



Cennik

POLSKA 09/2021

Ceny obowiązują od 01.09.2021

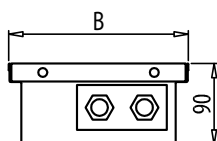
grzejniki kanałowe **Aquilo**

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**



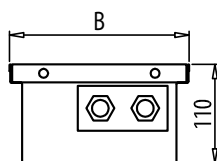
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



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	1208	110 54	1317	137 67	1641	176 86	1713	194 95	1911	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1279	134 66	1389	166 81	1749	215 105	1821	237 116	2056	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1352	158 77	1461	196 96	1821	253 124	1911	279 136	2218	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1426	182 89	1533	226 111	1930	291 142	2019	321 157	2380	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1479	206 101	1588	255 125	2019	330 161	2109	363 178	2525	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1551	230 112	1659	285 139	2109	368 180	2218	406 199	2687	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1623	254 124	1732	315 154	2201	406 199	2309	448 219	2849	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	1694	278 136	1803	344 168	2291	445 218	2399	490 240	2993	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	1749	302 148	1875	374 183	2380	483 236	2507	532 260	3155	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	1821	326 159	1948	404 198	2489	521 255	2596	575 281	3318	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	1965	374 183	2092	463 226	2670	598 292	2794	659 322	3624	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	2092	422 206	2236	523 256	2867	675 330	2993	744 364	3933	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	2236	470 230	2380	582 285	3048	751 367	3193	828 405	4255	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	2363	518 253	2525	641 313	3229	828 405	3391	912 446	4562	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	2434	542 265	2596	671 328	3318	866 423	3480	955 467	4707	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	2705	566 277	2867	701 343	3661	905 443	3840	997 488	5139	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	2777	590 289	2939	730 357	3732	943 461	3933	1039 508	5301	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	2867	614 300	3031	760 372	3840	981 480	4022	1081 529	5464	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	2939	638 312	3120	790 386	3933	1019 498	4112	1124 550	5626	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	3031	662 324	3193	820 401	4022	1058 517	4202	1166 570	5790	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	3193	710 347	3373	879 430	4220	1134 555	4401	1250 611	6114	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	3336	758 371	3534	938 459	4418	1211 592	4580	1335 653	6420	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	3498	806 394	3715	998 488	4598	1288 630	4762	1419 694	6745	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

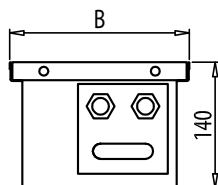
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 11 01**

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	1299	121 59	1389	161 79	1732	213 104	1803	232 113	1965	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1372	148 72	1461	196 96	1821	260 127	1893	282 138	2128	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1443	174 85	1551	231 113	1911	306 150	2002	332 162	2291	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1515	200 98	1623	266 130	2019	353 173	2109	383 187	2452	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1588	227 111	1694	301 147	2128	399 195	2218	433 212	2615	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1659	253 124	1768	336 164	2218	445 218	2309	483 236	2777	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	1732	280 137	1857	372 182	2309	492 241	2417	534 261	2939	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	1803	306 150	1930	407 199	2417	538 263	2525	584 286	3102	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	1875	332 162	2002	442 216	2507	584 286	2632	635 311	3264	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	1948	359 176	2073	477 233	2615	631 309	2723	685 335	3426	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	2092	411 201	2236	547 267	2794	724 354	2939	786 384	3751	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	2236	464 227	2380	617 302	2993	816 399	3138	886 433	4076	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	2380	517 253	2543	687 336	3193	909 445	3354	987 483	4401	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	2525	570 279	2687	757 370	3391	1002 490	3553	1088 532	4707	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	2596	596 291	2759	792 387	3498	1048 512	3661	1138 556	4870	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	2886	623 305	3066	827 404	3840	1095 535	4022	1188 581	5320	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	2975	649 317	3155	862 422	3933	1141 558	4131	1239 606	5499	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	3066	675 330	3247	897 439	4022	1187 580	4220	1289 630	5681	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	3138	702 343	3336	932 456	4131	1234 603	4328	1340 655	5843	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	3229	728 356	3426	967 473	4220	1280 626	4418	1390 680	6023	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	3409	781 382	3607	1038 508	4436	1373 671	4616	1491 729	6383	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	3571	834 408	3787	1108 542	4634	1466 717	4815	1591 778	6727	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	3751	886 433	3968	1178 576	4815	1558 762	5014	1692 827	7087	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.



