



Cennik

POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.06.2022

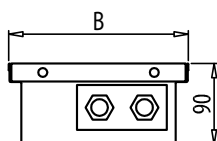
grzejniki kanałowe **Aquilo**

grzejniki kanałowe

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



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



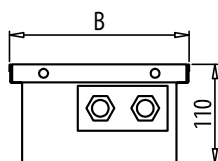
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1435	110 54	1565	137 67	1949	176 86	2035	194 95	2270	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1520	134 66	1650	166 81	2078	215 105	2163	237 116	2443	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1606	158 77	1736	196 96	2163	253 124	2270	279 136	2635	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1695	182 89	1821	226 111	2293	291 142	2399	321 157	2827	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1757	206 101	1887	255 125	2399	330 161	2506	363 178	3000	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1842	230 112	1971	285 139	2506	368 180	2635	406 199	3192	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1928	254 124	2057	315 154	2615	406 199	2743	448 219	3385	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	2012	278 136	2142	344 168	2722	445 218	2850	490 240	3555	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	2078	302 148	2228	374 183	2827	483 236	2979	532 260	3749	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	2163	326 159	2314	404 198	2957	521 255	3084	575 281	3942	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	2335	374 183	2485	463 226	3172	598 292	3319	659 322	4305	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	2485	422 206	2657	523 256	3406	675 330	3555	744 364	4672	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	2657	470 230	2827	582 285	3621	751 367	3793	828 405	5055	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	2807	518 253	3000	641 313	3836	828 405	4028	912 446	5419	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	2891	542 265	3084	671 328	3942	866 423	4134	955 467	5592	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	3214	566 277	3406	701 343	4349	905 443	4562	997 488	6105	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	3299	590 289	3492	730 357	4433	943 461	4672	1039 508	6297	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	3406	614 300	3601	760 372	4562	981 480	4778	1081 529	6491	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	3492	638 312	3707	790 386	4672	1019 498	4885	1124 550	6684	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	3601	662 324	3793	820 401	4778	1058 517	4992	1166 570	6879	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	3793	710 347	4007	879 430	5013	1134 555	5228	1250 611	7263	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	3964	758 371	4198	938 459	5249	1211 592	5441	1335 653	7627	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	4156	806 394	4414	998 488	5463	1288 630	5657	1419 694	8014	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**

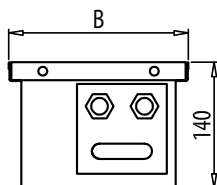
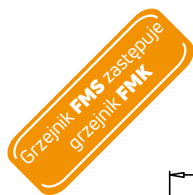
nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

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	1543	121 59	1650	161 79	2057	213 104	2142	232 113	2335	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1630	148 72	1736	196 96	2163	260 127	2249	282 138	2528	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1714	174 85	1842	231 113	2270	306 150	2378	332 162	2722	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1800	200 98	1928	266 130	2399	353 173	2506	383 187	2913	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1887	227 111	2012	301 147	2528	399 195	2635	433 212	3107	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1971	253 124	2101	336 164	2635	445 218	2743	483 236	3299	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	2057	280 137	2206	372 182	2743	492 241	2872	534 261	3492	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	2142	306 150	2293	407 199	2872	538 263	3000	584 286	3685	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	2228	332 162	2378	442 216	2979	584 286	3127	635 311	3877	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	2314	359 176	2462	477 233	3107	631 309	3235	685 335	4071	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	2485	411 201	2657	547 267	3319	724 354	3492	786 384	4456	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	2657	464 227	2827	617 302	3555	816 399	3728	886 433	4843	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	2827	517 253	3021	687 336	3793	909 445	3984	987 483	5228	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	3000	570 279	3192	757 370	4028	1002 490	4221	1088 532	5592	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	3084	596 291	3278	792 387	4156	1048 512	4349	1138 556	5786	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	3429	623 305	3643	827 404	4562	1095 535	4778	1188 581	6320	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	3535	649 317	3749	862 422	4672	1141 558	4908	1239 606	6533	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	3643	675 330	3858	897 439	4778	1187 580	5013	1289 630	6749	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	3728	702 343	3964	932 456	4908	1234 603	5142	1340 655	6941	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	3836	728 356	4071	967 473	5013	1280 626	5249	1390 680	7155	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	4050	781 382	4285	1038 508	5270	1373 671	5484	1491 729	7583	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	4242	834 408	4499	1108 542	5505	1466 717	5721	1591 778	7992	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	4456	886 433	4714	1178 576	5721	1558 762	5956	1692 827	8420	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**

