



Cennik

POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od 01.02.2023

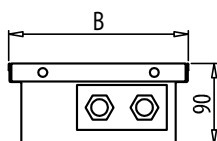
grzejniki kanałowe **Aquilo**

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

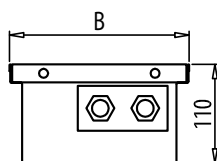


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1128	110 54	1230	137 67	1532	176 86	1600	194 95	1784	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1195	134 66	1297	166 81	1633	215 105	1700	237 116	1920	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1262	158 77	1365	196 96	1700	253 124	1784	279 136	2071	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1332	182 89	1431	226 111	1802	291 142	1886	321 157	2222	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1381	206 101	1483	255 125	1886	330 161	1970	363 178	2358	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1448	230 112	1549	285 139	1970	368 180	2071	406 199	2509	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1516	254 124	1617	315 154	2056	406 199	2156	448 219	2661	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	1582	278 136	1684	344 168	2140	445 218	2240	490 240	2794	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	1633	302 148	1751	374 183	2222	483 236	2342	532 260	2947	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	1700	326 159	1819	404 198	2324	521 255	2424	575 281	3099	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	1835	374 183	1953	463 226	2493	598 292	2609	659 322	3384	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	1953	422 206	2089	523 256	2677	675 330	2794	744 364	3672	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	2089	470 230	2222	582 285	2846	751 367	2982	828 405	3974	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	2206	518 253	2358	641 313	3015	828 405	3166	912 446	4260	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	2272	542 265	2424	671 328	3099	866 423	3250	955 467	4396	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	2526	566 277	2677	701 343	3419	905 443	3586	997 488	4799	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	2593	590 289	2745	730 357	3485	943 461	3672	1039 508	4950	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	2677	614 300	2831	760 372	3586	981 480	3756	1081 529	5102	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	2745	638 312	2914	790 386	3672	1019 498	3840	1124 550	5254	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	2831	662 324	2982	820 401	3756	1058 517	3924	1166 570	5407	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	2982	710 347	3150	879 430	3941	1134 555	4110	1250 611	5709	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	3116	758 371	3300	938 459	4126	1211 592	4277	1335 653	5995	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	3267	806 394	3470	998 488	4294	1288 630	4447	1419 694	6299	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**

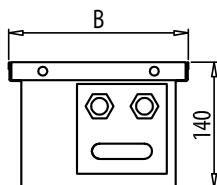
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

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	1213	121 59	1297	161 79	1617	213 104	1684	232 113	1835	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1281	148 72	1365	196 96	1700	260 127	1768	282 138	1987	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1347	174 85	1448	231 113	1784	306 150	1869	332 162	2140	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1415	200 98	1516	266 130	1886	353 173	1970	383 187	2290	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1483	227 111	1582	301 147	1987	399 195	2071	433 212	2442	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1549	253 124	1652	336 164	2071	445 218	2156	483 236	2593	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	1617	280 137	1734	372 182	2156	492 241	2258	534 261	2745	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	1684	306 150	1802	407 199	2258	538 263	2358	584 286	2897	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	1751	332 162	1869	442 216	2342	584 286	2458	635 311	3048	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	1819	359 176	1935	477 233	2442	631 309	2543	685 335	3200	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	1953	411 201	2089	547 267	2609	724 354	2745	786 384	3503	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	2089	464 227	2222	617 302	2794	816 399	2930	886 433	3807	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	2222	517 253	2375	687 336	2982	909 445	3132	987 483	4110	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	2358	570 279	2509	757 370	3166	1002 490	3318	1088 532	4396	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	2424	596 291	2577	792 387	3267	1048 512	3419	1138 556	4548	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	2695	623 305	2864	827 404	3586	1095 535	3756	1188 581	4968	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	2779	649 317	2947	862 422	3672	1141 558	3858	1239 606	5135	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	2864	675 330	3033	897 439	3756	1187 580	3941	1289 630	5305	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	2930	702 343	3116	932 456	3858	1234 603	4042	1340 655	5456	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	3015	728 356	3200	967 473	3941	1280 626	4126	1390 680	5624	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	3184	781 382	3368	1038 508	4143	1373 671	4311	1491 729	5961	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	3334	834 408	3536	1108 542	4327	1466 717	4497	1591 778	6282	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	3503	886 433	3705	1178 576	4497	1558 762	4682	1692 827	6619	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**