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

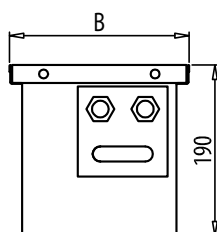
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	1515	134 66	1605	199 97	1893	238 116	1984	276 135	2255	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1605	163 80	1713	242 118	2037	290 142	2128	337 165	2417	395 193
900	75/65/20 55/45/20	1713	193 94	1803	285 139	2163	341 167	2255	397 194	2578	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	1803	222 109	1911	328 160	2309	393 192	2399	457 223	2759	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	1911	251 123	2019	371 181	2434	445 218	2543	517 253	2921	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	2002	280 137	2128	414 202	2561	496 243	2687	577 282	3102	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	2109	309 151	2218	458 224	2705	548 268	2832	637 311	3264	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	2201	339 166	2327	501 245	2832	600 293	2957	697 341	3445	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	2309	368 180	2434	544 266	2975	652 319	3102	757 370	3607	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	2399	397 194	2525	587 287	3102	703 344	3247	817 400	3787	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	2596	455 222	2741	673 329	3373	807 395	3516	938 459	4112	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	2794	514 251	2939	760 372	3643	910 445	3805	1058 517	4453	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	2993	572 280	3155	846 414	3915	1014 496	4093	1178 576	4797	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	3193	630 308	3354	932 456	4184	1117 546	4364	1298 635	5139	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	3301	660 323	3463	975 477	4328	1169 572	4508	1358 664	5320	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	3661	689 337	3840	1019 498	4707	1220 597	4923	1418 693	5754	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	3751	718 351	3933	1062 519	4834	1272 622	5050	1479 723	5914	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	3840	747 365	4022	1105 540	4960	1324 647	5176	1539 753	6077	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	3950	776 379	4112	1148 561	5085	1376 673	5320	1599 782	6239	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	4039	805 394	4220	1191 582	5212	1427 698	5446	1659 811	6401	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	4220	864 422	4401	1278 625	5464	1531 749	5716	1779 870	6727	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	4401	922 451	4598	1364 667	5716	1634 799	5987	1899 929	7052	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	4580	981 480	4778	1450 709	5987	1738 850	6239	2019 987	7374	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

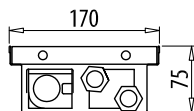
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

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	1713	138 67	1821	226 111	2109	300 147	2218	364 178	2489	449 220
800	75/65/20 55/45/20	1821	169 83	1930	275 134	2272	365 178	2380	444 217	2687	547 267
900	75/65/20 55/45/20	1930	199 97	2056	325 159	2399	430 210	2525	523 256	2867	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	2037	229 112	2163	374 183	2561	496 243	2687	602 294	3066	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	2163	259 127	2291	423 207	2705	561 274	2849	681 333	3247	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	2272	289 141	2399	472 231	2867	626 306	3011	761 372	3426	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	2380	319 156	2525	521 255	3011	691 338	3155	840 411	3624	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2489	349 171	2632	571 279	3155	756 370	3318	919 449	3805	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	2615	379 185	2759	620 303	3318	822 402	3480	998 488	4004	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	2723	409 200	2867	669 327	3463	887 434	3624	1078 527	4184	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	2939	470 230	3102	767 375	3751	1017 497	3950	1236 604	4562	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	3174	530 259	3336	866 423	4058	1148 561	4255	1395 682	4941	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	3409	590 289	3571	964 471	4347	1278 625	4562	1553 759	5320	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	3624	650 318	3805	1062 519	4634	1408 689	4888	1711 837	5681	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	3732	680 333	3933	1112 544	4778	1474 721	5032	1791 876	5879	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	4238	710 347	4418	1161 568	5320	1539 753	5592	1870 914	6455	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	4328	741 362	4526	1210 592	5446	1604 784	5736	1949 953	6637	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	4436	771 377	4634	1259 616	5592	1669 816	5879	2028 992	6798	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	4545	801 392	4742	1308 640	5736	1734 848	6023	2108 1031	6979	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	4634	831 406	4852	1357 664	5861	1800 880	6168	2187 1069	7159	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	4834	891 436	5050	1456 712	6150	1930 944	6455	2345 1147	7502	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	5050	951 465	5266	1554 760	6420	2060 1007	6745	2504 1224	7862	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	5248	1011 494	5482	1653 808	6692	2191 1071	7034	2662 1302	8204	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.

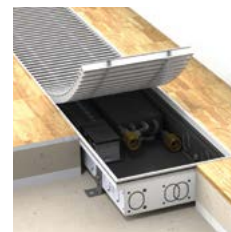
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

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

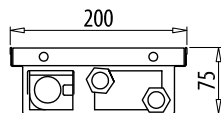
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	2867	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2886	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	2921	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	3571	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3589	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	3643	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	4076	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4112	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	4382	714 407	1269 723	1586 904		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4401	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	5825	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	5969	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	6294	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	6692	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	6727	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	7214	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	7484	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	7629	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

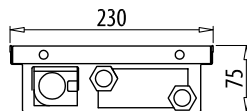
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

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	3282	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3301	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	3354	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	4022	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4058	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	4131	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	4580	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4653	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	4923	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4960	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	6401	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	6583	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	6925	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	7357	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	7395	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	8025	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	8332	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	8530	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 krętek podłużnych!