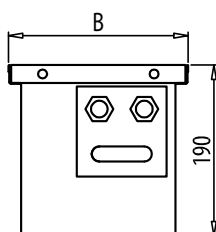
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	1800	134 66	1907	199 97	2249	238 116	2357	276 135	2679	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1907	163 80	2035	242 118	2420	290 142	2528	337 165	2872	395 193
900	75/65/20 55/45/20	2035	193 94	2142	285 139	2569	341 167	2679	397 194	3063	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	2142	222 109	2270	328 160	2743	393 192	2850	457 223	3278	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	2270	251 123	2399	371 181	2891	445 218	3021	517 253	3470	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	2378	280 137	2528	414 202	3042	496 243	3192	577 282	3685	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	2506	309 151	2635	458 224	3214	548 268	3364	637 311	3877	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	2615	339 166	2765	501 245	3364	600 293	3513	697 341	4093	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	2743	368 180	2891	544 266	3535	652 319	3685	757 370	4285	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	2850	397 194	3000	587 287	3685	703 344	3858	817 400	4499	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	3084	455 222	3256	673 329	4007	807 395	4177	938 459	4885	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	3319	514 251	3492	760 372	4328	910 445	4521	1058 517	5290	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	3555	572 280	3749	846 414	4652	1014 496	4862	1178 576	5699	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	3793	630 308	3984	932 456	4970	1117 546	5184	1298 635	6105	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	3921	660 323	4114	975 477	5142	1169 572	5356	1358 664	6320	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	4349	689 337	4562	1019 498	5592	1220 597	5848	1418 693	6835	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	4456	718 351	4672	1062 519	5742	1272 622	5999	1479 723	7025	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	4562	747 365	4778	1105 540	5892	1324 647	6150	1539 753	7220	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	4693	776 379	4885	1148 561	6042	1376 673	6320	1599 782	7412	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	4798	805 394	5013	1191 582	6192	1427 698	6470	1659 811	7604	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	5013	864 422	5228	1278 625	6491	1531 749	6791	1779 870	7992	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	5228	922 451	5463	1364 667	6791	1634 799	7113	1899 929	8378	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	5441	981 480	5676	1450 709	7113	1738 850	7412	2019 987	8760	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

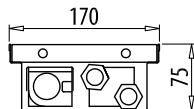
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

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	2035	138 67	2163	226 111	2506	300 147	2635	364 178	2957	449 220
800	75/65/20 55/45/20	2163	169 83	2293	275 134	2699	365 178	2827	444 217	3192	547 267
900	75/65/20 55/45/20	2293	199 97	2443	325 159	2850	430 210	3000	523 256	3406	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	2420	229 112	2569	374 183	3042	496 243	3192	602 294	3643	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	2569	259 127	2722	423 207	3214	561 274	3385	681 333	3858	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	2699	289 141	2850	472 231	3406	626 306	3577	761 372	4071	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	2827	319 156	3000	521 255	3577	691 338	3749	840 411	4305	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2957	349 171	3127	571 279	3749	756 370	3942	919 449	4521	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	3107	379 185	3278	620 303	3942	822 402	4134	998 488	4756	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	3235	409 200	3406	669 327	4114	887 434	4305	1078 527	4970	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	3492	470 230	3685	767 375	4456	1017 497	4693	1236 604	5419	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	3770	530 259	3964	866 423	4821	1148 561	5055	1395 682	5870	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	4050	590 289	4242	964 471	5165	1278 625	5419	1553 759	6320	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	4305	650 318	4521	1062 519	5505	1408 689	5807	1711 837	6749	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	4433	680 333	4672	1112 544	5676	1474 721	5978	1791 876	6984	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	5035	710 347	5249	1161 568	6320	1539 753	6643	1870 914	7669	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	5142	741 362	5377	1210 592	6470	1604 784	6815	1949 953	7885	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	5270	771 377	5505	1259 616	6643	1669 816	6984	2028 992	8076	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	5400	801 392	5633	1308 640	6815	1734 848	7155	2108 1031	8291	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	5505	831 406	5764	1357 664	6963	1800 880	7328	2187 1069	8505	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	5742	891 436	5999	1456 712	7306	1930 944	7669	2345 1147	8912	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	5999	951 465	6256	1554 760	7627	2060 1007	8014	2504 1224	9340	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	6235	1011 494	6512	1653 808	7950	2191 1071	8356	2662 1302	9746	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 poziomiczące, klucz imbusowy do regulacji wysokości.

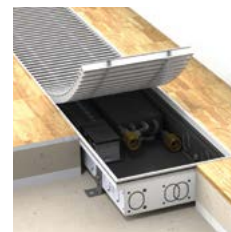
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

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

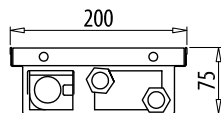
nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



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	3406	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3429	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	3470	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	4242	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4264	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	4328	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	4843	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4885	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	5206	714 407	1269 723	1586 904		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	5228	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	6921	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	7091	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	7477	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	7950	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	7992	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	8570	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	8891	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	9063	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

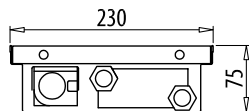
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

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	3899	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3921	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	3984	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	4778	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	4821	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	4908	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	5441	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	5527	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	5848	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	5892	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	7604	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	7820	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	8227	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	8740	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	8786	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	9534	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	9898	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	10134	2316 1320	4117 2347	5146 2933					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!

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

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

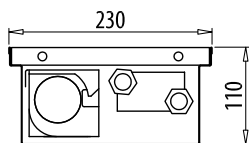


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	4264	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	4305	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	4370	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	5270	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	5290	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	5400	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	5999	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	6085	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	6449	1160 661	2062 1175	2578 1469		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	6491	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	8268	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	8527	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	8955	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	9513	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	9575	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	10326	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	10755	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	10970	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

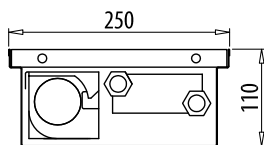
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 11 01**

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	4521	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	4562	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	4652	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	5505	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	5571	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	5657	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	6256	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	6342	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	6684	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	6707	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	8912	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	9169	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	9641	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	10113	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	10285	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	10905	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	11334	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	11676	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 krętek podłużnych!