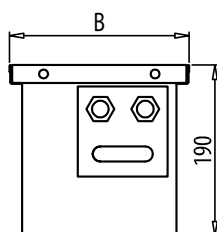
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	1415	134 66	1499	199 97	1768	238 116	1853	276 135	2106	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1499	163 80	1600	242 118	1902	290 142	1987	337 165	2258	395 193
900	75/65/20 55/45/20	1600	193 94	1684	285 139	2019	341 167	2106	397 194	2408	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	1684	222 109	1784	328 160	2156	393 192	2240	457 223	2577	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	1784	251 123	1886	371 181	2272	445 218	2375	517 253	2728	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	1869	280 137	1987	414 202	2391	496 243	2509	577 282	2897	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	1970	309 151	2071	458 224	2526	548 268	2644	637 311	3048	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	2056	339 166	2173	501 245	2644	600 293	2761	697 341	3217	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	2156	368 180	2272	544 266	2779	652 319	2897	757 370	3368	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	2240	397 194	2358	587 287	2897	703 344	3033	817 400	3536	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	2424	455 222	2559	673 329	3150	807 395	3283	938 459	3840	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	2609	514 251	2745	760 372	3402	910 445	3554	1058 517	4158	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	2794	572 280	2947	846 414	3657	1014 496	3822	1178 576	4480	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	2982	630 308	3132	932 456	3907	1117 546	4075	1298 635	4799	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	3082	660 323	3234	975 477	4042	1169 572	4210	1358 664	4968	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	3419	689 337	3586	1019 498	4396	1220 597	4597	1418 693	5373	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	3503	718 351	3672	1062 519	4514	1272 622	4716	1479 723	5522	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	3586	747 365	3756	1105 540	4631	1324 647	4834	1539 753	5675	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	3689	776 379	3840	1148 561	4749	1376 673	4968	1599 782	5826	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	3772	805 394	3941	1191 582	4867	1427 698	5086	1659 811	5977	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	3941	864 422	4110	1278 625	5102	1531 749	5338	1779 870	6282	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	4110	922 451	4294	1364 667	5338	1634 799	5591	1899 929	6586	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	4277	981 480	4462	1450 709	5591	1738 850	5826	2019 987	6886	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

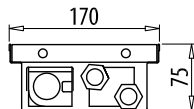
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

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	1600	138 67	1700	226 111	1970	300 147	2071	364 178	2324	449 220
800	75/65/20 55/45/20	1700	169 83	1802	275 134	2122	365 178	2222	444 217	2509	547 267
900	75/65/20 55/45/20	1802	199 97	1920	325 159	2240	430 210	2358	523 256	2677	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	1902	229 112	2019	374 183	2391	496 243	2509	602 294	2864	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	2019	259 127	2140	423 207	2526	561 274	2661	681 333	3033	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	2122	289 141	2240	472 231	2677	626 306	2812	761 372	3200	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	2222	319 156	2358	521 255	2812	691 338	2947	840 411	3384	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2324	349 171	2458	571 279	2947	756 370	3099	919 449	3554	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	2442	379 185	2577	620 303	3099	822 402	3250	998 488	3739	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	2543	409 200	2677	669 327	3234	887 434	3384	1078 527	3907	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	2745	470 230	2897	767 375	3503	1017 497	3689	1236 604	4260	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	2963	530 259	3116	866 423	3790	1148 561	3974	1395 682	4614	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	3184	590 289	3334	964 471	4060	1278 625	4260	1553 759	4968	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	3384	650 318	3554	1062 519	4327	1408 689	4565	1711 837	5305	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	3485	680 333	3672	1112 544	4462	1474 721	4699	1791 876	5490	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	3958	710 347	4126	1161 568	4968	1539 753	5222	1870 914	6028	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	4042	741 362	4227	1210 592	5086	1604 784	5357	1949 953	6198	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	4143	771 377	4327	1259 616	5222	1669 816	5490	2028 992	6348	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	4245	801 392	4428	1308 640	5357	1734 848	5624	2108 1031	6517	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	4327	831 406	4531	1357 664	5473	1800 880	5760	2187 1069	6685	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	4514	891 436	4716	1456 712	5743	1930 944	6028	2345 1147	7005	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	4716	951 465	4918	1554 760	5995	2060 1007	6299	2504 1224	7342	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	4901	1011 494	5119	1653 808	6249	2191 1071	6568	2662 1302	7661	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.

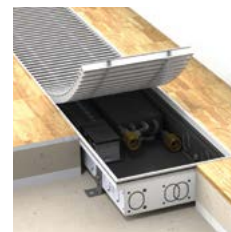
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

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

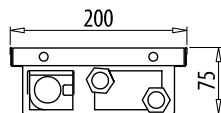
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	2677	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2695	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	2728	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	3334	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3352	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	3402	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	3807	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	3840	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	4092	714 407	1269 723	1586 904		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4110	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	5440	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	5574	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	5877	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	6249	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	6282	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	6737	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	6989	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	7124	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

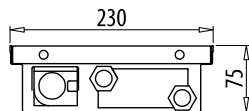
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

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	3065	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3082	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	3132	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	3756	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3790	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	3858	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	4277	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4345	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	4597	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4631	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	5977	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	6147	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	6467	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	6870	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	6906	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	7494	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	7780	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	7966	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**

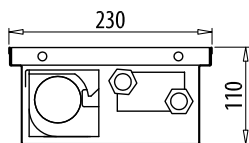
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	3352	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3384	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	3435	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	4143	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4158	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	4245	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	4716	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4783	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	5069	1160 661	2062 1175	2578 1469		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	5102	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	6499	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	6703	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	7039	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	7478	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	7527	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	8117	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	8454	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	8623	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

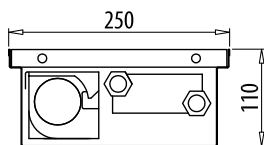
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 11 01**