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

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

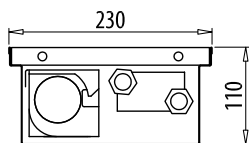


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3589	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3624	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	3678	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	4436	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4453	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	4545	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	5050	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	5122	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	5428	1160 661	2062 1175	2578 1469		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	5464	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	6960	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	7177	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	7538	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	8007	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	8060	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	8692	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	9053	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	9234	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

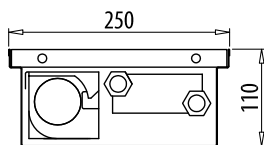
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 11 01**

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	3805	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3840	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	3915	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	4634	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4689	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	4762	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	5266	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	5338	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	5626	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	5645	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	7502	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	7718	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	8115	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	8513	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	8657	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	9179	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	9540	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	9828	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**

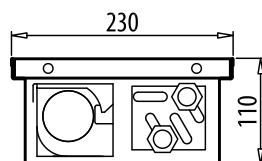
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	4112	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	4148	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	4255	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	5085	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	5157	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	5231	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	5808	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	5897	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	6204	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	6239	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	8169	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	8421	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	8873	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	9342	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	9504	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	10063	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	10478	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	10748	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	4436	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	5320	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	6131	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	8567	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	9126	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	10226	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		

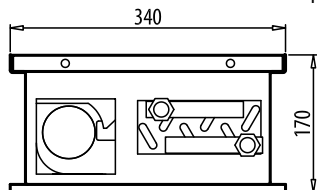
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	5897	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	7844	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	9757	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	13345	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	15130	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	16806	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

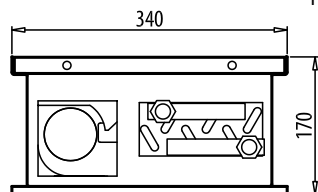
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
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	7844	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	9504	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	11200	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	16663	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	18232	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	19711	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 – 25.21.10.0; 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		

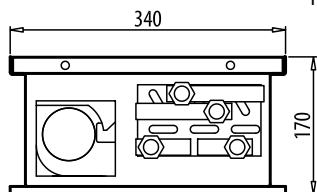
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	6150	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	8187	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	10172	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	13832	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	15671	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	17384	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.

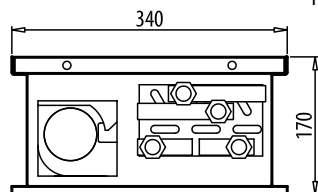
Tryb chłodzenia

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	8098	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	9846	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	11614	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	17150	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	18774	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	20288	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		

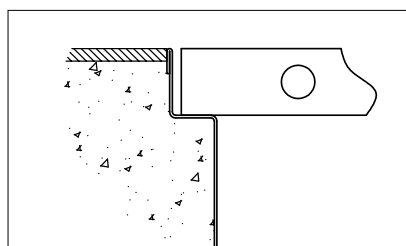
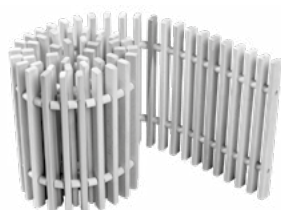
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	408	408	424	443	460	460	494	460	476	494	494	511	544	578
800	460	476	494	494	511	527	562	527	544	562	562	595	613	647
850	-	-	511	-	-	562	-	-	-	595	-	-	647	-
900	527	527	544	562	578	595	630	595	613	630	647	663	698	731
1000	578	595	613	613	647	663	714	663	680	698	714	748	765	816
1100	647	647	663	680	714	731	783	731	748	765	783	816	851	902
1200	698	714	731	748	783	800	851	800	816	834	851	885	918	987
1300	748	765	800	800	834	867	918	851	885	902	918	970	1004	1055
1400	816	834	851	867	902	935	987	918	954	970	987	1038	1071	1140
1500	867	885	918	935	970	1004	1055	987	1021	1038	1071	1105	1157	1225
1600	935	954	970	987	1038	1071	1123	1055	1089	1123	1140	1191	1225	1310
1800	1038	1071	1105	1123	1157	1191	1275	1191	1225	1258	1275	1327	1378	1463
2000	1157	1191	1225	1242	1294	1327	1412	1327	1361	1395	1412	1481	1531	1634
2100	-	-	1275	-	-	1395	-	-	-	1463	-	-	1616	-
2200	1275	1310	1345	1361	1412	1463	1548	1446	1498	1531	1565	1634	1685	1803
2400	1395	1429	1463	1481	1548	1598	1701	1582	1634	1668	1701	1786	1838	1956
2500	1446	1481	1531	1548	1616	1668	1769	1650	1701	1736	1769	1854	1922	2041
2600	1514	1548	1582	1616	1685	1736	1838	1718	1769	1803	1838	1922	1990	2127
2700	-	1598	1650	1668	1736	1803	1905	-	1838	1889	1922	2008	2076	2212
2800	1616	1668	1701	1736	1803	1872	1974	1854	1905	1956	1990	2076	2143	2280
2900	-	1718	-	1803	1872	1940	2041	-	1974	-	2058	2143	2229	2365
3000	1736	1786	1838	1854	1940	1990	2127	1974	2041	2092	2127	2229	2296	2449
3200	-	1905	-	1990	2058	2127	2263	-	2178	-	2263	2365	2449	2620
3400	-	2025	-	2109	2195	2263	2399	-	2296	-	2416	2519	2603	2773
3600	-	2143	-	2229	2332	2399	2552	-	2432	-	2552	2672	2756	2943

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.