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

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



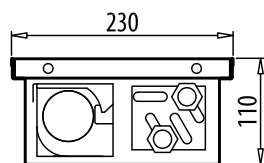
Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 250 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	4885	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	4928	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	5055	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	6042	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	6127	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	6214	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	6900	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	7006	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	7370	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	7412	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	9705	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	10004	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	10541	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	11098	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	11290	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	11955	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	12448	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	12769	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	5270	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	6320	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	7284	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	10178	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	10842	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	12149	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		

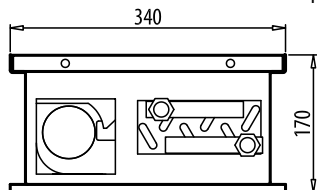
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	7006	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	9318	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	11592	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	15854	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	17974	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	19966	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

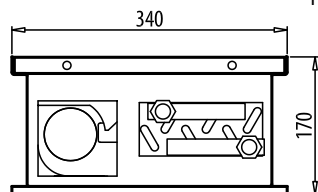
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
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	9318	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	11290	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	13306	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	19795	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	21659	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	23417	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

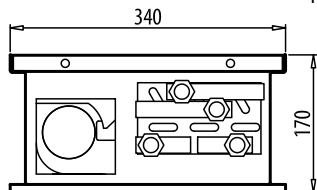
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
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	7306	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	9726	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	12084	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	16432	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	18617	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	20652	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.

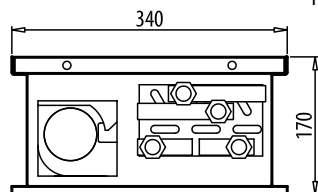
Tryb chłodzenia

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	9621	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	11697	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	13797	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	20374	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	22303	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	24102	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		

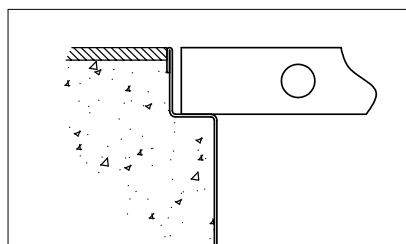
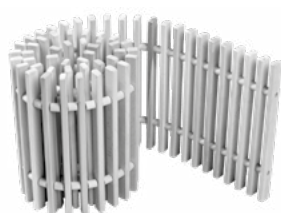
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

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	485	485	503	526	546	546	586	546	566	586	586	607	646	687
800	546	566	586	586	607	626	667	626	646	667	667	707	728	769
850	-	-	607	-	-	667	-	-	-	707	-	-	769	-
900	626	626	646	667	687	707	748	707	728	748	769	787	829	868
1000	687	707	728	728	769	787	848	787	808	829	848	889	909	970
1100	769	769	787	808	848	868	930	868	889	909	930	970	1011	1071
1200	829	848	868	889	930	950	1011	950	970	990	1011	1052	1091	1173
1300	889	909	950	950	990	1030	1091	1011	1052	1071	1091	1152	1192	1254
1400	970	990	1011	1030	1071	1111	1173	1091	1133	1152	1173	1233	1272	1354
1500	1030	1052	1091	1111	1152	1192	1254	1173	1213	1233	1272	1313	1375	1456
1600	1111	1133	1152	1173	1233	1272	1334	1254	1294	1334	1354	1415	1456	1556
1800	1233	1272	1313	1334	1375	1415	1515	1415	1456	1495	1515	1577	1637	1738
2000	1375	1415	1456	1475	1537	1577	1677	1577	1617	1658	1677	1759	1819	1941
2100	-	-	1515	-	-	1658	-	-	-	1738	-	-	1920	-
2200	1515	1556	1598	1617	1677	1738	1839	1718	1780	1819	1860	1941	2002	2142
2400	1658	1698	1738	1759	1839	1899	2021	1879	1941	1982	2021	2122	2184	2324
2500	1718	1759	1819	1839	1920	1982	2102	1960	2021	2063	2102	2202	2283	2425
2600	1798	1839	1879	1920	2002	2063	2184	2041	2102	2142	2184	2283	2364	2527
2700	-	1899	1960	1982	2063	2142	2264	-	2184	2244	2283	2386	2467	2628
2800	1920	1982	2021	2063	2142	2224	2345	2202	2264	2324	2364	2467	2546	2709
2900	-	2041	-	2142	2224	2305	2425	-	2345	-	2445	2546	2648	2810
3000	2063	2122	2184	2202	2305	2364	2527	2345	2425	2485	2527	2648	2728	2910
3200	-	2264	-	2364	2445	2527	2688	-	2588	-	2688	2810	2910	3113
3400	-	2406	-	2506	2608	2688	2850	-	2728	-	2871	2993	3092	3294
3600	-	2546	-	2648	2770	2850	3032	-	2889	-	3032	3174	3275	3496

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.

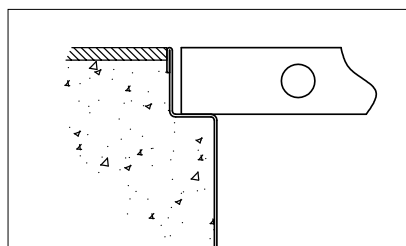
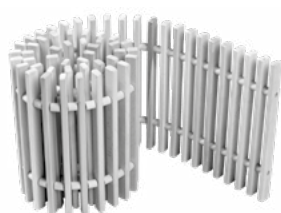
CN 2020 – 4421 99 99. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