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	3554	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3586	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	3657	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	4327	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4379	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	4447	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	4918	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	4985	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	5254	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	5272	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	7005	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	7207	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	7578	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	7949	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	8085	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	8572	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	8909	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	9178	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**

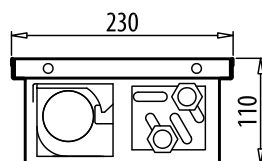
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	3840	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3874	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	3974	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	4749	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4816	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	4885	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	5424	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	5507	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	5793	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	5826	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	7629	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	7864	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	8286	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	8724	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	8875	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	9397	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	9785	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	10037	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	4143	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	4968	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	5726	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	8001	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	8522	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	9550	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		

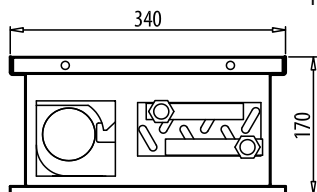
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	5507	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	7325	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	9112	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	12462	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	14129	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	15694	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

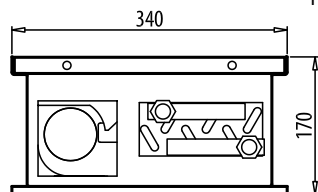
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
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	7325	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	8875	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	10459	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	15560	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	17025	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	18407	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		

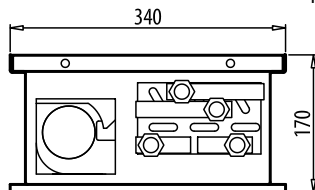
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	5743	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	7645	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	9499	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	12917	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	14634	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	16234	3255 1855	5786 3298	7233 4123	27	36	42		

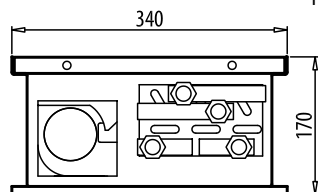
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 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	7563	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	9195	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	10845	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	16015	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	17531	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	18946	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		

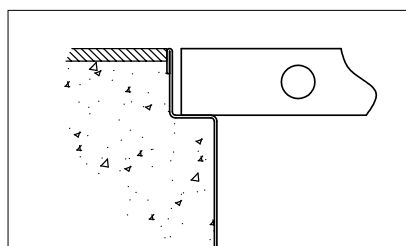
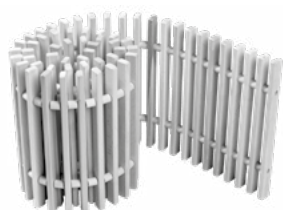
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	381	381	395	413	429	429	461	429	445	461	461	477	508	540
800	429	445	461	461	477	492	524	492	508	524	524	556	572	604
850	-	-	477	-	-	524	-	-	-	556	-	-	604	-
900	492	492	508	524	540	556	588	556	572	588	604	619	652	682
1000	540	556	572	572	604	619	667	619	635	652	667	699	715	762
1100	604	604	619	635	667	682	731	682	699	715	731	762	795	842
1200	652	667	682	699	731	747	795	747	762	778	795	827	858	922
1300	699	715	747	747	778	810	858	795	827	842	858	906	937	986
1400	762	778	795	810	842	873	922	858	891	906	922	969	1000	1064
1500	810	827	858	873	906	937	986	922	953	969	1000	1032	1081	1145
1600	873	891	906	922	969	1000	1049	986	1017	1049	1064	1112	1145	1223
1800	969	1000	1032	1049	1081	1112	1191	1112	1145	1175	1191	1240	1287	1366
2000	1081	1112	1145	1159	1208	1240	1318	1240	1271	1303	1318	1383	1430	1526
2100	-	-	1191	-	-	1303	-	-	-	1366	-	-	1509	-
2200	1191	1223	1256	1271	1318	1366	1446	1350	1399	1430	1462	1526	1574	1684
2400	1303	1335	1366	1383	1446	1493	1589	1477	1526	1558	1589	1668	1717	1827
2500	1350	1383	1430	1446	1509	1558	1652	1541	1589	1622	1652	1731	1795	1906
2600	1413	1446	1477	1509	1574	1622	1717	1604	1652	1684	1717	1795	1858	1986
2700	-	1493	1541	1558	1622	1684	1780	-	1717	1764	1795	1876	1939	2066
2800	1509	1558	1589	1622	1684	1748	1843	1731	1780	1827	1858	1939	2001	2129
2900	-	1604	-	1684	1748	1812	1906	-	1843	-	1922	2001	2081	2209
3000	1622	1668	1717	1731	1812	1858	1986	1843	1906	1953	1986	2081	2144	2287
3200	-	1780	-	1858	1922	1986	2113	-	2034	-	2113	2209	2287	2447
3400	-	1891	-	1970	2050	2113	2240	-	2144	-	2257	2353	2430	2589
3600	-	2001	-	2081	2177	2240	2383	-	2271	-	2383	2495	2574	2748

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.