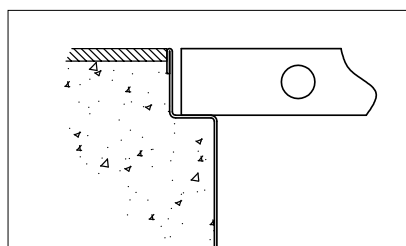
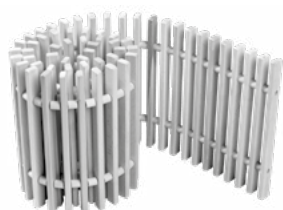
CN 2020 – 4421 99 99. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



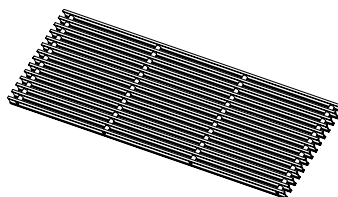
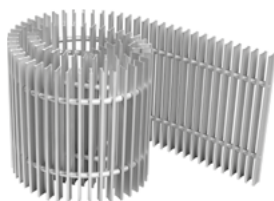
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	424	443	460	460	476	494	527	476	494	511	511	544	562	613
800	494	511	527	527	544	562	595	544	562	578	595	630	647	698
850	-	-	544	-	-	595	-	-	-	613	-	-	698	-
900	562	578	578	595	613	647	680	613	630	647	663	698	731	783
1000	613	630	647	663	680	714	748	680	698	731	748	783	816	867
1100	680	698	714	731	748	783	834	748	765	800	816	851	885	970
1200	748	765	783	800	834	851	902	816	851	867	885	935	970	1055
1300	800	816	851	867	902	918	987	885	918	935	970	1021	1055	1140
1400	867	885	902	918	970	987	1055	954	987	1021	1038	1089	1140	1225
1500	918	954	970	987	1038	1071	1123	1021	1055	1089	1105	1174	1225	1310
1600	987	1021	1038	1055	1105	1140	1207	1089	1123	1157	1191	1242	1294	1395
1800	1105	1140	1174	1191	1242	1275	1361	1225	1258	1310	1327	1412	1463	1582
2000	1242	1275	1294	1327	1378	1429	1514	1361	1412	1446	1481	1565	1616	1752
2100	-	-	1361	-	-	1498	-	-	-	1531	-	-	1701	-
2200	1361	1395	1429	1446	1514	1565	1650	1498	1548	1598	1634	1718	1786	1922
2400	1481	1514	1565	1582	1650	1701	1803	1634	1685	1736	1786	1872	1940	2092
2500	1548	1582	1634	1650	1718	1769	1889	1701	1752	1821	1854	1956	2025	2195
2600	1598	1650	1685	1718	1786	1854	1956	1769	1821	1889	1922	2025	2109	2280
2700	-	1718	1752	1786	1854	1922	2041	-	1889	1956	2008	2109	2195	2365
2800	1736	1769	1821	1854	1922	1990	2109	1905	1974	2025	2076	2178	2280	2449
2900	-	1838	-	1922	1990	2058	2178	-	2041	-	2143	2263	2348	2535
3000	1854	1905	1956	1990	2058	2127	2263	2041	2109	2178	2229	2348	2432	2620
3200	-	2025	-	2109	2195	2280	2416	-	2245	-	2365	2501	2603	2790
3400	-	2161	-	2245	2348	2416	2569	-	2382	-	2519	2654	2756	2976
3600	-	2280	-	2382	2483	2552	2705	-	2535	-	2672	2807	2926	3147

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	424	460	494	511	562	595	680	1345	1514	1701	1821	2109	2348	2824
800	494	527	562	578	647	680	783	1531	1736	1940	2076	2416	2688	3216
850	-	-	595	-	-	731	-	-	-	2058	-	-	2841	-
900	562	595	630	663	714	765	867	1736	1956	2178	2332	2705	3012	3623
1000	613	663	698	731	800	867	970	1922	2178	2432	2603	3012	3352	4014
1100	680	731	783	800	885	954	1071	2109	2399	2672	2859	3317	3693	4424
1200	748	800	851	885	970	1038	1174	2313	2603	2910	3114	3623	4014	4832
1300	800	867	918	954	1038	1123	1258	2501	2824	3147	3369	3913	4355	5223
1400	867	918	987	1021	1123	1207	1361	2688	3046	3403	3641	4220	4695	5631
1500	935	987	1055	1105	1207	1294	1463	2892	3267	3641	3897	4525	5019	6039
1600	987	1055	1123	1174	1294	1378	1548	3079	3487	3879	4152	4832	5359	6430
1800	1123	1191	1275	1310	1446	1548	1752	3454	3913	4372	4679	5428	6039	7248
2000	1242	1327	1412	1463	1598	1718	1940	3845	4355	4848	5188	6022	6704	8047
2100	-	-	1481	-	-	1803	-	-	-	5104	-	-	7044	-
2200	1361	1463	1548	1616	1769	1889	2143	4237	4781	5342	5716	6636	7367	8847
2400	1481	1582	1685	1752	1922	2058	2332	4611	5223	5819	6226	7231	8047	9647
2500	1548	1650	1769	1838	2008	2143	2432	4815	5444	6073	6482	7537	8371	10055
2600	1616	1718	1838	1905	2092	2229	2519	5001	5648	6313	6754	7843	8711	10463
2700	-	1786	1905	1974	2161	2313	2620	-	5870	6550	7009	8132	9051	10854
2800	1736	1854	1974	2058	2245	2399	2723	5376	6090	6789	7264	8438	9374	11263
2900	-	1922	-	2127	2332	2483	2824	-	6313	-	7520	8745	9715	11670
3000	1854	1990	2109	2195	2416	2586	2910	5768	6533	7281	7791	9051	10055	12063
3200	-	2109	-	2348	2569	2756	3114	-	6957	-	8302	9647	10718	12879
3400	-	2245	-	2483	2723	2926	3300	-	7400	-	8829	10243	11398	13679
3600	-	2382	-	2636	2892	3096	3505	-	7827	-	9340	10854	12063	14477
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.						

