczne IP30 Stopień ochrony Szer. x wys. x gł 97 x 100x36 mm	AZA3QAA32	275
	Przylgowy czujnik temperatury QAH-11 z rezystancyjnym elementem pomiarowym typu NTC do urządzeń z funkcją grzania i /lub chłodzenia Zakres pomiaru temperatury - 20...+ 70 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 1,5 min	AZA3QAH11	154
	Czujnik temperatury PTL-01 zatrzymujący pracę wentylatora przy temperaturze czynnika poniżej 35 °C do stosowania z grzejnikami F1S i F2C (przy wykorzystywaniu tylko i wyłącznie funkcji grzania).	AZANPTL01	66
	Czujnik temperatury PTL-02 (z szybkołączem elektrycznym) zatrzymujący pracę wentylatora przy temperaturze czynnika poniżej 35 °C do stosowania z grzejnikami F1S i F2C (przy wykorzystywaniu tylko i wyłącznie funkcji grzania).	AZANPTL02	70
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01	1400 1500
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02	1400 1500
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V 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	AZANRAS030M03 AZANRAS060M03 AZANRAS100M03 AZANRAS120M03 AZANRAS240M03	1218 1319 1522 1605 1868
	Moduł sterujący do grzejników F2V i F4V wersja natynkowa - RMS-010-M-01 wersja podtynkowa - RMS-010-M-02 do montażu na szynie DIN - RMS-010-M-03	AZANRMS010M01 AZANRMS010M02 AZANRMS010M03	1319 1319 1158

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: $Q_N = 266 \text{ W}$,

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

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

[illegible]

[illegible]

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