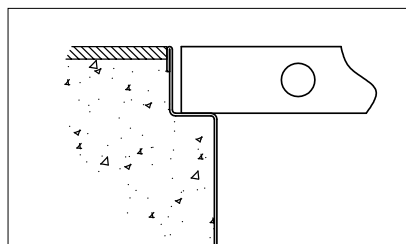
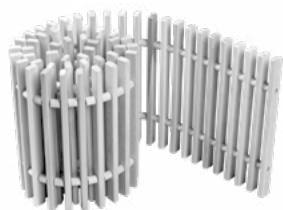
CN 2020 – 4421 99 99. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



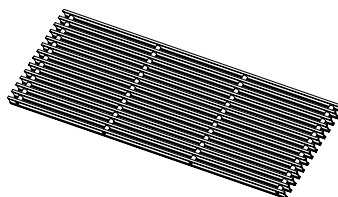
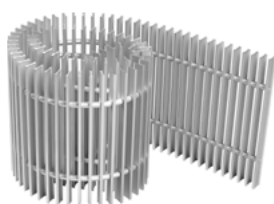
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	395	413	429	429	445	461	492	445	461	477	477	508	524	572
800	461	477	492	492	508	524	556	508	524	540	556	588	604	652
850	-	-	508	-	-	556	-	-	-	572	-	-	652	-
900	524	540	540	556	572	604	635	572	588	604	619	652	682	731
1000	572	588	604	619	635	667	699	635	652	682	699	731	762	810
1100	635	652	667	682	699	731	778	699	715	747	762	795	827	906
1200	699	715	731	747	778	795	842	762	795	810	827	873	906	986
1300	747	762	795	810	842	858	922	827	858	873	906	953	986	1064
1400	810	827	842	858	906	922	986	891	922	953	969	1017	1064	1145
1500	858	891	906	922	969	1000	1049	953	986	1017	1032	1096	1145	1223
1600	922	953	969	986	1032	1064	1127	1017	1049	1081	1112	1159	1208	1303
1800	1032	1064	1096	1112	1159	1191	1271	1145	1175	1223	1240	1318	1366	1477
2000	1159	1191	1208	1240	1287	1335	1413	1271	1318	1350	1383	1462	1509	1636
2100	-	-	1271	-	-	1399	-	-	-	1430	-	-	1589	-
2200	1271	1303	1335	1350	1413	1462	1541	1399	1446	1493	1526	1604	1668	1795
2400	1383	1413	1462	1477	1541	1589	1684	1526	1574	1622	1668	1748	1812	1953
2500	1446	1477	1526	1541	1604	1652	1764	1589	1636	1700	1731	1827	1891	2050
2600	1493	1541	1574	1604	1668	1731	1827	1652	1700	1764	1795	1891	1970	2129
2700	-	1604	1636	1668	1731	1795	1906	-	1764	1827	1876	1970	2050	2209
2800	1622	1652	1700	1731	1795	1858	1970	1780	1843	1891	1939	2034	2129	2287
2900	-	1717	-	1795	1858	1922	2034	-	1906	-	2001	2113	2193	2368
3000	1731	1780	1827	1858	1922	1986	2113	1906	1970	2034	2081	2193	2271	2447
3200	-	1891	-	1970	2050	2129	2257	-	2097	-	2209	2335	2430	2606
3400	-	2018	-	2097	2193	2257	2399	-	2225	-	2353	2478	2574	2780
3600	-	2129	-	2225	2318	2383	2526	-	2368	-	2495	2622	2733	2939

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	395	429	461	477	524	556	635	1256	1413	1589	1700	1970	2193	2636
800	461	492	524	540	604	635	731	1430	1622	1812	1939	2257	2511	3004
850	-	-	556	-	-	682	-	-	-	1922	-	-	2653	-
900	524	556	588	619	667	715	810	1622	1827	2034	2177	2526	2813	3383
1000	572	619	652	682	747	810	906	1795	2034	2271	2430	2813	3130	3748
1100	635	682	731	747	827	891	1000	1970	2240	2495	2670	3098	3448	4131
1200	699	747	795	827	906	969	1096	2160	2430	2717	2908	3383	3748	4512
1300	747	810	858	891	969	1049	1175	2335	2636	2939	3146	3654	4067	4878
1400	810	858	922	953	1049	1127	1271	2511	2845	3177	3400	3941	4385	5259
1500	873	922	986	1032	1127	1208	1366	2700	3051	3400	3639	4226	4687	5639
1600	922	986	1049	1096	1208	1287	1446	2875	3257	3622	3877	4512	5005	6005
1800	1049	1112	1191	1223	1350	1446	1636	3225	3654	4083	4370	5069	5639	6769
2000	1159	1240	1318	1366	1493	1604	1812	3591	4067	4528	4845	5623	6260	7515
2100	-	-	1383	-	-	1684	-	-	-	4766	-	-	6578	-
2200	1271	1366	1446	1509	1652	1764	2001	3957	4465	4988	5338	6197	6880	8262
2400	1383	1477	1574	1636	1795	1922	2177	4306	4878	5434	5814	6752	7515	9009
2500	1446	1541	1652	1717	1876	2001	2271	4497	5083	5671	6053	7038	7817	9390
2600	1509	1604	1717	1780	1953	2081	2353	4670	5274	5895	6307	7324	8135	9771
2700	-	1668	1780	1843	2018	2160	2447	-	5482	6116	6546	7594	8452	10135
2800	1622	1731	1843	1922	2097	2240	2543	5021	5687	6340	6783	7880	8754	10517
2900	-	1795	-	1986	2177	2318	2636	-	5895	-	7023	8167	9073	10898
3000	1731	1858	1970	2050	2257	2416	2717	5387	6101	6799	7276	8452	9390	11265
3200	-	1970	-	2193	2399	2574	2908	-	6497	-	7753	9009	10009	12027
3400	-	2097	-	2318	2543	2733	3081	-	6910	-	8245	9565	10644	12774
3600	-	2225	-	2462	2700	2891	3273	-	7310	-	8722	10135	11265	13519
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.						