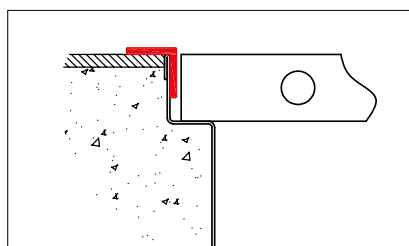
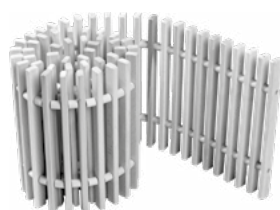


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnej dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

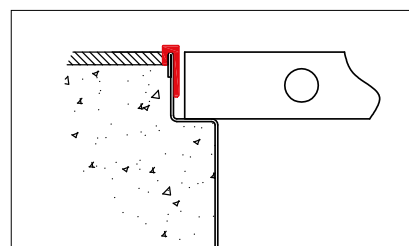
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	578	578	595	613	630	630	663	630	647	663	663	680	714	748
800	630	647	663	663	680	698	731	698	714	731	731	765	783	816
850	-	-	698	-	-	748	-	-	-	783	-	-	834	-
900	714	714	731	748	765	783	816	783	800	816	834	851	885	918
1000	765	783	800	800	834	851	902	851	867	885	902	935	954	1004
1100	851	851	867	885	918	935	987	935	954	970	987	1021	1055	1105
1200	902	918	935	954	987	1004	1055	1004	1021	1038	1055	1089	1123	1191
1300	970	987	1021	1021	1055	1089	1140	1071	1105	1123	1140	1191	1225	1275
1400	1038	1055	1071	1089	1123	1157	1207	1140	1174	1191	1207	1258	1294	1361
1500	1105	1123	1157	1174	1207	1242	1294	1225	1258	1275	1310	1345	1395	1463
1600	1174	1191	1207	1225	1275	1310	1361	1294	1327	1361	1378	1429	1463	1548
1800	1294	1327	1361	1378	1412	1446	1531	1446	1481	1514	1531	1582	1634	1718
2000	1429	1463	1498	1514	1565	1598	1685	1598	1634	1668	1685	1752	1803	1905
2100	-	-	1565	-	-	1685	-	-	-	1752	-	-	1905	-
2200	1565	1598	1634	1650	1701	1752	1838	1736	1786	1821	1854	1922	1974	2092
2400	1701	1736	1769	1786	1854	1905	2008	1889	1940	1974	2008	2092	2143	2263
2500	1769	1803	1854	1872	1940	1990	2092	1974	2025	2058	2092	2178	2245	2365
2600	1838	1872	1905	1940	2008	2058	2161	2041	2092	2127	2161	2245	2313	2449
2700	-	1940	1990	2008	2076	2143	2245	-	2178	2229	2263	2348	2416	2552
2800	1956	2008	2041	2076	2143	2212	2313	2195	2245	2296	2332	2416	2483	2620
2900	-	2076	-	2161	2229	2296	2399	-	2332	-	2416	2501	2586	2723
3000	2092	2143	2195	2212	2296	2348	2483	2332	2399	2449	2483	2586	2654	2807
3200	-	2280	-	2365	2432	2501	2636	-	2552	-	2636	2739	2824	2994
3400	-	2416	-	2501	2586	2654	2790	-	2688	-	2807	2910	2994	3164
3600	-	2552	-	2636	2739	2807	2960	-	2841	-	2960	3079	3164	3352

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

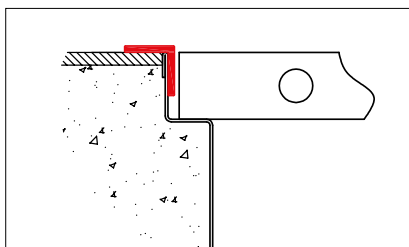
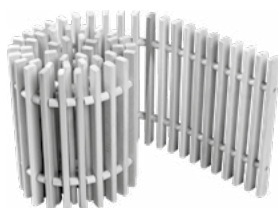