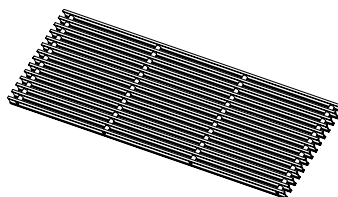
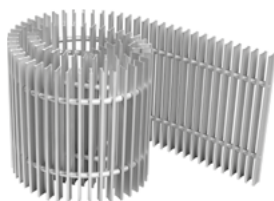
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	503	526	546	546	566	586	626	566	586	607	607	646	667	728
800	586	607	626	626	646	667	707	646	667	687	707	748	769	829
850	-	-	646	-	-	707	-	-	-	728	-	-	829	-
900	667	687	687	707	728	769	808	728	748	769	787	829	868	930
1000	728	748	769	787	808	848	889	808	829	868	889	930	970	1030
1100	808	829	848	868	889	930	990	889	909	950	970	1011	1052	1152
1200	889	909	930	950	990	1011	1071	970	1011	1030	1052	1111	1152	1254
1300	950	970	1011	1030	1071	1091	1173	1052	1091	1111	1152	1213	1254	1354
1400	1030	1052	1071	1091	1152	1173	1254	1133	1173	1213	1233	1294	1354	1456
1500	1091	1133	1152	1173	1233	1272	1334	1213	1254	1294	1313	1394	1456	1556
1600	1173	1213	1233	1254	1313	1354	1434	1294	1334	1375	1415	1475	1537	1658
1800	1313	1354	1394	1415	1475	1515	1617	1456	1495	1556	1577	1677	1738	1879
2000	1475	1515	1537	1577	1637	1698	1798	1617	1677	1718	1759	1860	1920	2081
2100	-	-	1617	-	-	1780	-	-	-	1819	-	-	2021	-
2200	1617	1658	1698	1718	1798	1860	1960	1780	1839	1899	1941	2041	2122	2283
2400	1759	1798	1860	1879	1960	2021	2142	1941	2002	2063	2122	2224	2305	2485
2500	1839	1879	1941	1960	2041	2102	2244	2021	2081	2163	2202	2324	2406	2608
2600	1899	1960	2002	2041	2122	2202	2324	2102	2163	2244	2283	2406	2506	2709
2700	-	2041	2081	2122	2202	2283	2425	-	2244	2324	2386	2506	2608	2810
2800	2063	2102	2163	2202	2283	2364	2506	2264	2345	2406	2467	2588	2709	2910
2900	-	2184	-	2283	2364	2445	2588	-	2425	-	2546	2688	2790	3012
3000	2202	2264	2324	2364	2445	2527	2688	2425	2506	2588	2648	2790	2889	3113
3200	-	2406	-	2506	2608	2709	2871	-	2668	-	2810	2971	3092	3315
3400	-	2567	-	2668	2790	2871	3052	-	2830	-	2993	3153	3275	3536
3600	-	2709	-	2830	2949	3032	3214	-	3012	-	3174	3335	3477	3739

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	503	546	586	607	667	707	808	1598	1798	2021	2163	2506	2790	3354
800	586	626	667	687	769	808	930	1819	2063	2305	2467	2871	3194	3821
850	-	-	707	-	-	868	-	-	-	2445	-	-	3375	-
900	667	707	748	787	848	909	1030	2063	2324	2588	2770	3214	3578	4304
1000	728	787	829	868	950	1030	1152	2283	2588	2889	3092	3578	3982	4768
1100	808	868	930	950	1052	1133	1272	2506	2850	3174	3397	3941	4387	5255
1200	889	950	1011	1052	1152	1233	1394	2748	3092	3457	3699	4304	4768	5740
1300	950	1030	1091	1133	1233	1334	1495	2971	3354	3739	4002	4648	5174	6205
1400	1030	1091	1173	1213	1334	1434	1617	3194	3619	4042	4325	5013	5578	6690
1500	1111	1173	1254	1313	1434	1537	1738	3435	3882	4325	4630	5376	5963	7174
1600	1173	1254	1334	1394	1537	1637	1839	3658	4143	4608	4932	5740	6367	7639
1800	1334	1415	1515	1556	1718	1839	2081	4103	4648	5194	5559	6449	7174	8611
2000	1475	1577	1677	1738	1899	2041	2305	4568	5174	5760	6164	7154	7964	9560
2100	-	-	1759	-	-	2142	-	-	-	6063	-	-	8368	-
2200	1617	1738	1839	1920	2102	2244	2546	5034	5680	6346	6791	7884	8752	10511
2400	1759	1879	2002	2081	2283	2445	2770	5478	6205	6913	7397	8590	9560	11461
2500	1839	1960	2102	2184	2386	2546	2889	5721	6467	7214	7700	8954	9945	11946
2600	1920	2041	2184	2264	2485	2648	2993	5941	6710	7500	8023	9317	10349	12430
2700	-	2122	2264	2345	2567	2748	3113	-	6974	7781	8327	9661	10752	12894
2800	2063	2202	2345	2445	2668	2850	3235	6387	7235	8065	8629	10025	11136	13380
2900	-	2283	-	2527	2770	2949	3354	-	7500	-	8934	10390	11542	13864
3000	2202	2364	2506	2608	2871	3073	3457	6853	7761	8650	9256	10752	11946	14331
3200	-	2506	-	2790	3052	3275	3699	-	8265	-	9863	11461	12733	15300
3400	-	2668	-	2949	3235	3477	3920	-	8791	-	10489	12168	13541	16251
3600	-	2830	-	3132	3435	3678	4164	-	9299	-	11096	12894	14331	17199
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.						