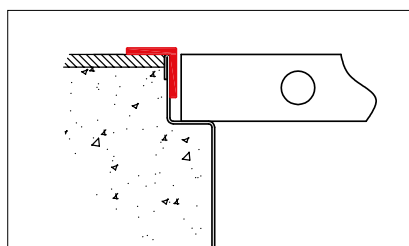
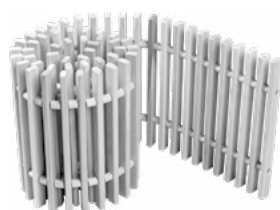


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnej dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

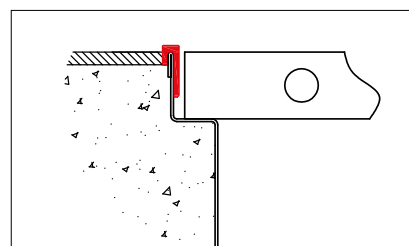
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	540	540	556	572	588	588	619	588	604	619	619	635	667	699
800	588	604	619	619	635	652	682	652	667	682	682	715	731	762
850	-	-	652	-	-	699	-	-	-	731	-	-	778	-
900	667	667	682	699	715	731	762	731	747	762	778	795	827	858
1000	715	731	747	747	778	795	842	795	810	827	842	873	891	937
1100	795	795	810	827	858	873	922	873	891	906	922	953	986	1032
1200	842	858	873	891	922	937	986	937	953	969	986	1017	1049	1112
1300	906	922	953	953	986	1017	1064	1000	1032	1049	1064	1112	1145	1191
1400	969	986	1000	1017	1049	1081	1127	1064	1096	1112	1127	1175	1208	1271
1500	1032	1049	1081	1096	1127	1159	1208	1145	1175	1191	1223	1256	1303	1366
1600	1096	1112	1127	1145	1191	1223	1271	1208	1240	1271	1287	1335	1366	1446
1800	1208	1240	1271	1287	1318	1350	1430	1350	1383	1413	1430	1477	1526	1604
2000	1335	1366	1399	1413	1462	1493	1574	1493	1526	1558	1574	1636	1684	1780
2100	-	-	1462	-	-	1574	-	-	-	1636	-	-	1780	-
2200	1462	1493	1526	1541	1589	1636	1717	1622	1668	1700	1731	1795	1843	1953
2400	1589	1622	1652	1668	1731	1780	1876	1764	1812	1843	1876	1953	2001	2113
2500	1652	1684	1731	1748	1812	1858	1953	1843	1891	1922	1953	2034	2097	2209
2600	1717	1748	1780	1812	1876	1922	2018	1906	1953	1986	2018	2097	2160	2287
2700	-	1812	1858	1876	1939	2001	2097	-	2034	2081	2113	2193	2257	2383
2800	1827	1876	1906	1939	2001	2066	2160	2050	2097	2144	2177	2257	2318	2447
2900	-	1939	-	2018	2081	2144	2240	-	2177	-	2257	2335	2416	2543
3000	1953	2001	2050	2066	2144	2193	2318	2177	2240	2287	2318	2416	2478	2622
3200	-	2129	-	2209	2271	2335	2462	-	2383	-	2462	2558	2636	2795
3400	-	2257	-	2335	2416	2478	2606	-	2511	-	2622	2717	2795	2954
3600	-	2383	-	2462	2558	2622	2764	-	2653	-	2764	2875	2954	3130

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 „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

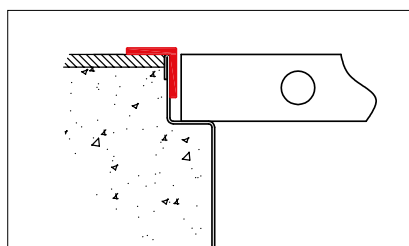
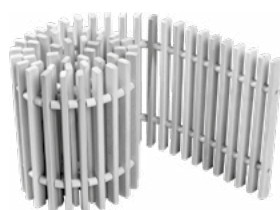