Kratka PMU

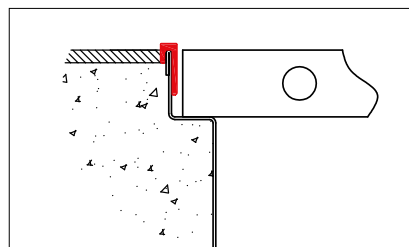
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	595	613	630	630	647	663	698	647	663	680	680	714	731	783
800	663	680	698	698	714	731	765	714	731	748	765	800	816	867
850	-	-	731	-	-	783	-	-	-	800	-	-	885	-
900	748	765	765	783	800	834	867	800	816	834	851	885	918	970
1000	800	816	834	851	867	902	935	867	885	918	935	970	1004	1055
1100	885	902	918	935	954	987	1038	954	970	1004	1021	1055	1089	1174
1200	954	970	987	1004	1038	1055	1105	1021	1055	1071	1089	1140	1174	1258
1300	1021	1038	1071	1089	1123	1140	1207	1105	1140	1157	1191	1242	1275	1361
1400	1089	1105	1123	1140	1191	1207	1275	1174	1207	1242	1258	1310	1361	1446
1500	1157	1191	1207	1225	1275	1310	1361	1258	1294	1327	1345	1412	1463	1548
1600	1225	1258	1275	1294	1345	1378	1446	1327	1361	1395	1429	1481	1531	1634
1800	1361	1395	1429	1446	1498	1531	1616	1481	1514	1565	1582	1668	1718	1838
2000	1514	1548	1565	1598	1650	1701	1786	1634	1685	1718	1752	1838	1889	2025
2100	-	-	1650	-	-	1786	-	-	-	1821	-	-	1990	-
2200	1650	1685	1718	1736	1803	1854	1940	1786	1838	1889	1922	2008	2076	2212
2400	1786	1821	1872	1889	1956	2008	2109	1940	1990	2041	2092	2178	2245	2399
2500	1872	1905	1956	1974	2041	2092	2212	2025	2076	2143	2178	2280	2348	2519
2600	1922	1974	2008	2041	2109	2178	2280	2092	2143	2212	2245	2348	2432	2603
2700	-	2058	2092	2127	2195	2263	2382	-	2229	2296	2348	2449	2535	2705
2800	2076	2109	2161	2195	2263	2332	2449	2245	2313	2365	2416	2519	2620	2790
2900	-	2195	-	2280	2348	2416	2535	-	2399	-	2501	2620	2705	2892
3000	2212	2263	2313	2348	2416	2483	2620	2399	2467	2535	2586	2705	2790	2976
3200	-	2399	-	2483	2569	2654	2790	-	2620	-	2739	2875	2976	3164
3400	-	2552	-	2636	2739	2807	2960	-	2773	-	2910	3046	3147	3369
3600	-	2688	-	2790	2892	2960	3114	-	2943	-	3079	3216	3334	3556

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.

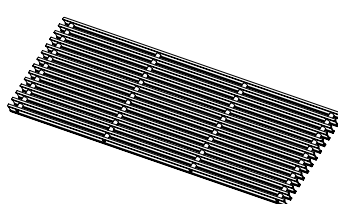
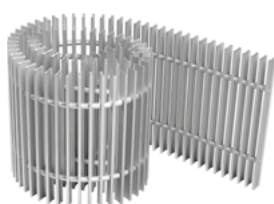


Kratka PML



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	595	630	663	680	731	765	851	1514	1685	1872	1990	2280	2519	2994
800	663	698	731	748	816	851	954	1701	1905	2109	2245	2586	2859	3386
850	-	-	783	-	-	918	-	-	-	2245	-	-	3028	-
900	748	783	816	851	902	954	1055	1922	2143	2365	2519	2892	3199	3810
1000	800	851	885	918	987	1055	1157	2109	2365	2620	2790	3199	3539	4201
1100	885	935	987	1004	1089	1157	1275	2313	2603	2875	3063	3521	3897	4628
1200	954	1004	1055	1089	1174	1242	1378	2519	2807	3114	3317	3828	4220	5036
1300	1021	1089	1140	1174	1258	1345	1481	2723	3046	3369	3590	4134	4577	5444
1400	1089	1140	1207	1242	1345	1429	1582	2910	3267	3623	3861	4441	4917	5853
1500	1174	1225	1294	1345	1446	1531	1701	3130	3505	3879	4134	4764	5257	6278
1600	1225	1294	1361	1412	1531	1616	1786	3317	3726	4117	4390	5071	5598	6669
1800	1378	1446	1531	1565	1701	1803	2008	3710	4168	4628	4935	5682	6295	7503
2000	1514	1598	1685	1736	1872	1990	2212	4117	4628	5121	5462	6295	6976	8319
2100	-	-	1769	-	-	2092	-	-	-	5392	-	-	7333	-
2200	1650	1752	1838	1905	2058	2178	2432	4525	5071	5631	6006	6924	7656	9136
2400	1786	1889	1990	2058	2229	2365	2636	4917	5529	6125	6533	7537	8354	9952
2500	1872	1974	2092	2161	2332	2467	2756	5138	5768	6397	6806	7860	8694	10378
2600	1940	2041	2161	2229	2416	2552	2841	5325	5971	6636	7077	8167	9034	10786
2700	-	2127	2245	2313	2501	2654	2960	-	6210	6890	7349	8473	9392	11194
2800	2076	2195	2313	2399	2586	2739	3063	5716	6430	7129	7604	8778	9715	11604
2900	-	2280	-	2483	2688	2841	3182	-	6669	-	7878	9102	10072	12028
3000	2212	2348	2467	2552	2773	2943	3267	6125	6890	7640	8149	9409	10412	12419
3200	-	2483	-	2723	2943	3130	3487	-	7333	-	8676	10020	11093	13253
3400	-	2636	-	2875	3114	3317	3693	-	7791	-	9221	10634	11790	14070
3600	-	2790	-	3046	3300	3505	3913	-	8234	-	9749	11263	12471	14887
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.						