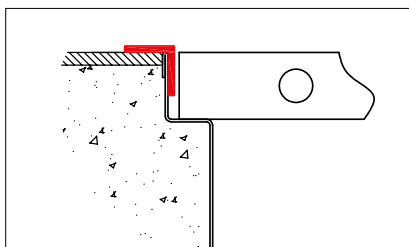
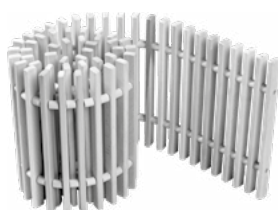


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

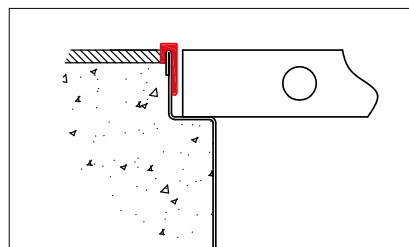
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	687	687	707	728	748	748	787	748	769	787	787	808	848	889
800	748	769	787	787	808	829	868	829	848	868	868	909	930	970
850	-	-	829	-	-	889	-	-	-	930	-	-	990	-
900	848	848	868	889	909	930	970	930	950	970	990	1011	1052	1091
1000	909	930	950	950	990	1011	1071	1011	1030	1052	1071	1111	1133	1192
1100	1011	1011	1030	1052	1091	1111	1173	1111	1133	1152	1173	1213	1254	1313
1200	1071	1091	1111	1133	1173	1192	1254	1192	1213	1233	1254	1294	1334	1415
1300	1152	1173	1213	1213	1254	1294	1354	1272	1313	1334	1354	1415	1456	1515
1400	1233	1254	1272	1294	1334	1375	1434	1354	1394	1415	1434	1495	1537	1617
1500	1313	1334	1375	1394	1434	1475	1537	1456	1495	1515	1556	1598	1658	1738
1600	1394	1415	1434	1456	1515	1556	1617	1537	1577	1617	1637	1698	1738	1839
1800	1537	1577	1617	1637	1677	1718	1819	1718	1759	1798	1819	1879	1941	2041
2000	1698	1738	1780	1798	1860	1899	2002	1899	1941	1982	2002	2081	2142	2264
2100	-	-	1860	-	-	2002	-	-	-	2081	-	-	2264	-
2200	1860	1899	1941	1960	2021	2081	2184	2063	2122	2163	2202	2283	2345	2485
2400	2021	2063	2102	2122	2202	2264	2386	2244	2305	2345	2386	2485	2546	2688
2500	2102	2142	2202	2224	2305	2364	2485	2345	2406	2445	2485	2588	2668	2810
2600	2184	2224	2264	2305	2386	2445	2567	2425	2485	2527	2567	2668	2748	2910
2700	-	2305	2364	2386	2467	2546	2668	-	2588	2648	2688	2790	2871	3032
2800	2324	2386	2425	2467	2546	2628	2748	2608	2668	2728	2770	2871	2949	3113
2900	-	2467	-	2567	2648	2728	2850	-	2770	-	2871	2971	3073	3235
3000	2485	2546	2608	2628	2728	2790	2949	2770	2850	2910	2949	3073	3153	3335
3200	-	2709	-	2810	2889	2971	3132	-	3032	-	3132	3254	3354	3556
3400	-	2871	-	2971	3073	3153	3315	-	3194	-	3335	3457	3556	3758
3600	-	3032	-	3132	3254	3335	3516	-	3375	-	3516	3658	3758	3982

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

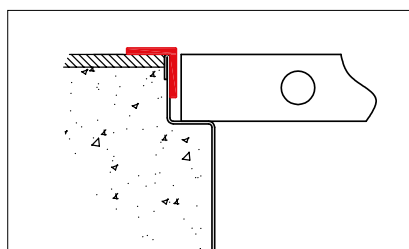
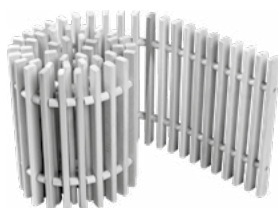


Kratka PMU

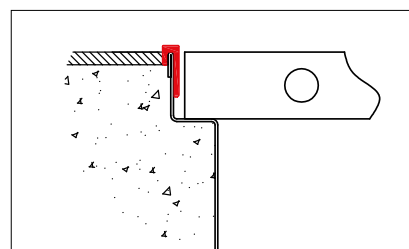
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	707	728	748	748	769	787	829	769	787	808	808	848	868	930
800	787	808	829	829	848	868	909	848	868	889	909	950	970	1030
850	-	-	868	-	-	930	-	-	-	950	-	-	1052	-
900	889	909	909	930	950	990	1030	950	970	990	1011	1052	1091	1152
1000	950	970	990	1011	1030	1071	1111	1030	1052	1091	1111	1152	1192	1254
1100	1052	1071	1091	1111	1133	1173	1233	1133	1152	1192	1213	1254	1294	1394
1200	1133	1152	1173	1192	1233	1254	1313	1213	1254	1272	1294	1354	1394	1495
1300	1213	1233	1272	1294	1334	1354	1434	1313	1354	1375	1415	1475	1515	1617
1400	1294	1313	1334	1354	1415	1434	1515	1394	1434	1475	1495	1556	1617	1718
1500	1375	1415	1434	1456	1515	1556	1617	1495	1537	1577	1598	1677	1738	1839
1600	1456	1495	1515	1537	1598	1637	1718	1577	1617	1658	1698	1759	1819	1941
1800	1617	1658	1698	1718	1780	1819	1920	1759	1798	1860	1879	1982	2041	2184
2000	1798	1839	1860	1899	1960	2021	2122	1941	2002	2041	2081	2184	2244	2406
2100	-	-	1960	-	-	2122	-	-	-	2163	-	-	2364	-
2200	1960	2002	2041	2063	2142	2202	2305	2122	2184	2244	2283	2386	2467	2628
2400	2122	2163	2224	2244	2324	2386	2506	2305	2364	2425	2485	2588	2668	2850
2500	2224	2264	2324	2345	2425	2485	2628	2406	2467	2546	2588	2709	2790	2993
2600	2283	2345	2386	2425	2506	2588	2709	2485	2546	2628	2668	2790	2889	3092
2700	-	2445	2485	2527	2608	2688	2830	-	2648	2728	2790	2910	3012	3214
2800	2467	2506	2567	2608	2688	2770	2910	2668	2748	2810	2871	2993	3113	3315
2900	-	2608	-	2709	2790	2871	3012	-	2850	-	2971	3113	3214	3435
3000	2628	2688	2748	2790	2871	2949	3113	2850	2931	3012	3073	3214	3315	3536
3200	-	2850	-	2949	3052	3153	3315	-	3113	-	3254	3416	3536	3758
3400	-	3032	-	3132	3254	3335	3516	-	3294	-	3457	3619	3739	4002
3600	-	3194	-	3315	3435	3516	3699	-	3496	-	3658	3821	3960	4225