Kratka PMU

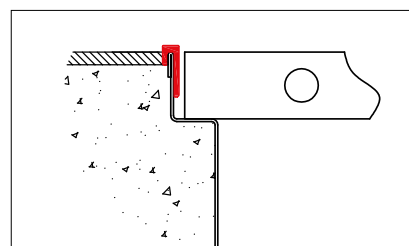
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	556	572	588	588	604	619	652	604	619	635	635	667	682	731
800	619	635	652	652	667	682	715	667	682	699	715	747	762	810
850	-	-	682	-	-	731	-	-	-	747	-	-	827	-
900	699	715	715	731	747	778	810	747	762	778	795	827	858	906
1000	747	762	778	795	810	842	873	810	827	858	873	906	937	986
1100	827	842	858	873	891	922	969	891	906	937	953	986	1017	1096
1200	891	906	922	937	969	986	1032	953	986	1000	1017	1064	1096	1175
1300	953	969	1000	1017	1049	1064	1127	1032	1064	1081	1112	1159	1191	1271
1400	1017	1032	1049	1064	1112	1127	1191	1096	1127	1159	1175	1223	1271	1350
1500	1081	1112	1127	1145	1191	1223	1271	1175	1208	1240	1256	1318	1366	1446
1600	1145	1175	1191	1208	1256	1287	1350	1240	1271	1303	1335	1383	1430	1526
1800	1271	1303	1335	1350	1399	1430	1509	1383	1413	1462	1477	1558	1604	1717
2000	1413	1446	1462	1493	1541	1589	1668	1526	1574	1604	1636	1717	1764	1891
2100	-	-	1541	-	-	1668	-	-	-	1700	-	-	1858	-
2200	1541	1574	1604	1622	1684	1731	1812	1668	1717	1764	1795	1876	1939	2066
2400	1668	1700	1748	1764	1827	1876	1970	1812	1858	1906	1953	2034	2097	2240
2500	1748	1780	1827	1843	1906	1953	2066	1891	1939	2001	2034	2129	2193	2353
2600	1795	1843	1876	1906	1970	2034	2129	1953	2001	2066	2097	2193	2271	2430
2700	-	1922	1953	1986	2050	2113	2225	-	2081	2144	2193	2287	2368	2526
2800	1939	1970	2018	2050	2113	2177	2287	2097	2160	2209	2257	2353	2447	2606
2900	-	2050	-	2129	2193	2257	2368	-	2240	-	2335	2447	2526	2700
3000	2066	2113	2160	2193	2257	2318	2447	2240	2304	2368	2416	2526	2606	2780
3200	-	2240	-	2318	2399	2478	2606	-	2447	-	2558	2685	2780	2954
3400	-	2383	-	2462	2558	2622	2764	-	2589	-	2717	2845	2939	3146
3600	-	2511	-	2606	2700	2764	2908	-	2748	-	2875	3004	3113	3321

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.

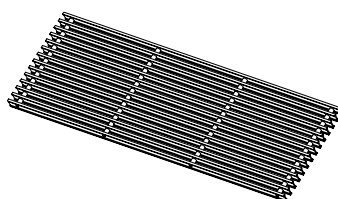
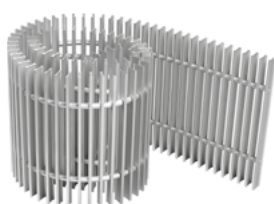


Kratka PML



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	556	588	619	635	682	715	795	1413	1574	1748	1858	2129	2353	2795
800	619	652	682	699	762	795	891	1589	1780	1970	2097	2416	2670	3162
850	-	-	731	-	-	858	-	-	-	2097	-	-	2827	-
900	699	731	762	795	842	891	986	1795	2001	2209	2353	2700	2988	3558
1000	747	795	827	858	922	986	1081	1970	2209	2447	2606	2988	3305	3923
1100	827	873	922	937	1017	1081	1191	2160	2430	2685	2860	3288	3639	4322
1200	891	937	986	1017	1096	1159	1287	2353	2622	2908	3098	3575	3941	4703
1300	953	1017	1064	1096	1175	1256	1383	2543	2845	3146	3353	3860	4275	5083
1400	1017	1064	1127	1159	1256	1335	1477	2717	3051	3383	3606	4147	4592	5465
1500	1096	1145	1208	1256	1350	1430	1589	2923	3273	3622	3860	4448	4910	5862
1600	1145	1208	1271	1318	1430	1509	1668	3098	3480	3845	4099	4735	5228	6228
1800	1287	1350	1430	1462	1589	1684	1876	3464	3893	4322	4609	5306	5879	7006
2000	1413	1493	1574	1622	1748	1858	2066	3845	4322	4782	5101	5879	6515	7769
2100	-	-	1652	-	-	1953	-	-	-	5035	-	-	6847	-
2200	1541	1636	1717	1780	1922	2034	2271	4226	4735	5259	5609	6465	7150	8532
2400	1668	1764	1858	1922	2081	2209	2462	4592	5164	5720	6101	7038	7801	9294
2500	1748	1843	1953	2018	2177	2304	2574	4798	5387	5974	6356	7340	8118	9691
2600	1812	1906	2018	2081	2257	2383	2653	4973	5576	6197	6609	7627	8436	10073
2700	-	1986	2097	2160	2335	2478	2764	-	5799	6434	6863	7912	8770	10453
2800	1939	2050	2160	2240	2416	2558	2860	5338	6005	6657	7100	8197	9073	10836
2900	-	2129	-	2318	2511	2653	2971	-	6228	-	7357	8500	9405	11232
3000	2066	2193	2304	2383	2589	2748	3051	5720	6434	7134	7610	8787	9723	11598
3200	-	2318	-	2543	2748	2923	3257	-	6847	-	8103	9357	10359	12376
3400	-	2462	-	2685	2908	3098	3448	-	7276	-	8611	9930	11010	13139
3600	-	2606	-	2845	3081	3273	3654	-	7689	-	9104	10517	11645	13902
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.						