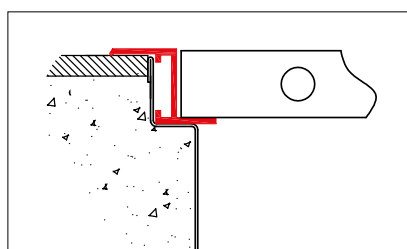
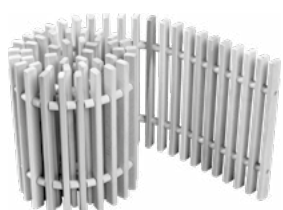


Uwaga: Nie stosować krat podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

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	647	647	663	680	698	698	731	698	714	731	731	748	783	816
800	698	714	731	731	748	765	800	765	783	800	800	834	851	885
850	-	-	765	-	-	816	-	-	-	851	-	-	902	-
900	783	783	800	816	834	851	885	851	867	885	902	918	954	987
1000	851	867	885	885	918	935	987	935	954	970	987	1021	1038	1089
1100	935	935	954	970	1004	1021	1071	1021	1038	1055	1071	1105	1140	1191
1200	1004	1021	1038	1055	1089	1105	1157	1105	1123	1140	1157	1191	1225	1294
1300	1071	1089	1123	1123	1157	1191	1242	1174	1207	1225	1242	1294	1327	1378
1400	1140	1157	1174	1191	1225	1258	1310	1242	1275	1294	1310	1361	1395	1463
1500	1207	1225	1258	1275	1310	1345	1395	1327	1361	1378	1412	1446	1498	1565
1600	1294	1310	1327	1345	1395	1429	1481	1412	1446	1481	1498	1548	1582	1668
1800	1429	1463	1498	1514	1548	1582	1668	1582	1616	1650	1668	1718	1769	1854
2000	1565	1598	1634	1650	1701	1736	1821	1736	1769	1803	1821	1889	1940	2041
2100	-	-	1701	-	-	1821	-	-	-	1889	-	-	2041	-
2200	1718	1752	1786	1803	1854	1905	1990	1889	1940	1974	2008	2076	2127	2245
2400	1872	1905	1940	1956	2025	2076	2178	2058	2109	2143	2178	2263	2313	2432
2500	1922	1956	2008	2025	2092	2143	2245	2127	2178	2212	2245	2332	2399	2519
2600	2008	2041	2076	2109	2178	2229	2332	2212	2263	2296	2332	2416	2483	2620
2700	-	2109	2161	2178	2245	2313	2416	-	2348	2399	2432	2519	2586	2723
2800	2143	2195	2229	2263	2332	2399	2501	2382	2432	2483	2519	2603	2672	2807
2900	-	2263	-	2348	2416	2483	2586	-	2519	-	2603	2688	2773	2910
3000	2296	2348	2399	2416	2501	2552	2688	2535	2603	2654	2688	2790	2859	3012
3200	-	2483	-	2569	2636	2705	2841	-	2756	-	2841	2943	3028	3199
3400	-	2636	-	2723	2807	2875	3012	-	2910	-	3028	3130	3216	3386
3600	-	2790	-	2875	2976	3046	3199	-	3079	-	3199	3317	3403	3590

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.

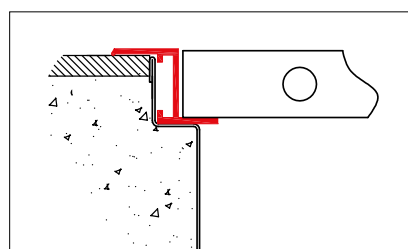
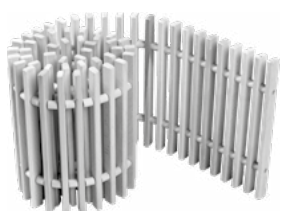
UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