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.

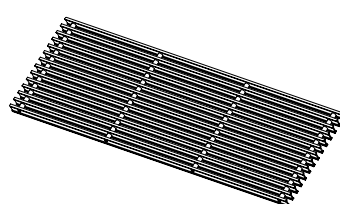
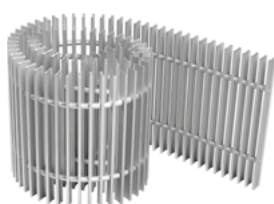


Kratka PML



Kratka PMU

typ	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	707	748	787	808	868	909	1011	1798	2002	2224	2364	2709	2993	3556
800	787	829	868	889	970	1011	1133	2021	2264	2506	2668	3073	3397	4023
850	-	-	930	-	-	1091	-	-	-	2668	-	-	3597	-
900	889	930	970	1011	1071	1133	1254	2283	2546	2810	2993	3435	3801	4526
1000	950	1011	1052	1091	1173	1254	1375	2506	2810	3113	3315	3801	4204	4991
1100	1052	1111	1173	1192	1294	1375	1515	2748	3092	3416	3639	4183	4630	5498
1200	1133	1192	1254	1294	1394	1475	1637	2993	3335	3699	3941	4548	5013	5983
1300	1213	1294	1354	1394	1495	1598	1759	3235	3619	4002	4265	4911	5438	6467
1400	1294	1354	1434	1475	1598	1698	1879	3457	3882	4304	4587	5276	5842	6953
1500	1394	1456	1537	1598	1718	1819	2021	3718	4164	4608	4911	5659	6246	7458
1600	1456	1537	1617	1677	1819	1920	2122	3941	4427	4891	5215	6024	6651	7923
1800	1637	1718	1819	1860	2021	2142	2386	4407	4952	5498	5863	6750	7479	8913
2000	1798	1899	2002	2063	2224	2364	2628	4891	5498	6084	6489	7479	8288	9883
2100	-	-	2102	-	-	2485	-	-	-	6405	-	-	8711	-
2200	1960	2081	2184	2264	2445	2588	2889	5376	6024	6690	7136	8225	9096	10854
2400	2122	2244	2364	2445	2648	2810	3132	5842	6569	7277	7761	8954	9924	11823
2500	2224	2345	2485	2567	2770	2931	3275	6104	6853	7600	8086	9338	10328	12329
2600	2305	2425	2567	2648	2871	3032	3375	6327	7093	7884	8408	9703	10732	12814
2700	-	2527	2668	2748	2971	3153	3516	-	7377	8185	8731	10066	11157	13298
2800	2467	2608	2748	2850	3073	3254	3639	6791	7639	8469	9033	10428	11542	13785
2900	-	2709	-	2949	3194	3375	3780	-	7923	-	9359	10813	11965	14289
3000	2628	2790	2931	3032	3294	3496	3882	7277	8185	9076	9681	11178	12369	14754
3200	-	2949	-	3235	3496	3718	4143	-	8711	-	10308	11904	13178	15744
3400	-	3132	-	3416	3699	3941	4387	-	9256	-	10954	12633	14007	16715
3600	-	3315	-	3619	3920	4164	4648	-	9782	-	11582	13380	14815	17686
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.						

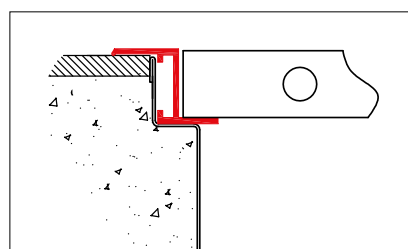
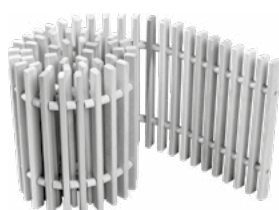


Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

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	769	769	787	808	829	829	868	829	848	868	868	889	930	970
800	829	848	868	868	889	909	950	909	930	950	950	990	1011	1052
850	-	-	909	-	-	970	-	-	-	1011	-	-	1071	-
900	930	930	950	970	990	1011	1052	1011	1030	1052	1071	1091	1133	1173
1000	1011	1030	1052	1052	1091	1111	1173	1111	1133	1152	1173	1213	1233	1294
1100	1111	1111	1133	1152	1192	1213	1272	1213	1233	1254	1272	1313	1354	1415
1200	1192	1213	1233	1254	1294	1313	1375	1313	1334	1354	1375	1415	1456	1537
1300	1272	1294	1334	1334	1375	1415	1475	1394	1434	1456	1475	1537	1577	1637
1400	1354	1375	1394	1415	1456	1495	1556	1475	1515	1537	1556	1617	1658	1738
1500	1434	1456	1495	1515	1556	1598	1658	1577	1617	1637	1677	1718	1780	1860
1600	1537	1556	1577	1598	1658	1698	1759	1677	1718	1759	1780	1839	1879	1982
1800	1698	1738	1780	1798	1839	1879	1982	1879	1920	1960	1982	2041	2102	2202
2000	1860	1899	1941	1960	2021	2063	2163	2063	2102	2142	2163	2244	2305	2425
2100	-	-	2021	-	-	2163	-	-	-	2244	-	-	2425	-
2200	2041	2081	2122	2142	2202	2264	2364	2244	2305	2345	2386	2467	2527	2668
2400	2224	2264	2305	2324	2406	2467	2588	2445	2506	2546	2588	2688	2748	2889
2500	2283	2324	2386	2406	2485	2546	2668	2527	2588	2628	2668	2770	2850	2993
2600	2386	2425	2467	2506	2588	2648	2770	2628	2688	2728	2770	2871	2949	3113
2700	-	2506	2567	2588	2668	2748	2871	-	2790	2850	2889	2993	3073	3235
2800	2546	2608	2648	2688	2770	2850	2971	2830	2889	2949	2993	3092	3174	3335
2900	-	2688	-	2790	2871	2949	3073	-	2993	-	3092	3194	3294	3457
3000	2728	2790	2850	2871	2971	3032	3194	3012	3092	3153	3194	3315	3397	3578
3200	-	2949	-	3052	3132	3214	3375	-	3275	-	3375	3496	3597	3801
3400	-	3132	-	3235	3335	3416	3578	-	3457	-	3597	3718	3821	4023
3600	-	3315	-	3416	3536	3619	3801	-	3658	-	3801	3941	4042	4265

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 kratek 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.

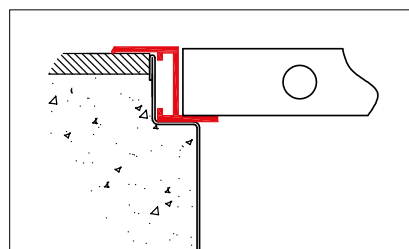
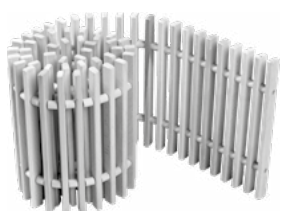
UWAGA: Maksymalna długość listwy wykończeniowej ozdobnej typu „Z” jako całość to 390 cm. Powyżej tej długości listwa będzie złożona z min. dwóch części. **CN 2020 – 4421 99 99.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



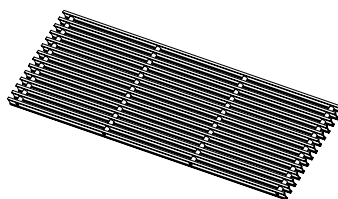
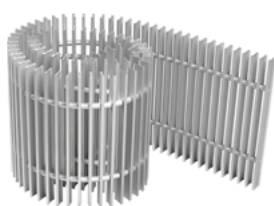
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	787	808	829	829	848	868	909	848	868	889	889	930	950	1011
800	868	889	909	909	930	950	990	930	950	970	990	1030	1052	1111
850	-	-	950	-	-	1011	-	-	-	1030	-	-	1133	-
900	970	990	990	1011	1030	1071	1111	1030	1052	1071	1091	1133	1173	1233
1000	1052	1071	1091	1111	1133	1173	1213	1133	1152	1192	1213	1254	1294	1354
1100	1152	1173	1192	1213	1233	1272	1334	1233	1254	1294	1313	1354	1394	1495
1200	1254	1272	1294	1313	1354	1375	1434	1334	1375	1394	1415	1475	1515	1617
1300	1334	1354	1394	1415	1456	1475	1556	1434	1475	1495	1537	1598	1637	1738
1400	1415	1434	1456	1475	1537	1556	1637	1515	1556	1598	1617	1677	1738	1839
1500	1495	1537	1556	1577	1637	1677	1738	1617	1658	1698	1718	1798	1860	1960
1600	1598	1637	1658	1677	1738	1780	1860	1718	1759	1798	1839	1899	1960	2081
1800	1780	1819	1860	1879	1941	1982	2081	1920	1960	2021	2041	2142	2202	2345
2000	1960	2002	2021	2063	2122	2184	2283	2102	2163	2202	2244	2345	2406	2567
2100	-	-	2122	-	-	2283	-	-	-	2324	-	-	2527	-
2200	2142	2184	2224	2244	2324	2386	2485	2305	2364	2425	2467	2567	2648	2810
2400	2324	2364	2425	2445	2527	2588	2709	2506	2567	2628	2688	2790	2871	3052
2500	2406	2445	2506	2527	2608	2668	2810	2588	2648	2728	2770	2889	2971	3174
2600	2485	2546	2588	2628	2709	2790	2910	2688	2748	2830	2871	2993	3092	3294
2700	-	2648	2688	2728	2810	2889	3032	-	2850	2931	2993	3113	3214	3416
2800	2688	2728	2790	2830	2910	2993	3132	2889	2971	3032	3092	3214	3335	3536
2900	-	2830	-	2931	3012	3092	3235	-	3073	-	3194	3335	3435	3658
3000	2871	2931	2993	3032	3113	3194	3354	3092	3174	3254	3315	3457	3556	3780
3200	-	3092	-	3194	3294	3397	3556	-	3354	-	3496	3658	3780	4002
3400	-	3294	-	3397	3516	3597	3780	-	3556	-	3718	3882	4002	4265
3600	-	3477	-	3597	3718	3801	3982	-	3780	-	3941	4103	4244	4507