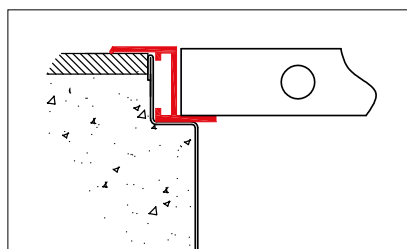
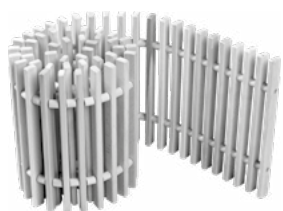


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

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	604	604	619	635	652	652	682	652	667	682	682	699	731	762
800	652	667	682	682	699	715	747	715	731	747	747	778	795	827
850	-	-	715	-	-	762	-	-	-	795	-	-	842	-
900	731	731	747	762	778	795	827	795	810	827	842	858	891	922
1000	795	810	827	827	858	873	922	873	891	906	922	953	969	1017
1100	873	873	891	906	937	953	1000	953	969	986	1000	1032	1064	1112
1200	937	953	969	986	1017	1032	1081	1032	1049	1064	1081	1112	1145	1208
1300	1000	1017	1049	1049	1081	1112	1159	1096	1127	1145	1159	1208	1240	1287
1400	1064	1081	1096	1112	1145	1175	1223	1159	1191	1208	1223	1271	1303	1366
1500	1127	1145	1175	1191	1223	1256	1303	1240	1271	1287	1318	1350	1399	1462
1600	1208	1223	1240	1256	1303	1335	1383	1318	1350	1383	1399	1446	1477	1558
1800	1335	1366	1399	1413	1446	1477	1558	1477	1509	1541	1558	1604	1652	1731
2000	1462	1493	1526	1541	1589	1622	1700	1622	1652	1684	1700	1764	1812	1906
2100	-	-	1589	-	-	1700	-	-	-	1764	-	-	1906	-
2200	1604	1636	1668	1684	1731	1780	1858	1764	1812	1843	1876	1939	1986	2097
2400	1748	1780	1812	1827	1891	1939	2034	1922	1970	2001	2034	2113	2160	2271
2500	1795	1827	1876	1891	1953	2001	2097	1986	2034	2066	2097	2177	2240	2353
2600	1876	1906	1939	1970	2034	2081	2177	2066	2113	2144	2177	2257	2318	2447
2700	-	1970	2018	2034	2097	2160	2257	-	2193	2240	2271	2353	2416	2543
2800	2001	2050	2081	2113	2177	2240	2335	2225	2271	2318	2353	2430	2495	2622
2900	-	2113	-	2193	2257	2318	2416	-	2353	-	2430	2511	2589	2717
3000	2144	2193	2240	2257	2335	2383	2511	2368	2430	2478	2511	2606	2670	2813
3200	-	2318	-	2399	2462	2526	2653	-	2574	-	2653	2748	2827	2988
3400	-	2462	-	2543	2622	2685	2813	-	2717	-	2827	2923	3004	3162
3600	-	2606	-	2685	2780	2845	2988	-	2875	-	2988	3098	3177	3353

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.

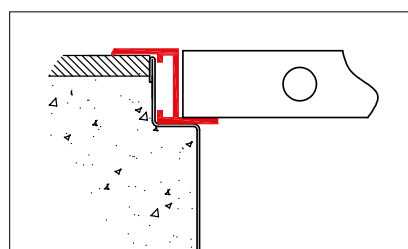
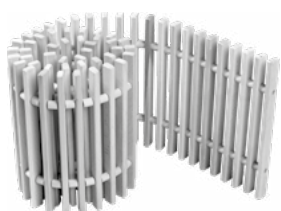
UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