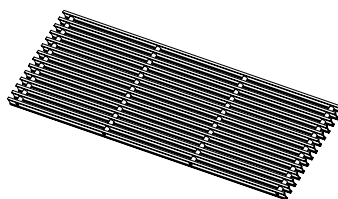
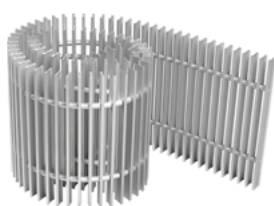
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	663	680	698	698	714	731	765	714	731	748	748	783	800	851
800	731	748	765	765	783	800	834	783	800	816	834	867	885	935
850	-	-	800	-	-	851	-	-	-	867	-	-	954	-
900	816	834	834	851	867	902	935	867	885	902	918	954	987	1038
1000	885	902	918	935	954	987	1021	954	970	1004	1021	1055	1089	1140
1100	970	987	1004	1021	1038	1071	1123	1038	1055	1089	1105	1140	1174	1258
1200	1055	1071	1089	1105	1140	1157	1207	1123	1157	1174	1191	1242	1275	1361
1300	1123	1140	1174	1191	1225	1242	1310	1207	1242	1258	1294	1345	1378	1463
1400	1191	1207	1225	1242	1294	1310	1378	1275	1310	1345	1361	1412	1463	1548
1500	1258	1294	1310	1327	1378	1412	1463	1361	1395	1429	1446	1514	1565	1650
1600	1345	1378	1395	1412	1463	1498	1565	1446	1481	1514	1548	1598	1650	1752
1800	1498	1531	1565	1582	1634	1668	1752	1616	1650	1701	1718	1803	1854	1974
2000	1650	1685	1701	1736	1786	1838	1922	1769	1821	1854	1889	1974	2025	2161
2100	-	-	1786	-	-	1922	-	-	-	1956	-	-	2127	-
2200	1803	1838	1872	1889	1956	2008	2092	1940	1990	2041	2076	2161	2229	2365
2400	1956	1990	2041	2058	2127	2178	2280	2109	2161	2212	2263	2348	2416	2569
2500	2025	2058	2109	2127	2195	2245	2365	2178	2229	2296	2332	2432	2501	2672
2600	2092	2143	2178	2212	2280	2348	2449	2263	2313	2382	2416	2519	2603	2773
2700	-	2229	2263	2296	2365	2432	2552	-	2399	2467	2519	2620	2705	2875
2800	2263	2296	2348	2382	2449	2519	2636	2432	2501	2552	2603	2705	2807	2976
2900	-	2382	-	2467	2535	2603	2723	-	2586	-	2688	2807	2892	3079
3000	2416	2467	2519	2552	2620	2688	2824	2603	2672	2739	2790	2910	2994	3182
3200	-	2603	-	2688	2773	2859	2994	-	2824	-	2943	3079	3182	3369
3400	-	2773	-	2859	2960	3028	3182	-	2994	-	3130	3267	3369	3590
3600	-	2926	-	3028	3130	3199	3352	-	3182	-	3317	3454	3573	3794

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	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	663	698	731	748	800	834	918	1582	1752	1940	2058	2348	2586	3063
800	731	765	800	816	885	918	1021	1769	1974	2178	2313	2654	2926	3454
850	-	-	851	-	-	987	-	-	-	2313	-	-	3096	-
900	816	851	885	918	970	1021	1123	1990	2212	2432	2586	2960	3267	3879
1000	885	935	970	1004	1071	1140	1242	2195	2449	2705	2875	3283	3623	4288
1100	970	1021	1071	1089	1174	1242	1361	2399	2688	2960	3147	3607	3981	4712
1200	1055	1105	1157	1191	1275	1345	1481	2620	2910	3216	3419	3930	4321	5138
1300	1123	1191	1242	1275	1361	1446	1582	2824	3147	3470	3693	4237	4679	5546
1400	1191	1242	1310	1345	1446	1531	1685	3012	3369	3726	3964	4542	5019	5955
1500	1275	1327	1395	1446	1548	1634	1803	3232	3607	3981	4237	4865	5359	6380
1600	1345	1412	1481	1531	1650	1736	1905	3437	3845	4237	4508	5188	5716	6789
1800	1514	1582	1668	1701	1838	1940	2143	3845	4304	4764	5071	5819	6430	7640
2000	1650	1736	1821	1872	2008	2127	2348	4253	4764	5257	5598	6430	7111	8455
2100	-	-	1905	-	-	2229	-	-	-	5529	-	-	7468	-
2200	1803	1905	1990	2058	2212	2332	2586	4679	5223	5784	6159	7077	7808	9289
2400	1956	2058	2161	2229	2399	2535	2807	5087	5699	6295	6704	7707	8524	10123
2500	2025	2127	2245	2313	2483	2620	2910	5291	5922	6550	6957	8014	8847	10531
2600	2109	2212	2332	2399	2586	2723	3012	5495	6142	6806	7248	8337	9205	10957
2700	-	2296	2416	2483	2672	2824	3130	-	6380	7060	7520	8642	9561	11365
2800	2263	2382	2501	2586	2773	2926	3250	5903	6618	7316	7791	8966	9903	11790
2900	-	2467	-	2672	2875	3028	3369	-	6856	-	8064	9289	10259	12215
3000	2416	2552	2672	2756	2976	3147	3470	6329	7095	7843	8354	9612	10616	12623
3200	-	2688	-	2926	3147	3334	3693	-	7537	-	8881	10225	11297	13457
3400	-	2859	-	3096	3334	3539	3913	-	8014	-	9442	10854	12012	14291
3600	-	3028	-	3283	3539	3743	4152	-	8473	-	9987	11501	12708	15124
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	102 102										
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	75 75
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}																
k _v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01: Zakres regulacji temperatury 8-28 °C Długość kapilary 2 m Ochrona przeciw zamarzaniowa 8 °C	AZA3PTH01	478																								
	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	172																								
	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 mm² Stopień ochrony IP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapter M30 x 1,5	FAW0ANCSCNN54P00	139																								
	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	220																								

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	473
	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	1044
	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	1243
	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	1497

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.	AZA3PER05DO	268
	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	140
	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	60
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01	1273 1364
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02	1273 1364
	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	1107 1199 1384 1459 1698
	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	1199 1199 1053

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
info@radson.pl
www.radson.pl