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	787	829	868	889	950	990	1091	1879	2081	2305	2445	2790	3073	3639
800	868	909	950	970	1052	1091	1213	2102	2345	2588	2748	3153	3477	4103
850	-	-	1011	-	-	1173	-	-	-	2748	-	-	3678	-
900	970	1011	1052	1091	1152	1213	1334	2364	2628	2889	3073	3516	3882	4608
1000	1052	1111	1152	1192	1272	1354	1475	2608	2910	3214	3416	3900	4304	5094
1100	1152	1213	1272	1294	1394	1475	1617	2850	3194	3516	3739	4285	4729	5598
1200	1254	1313	1375	1415	1515	1598	1759	3113	3457	3821	4062	4669	5133	6104
1300	1334	1415	1475	1515	1617	1718	1879	3354	3739	4122	4387	5034	5559	6589
1400	1415	1475	1556	1598	1718	1819	2002	3578	4002	4427	4709	5396	5963	7075
1500	1515	1577	1658	1718	1839	1941	2142	3839	4285	4729	5034	5780	6367	7579
1600	1598	1677	1759	1819	1960	2063	2264	4083	4568	5034	5356	6164	6791	8065
1800	1798	1879	1982	2021	2184	2305	2546	4568	5113	5659	6024	6913	7639	9076
2000	1960	2063	2163	2224	2386	2527	2790	5052	5659	6246	6651	7639	8448	10045
2100	-	-	2264	-	-	2648	-	-	-	6569	-	-	8872	-
2200	2142	2264	2364	2445	2628	2770	3073	5559	6205	6871	7317	8408	9276	11035
2400	2324	2445	2567	2648	2850	3012	3335	6044	6771	7479	7964	9156	10126	12026
2500	2406	2527	2668	2748	2949	3113	3457	6286	7035	7781	8265	9520	10511	12511
2600	2506	2628	2770	2850	3073	3235	3578	6529	7296	8086	8611	9905	10936	13017
2700	-	2728	2871	2949	3174	3354	3718	-	7579	8387	8934	10266	11358	13502
2800	2688	2830	2971	3073	3294	3477	3861	7012	7862	8692	9256	10652	11764	14007
2900	-	2931	-	3174	3416	3597	4002	-	8145	-	9580	11035	12188	14512
3000	2871	3032	3174	3275	3536	3739	4122	7519	8429	9317	9924	11419	12612	14996
3200	-	3194	-	3477	3739	3960	4387	-	8954	-	10551	12148	13421	15987
3400	-	3397	-	3678	3960	4204	4648	-	9520	-	11217	12894	14270	16978
3600	-	3597	-	3900	4204	4446	4932	-	10066	-	11865	13663	15097	17967
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	121 121										
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	90 90
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}																
k _v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01: Zakres regulacji temperatury8-28 °C Długość kapilary2 m Ochrona przeciw zamarzaniowa8 °C	AZA3PTH01	568																								
	termostat pokojowy PPT-01: Napięcie robocze230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury8 - 30 °C Obciążalność styków0,2-6 (2) A Stopień ochronyIP 30 Kolorbiały RAL 9010 Szer. x wys. x gł.96,4 x 99,6 x 42,8 mm Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PPT01	204																								
	siłownik elektryczny PTP-02 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze230 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu1,0 m Pobór mocy1,0 W Prąd włączenia (przejściowy)550 mA (230 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy2 x 0,75 mm² Stopień ochronyIP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapterM30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00	wg obowiązującego cennika 05/2022 - ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe, systemy rurowe																								
	siłownik elektryczny PTP-03 do sterowania zaworem termostatycznym: Napięcie robocze24 V / 50 Hz (bezprądowo zamknięty) Długość przewodu1,0 m Pobór mocy1,0 W Prąd włączenia (przejściowy)300 mA (24 V / 50 Hz) Przewód przyłączeniowy2 x 0,75 mm² Stopień ochronyIP 54 (montaż pionowy) Przyłącze gwintowane - adapterM30 x 1,5	FAW0ANCSCNN54P00	wg obowiązującego cennika 05/2022 - ogrzewanie i chłodzenie płaszczynowe, systemy rurowe																								
	ręczny trzystopniowy przełącznik obrotów PSP-01: Napięcie robocze230 V / 50 Hz Liczba stopni obrotówwyłączone + 3 Obciążalność styków0,2-6 (2) A Stopień ochronyIP 30 Kolorbiały RAL 9010 Szer. x wys. x gł.96,4 x 113,1 x 42 mm	AZA3PSP01	261																								

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	562
	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	1240
	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	1476
	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	1779

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.	AZA3PER05DO	319
	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	297
	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	166
	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	76
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01	1512 1620
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02	1512 1620
	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	1315 1425 1644 1733 2017
	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	1425 1425 1251

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]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

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