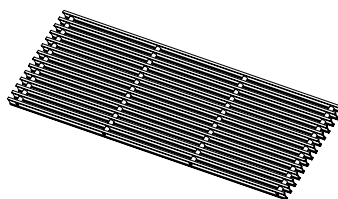
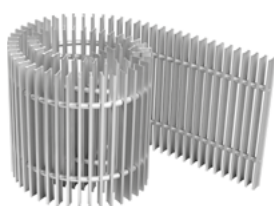
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	619	635	652	652	667	682	715	667	682	699	699	731	747	795
800	682	699	715	715	731	747	778	731	747	762	778	810	827	873
850	-	-	747	-	-	795	-	-	-	810	-	-	891	-
900	762	778	778	795	810	842	873	810	827	842	858	891	922	969
1000	827	842	858	873	891	922	953	891	906	937	953	986	1017	1064
1100	906	922	937	953	969	1000	1049	969	986	1017	1032	1064	1096	1175
1200	986	1000	1017	1032	1064	1081	1127	1049	1081	1096	1112	1159	1191	1271
1300	1049	1064	1096	1112	1145	1159	1223	1127	1159	1175	1208	1256	1287	1366
1400	1112	1127	1145	1159	1208	1223	1287	1191	1223	1256	1271	1318	1366	1446
1500	1175	1208	1223	1240	1287	1318	1366	1271	1303	1335	1350	1413	1462	1541
1600	1256	1287	1303	1318	1366	1399	1462	1350	1383	1413	1446	1493	1541	1636
1800	1399	1430	1462	1477	1526	1558	1636	1509	1541	1589	1604	1684	1731	1843
2000	1541	1574	1589	1622	1668	1717	1795	1652	1700	1731	1764	1843	1891	2018
2100	-	-	1668	-	-	1795	-	-	-	1827	-	-	1986	-
2200	1684	1717	1748	1764	1827	1876	1953	1812	1858	1906	1939	2018	2081	2209
2400	1827	1858	1906	1922	1986	2034	2129	1970	2018	2066	2113	2193	2257	2399
2500	1891	1922	1970	1986	2050	2097	2209	2034	2081	2144	2177	2271	2335	2495
2600	1953	2001	2034	2066	2129	2193	2287	2113	2160	2225	2257	2353	2430	2589
2700	-	2081	2113	2144	2209	2271	2383	-	2240	2304	2353	2447	2526	2685
2800	2113	2144	2193	2225	2287	2353	2462	2271	2335	2383	2430	2526	2622	2780
2900	-	2225	-	2304	2368	2430	2543	-	2416	-	2511	2622	2700	2875
3000	2257	2304	2353	2383	2447	2511	2636	2430	2495	2558	2606	2717	2795	2971
3200	-	2430	-	2511	2589	2670	2795	-	2636	-	2748	2875	2971	3146
3400	-	2589	-	2670	2764	2827	2971	-	2795	-	2923	3051	3146	3353
3600	-	2733	-	2827	2923	2988	3130	-	2971	-	3098	3225	3336	3543

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	619	652	682	699	747	778	858	1477	1636	1812	1922	2193	2416	2860
800	682	715	747	762	827	858	953	1652	1843	2034	2160	2478	2733	3225
850	-	-	795	-	-	922	-	-	-	2160	-	-	2891	-
900	762	795	827	858	906	953	1049	1858	2066	2271	2416	2764	3051	3622
1000	827	873	906	937	1000	1064	1159	2050	2287	2526	2685	3066	3383	4004
1100	906	953	1000	1017	1096	1159	1271	2240	2511	2764	2939	3368	3717	4400
1200	986	1032	1081	1112	1191	1256	1383	2447	2717	3004	3193	3670	4035	4798
1300	1049	1112	1159	1191	1271	1350	1477	2636	2939	3240	3448	3957	4370	5179
1400	1112	1159	1223	1256	1350	1430	1574	2813	3146	3480	3702	4242	4687	5561
1500	1191	1240	1303	1350	1446	1526	1684	3018	3368	3717	3957	4543	5005	5958
1600	1256	1318	1383	1430	1541	1622	1780	3209	3591	3957	4210	4845	5338	6340
1800	1413	1477	1558	1589	1717	1812	2001	3591	4019	4448	4735	5434	6005	7134
2000	1541	1622	1700	1748	1876	1986	2193	3971	4448	4910	5228	6005	6641	7896
2100	-	-	1780	-	-	2081	-	-	-	5164	-	-	6974	-
2200	1684	1780	1858	1922	2066	2177	2416	4370	4878	5401	5752	6609	7291	8674
2400	1827	1922	2018	2081	2240	2368	2622	4751	5322	5879	6260	7197	7960	9453
2500	1891	1986	2097	2160	2318	2447	2717	4941	5530	6116	6497	7483	8262	9834
2600	1970	2066	2177	2240	2416	2543	2813	5132	5735	6356	6769	7786	8596	10232
2700	-	2144	2257	2318	2495	2636	2923	-	5958	6593	7023	8070	8928	10613
2800	2113	2225	2335	2416	2589	2733	3035	5512	6180	6832	7276	8373	9247	11010
2900	-	2304	-	2495	2685	2827	3146	-	6402	-	7530	8674	9580	11407
3000	2257	2383	2495	2574	2780	2939	3240	5910	6626	7324	7801	8976	9914	11788
3200	-	2511	-	2733	2939	3113	3448	-	7038	-	8294	9549	10550	12567
3400	-	2670	-	2891	3113	3305	3654	-	7483	-	8817	10135	11217	13346
3600	-	2827	-	3066	3305	3495	3877	-	7912	-	9327	10740	11867	14123
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 krutek 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 kąтова 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	95 95										
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 kąтова 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	71 71
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	446																								
	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	160																								
	siłownik elektryczny PTP-02 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu 1,0 m Pobór mocy 1,0 W Prąd włączenia (przejściowy) 550 mA (230 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy 2 x 0,75 mm² Stopień ochrony IP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapter M30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00	163,99																								
	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	163,99																								
	ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów PSP-01: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Liczba stopni obrotów wyłączane + 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	205																								

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	442
	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	975
	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	1160
	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	1398

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.	AZA3PER05DO	251
	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 97 x 100x36 mm Szer. x wys. x gł	AZA3QAA32	233
	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	130
	Czujnik temperatury PTL-02 (z szybkozłączem 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	60
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01	1189 1273
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02	1189 1273
	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	1034 1120 1292 1362 1585
	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	1120 1120 983

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

