

CENNIK

09/2018

Grzejnik kanałowy bez wentylatora typ VK15

SYMBOL	MOC CIEPLNA [W] $T_z/T_p/\theta_i$	DŁUGOŚĆ KANAŁU L [mm]										
		800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
VK15-7,5/20/L-12	75/65/20°C	114	159	227	295	363	431	499	568	658	749	840
	Cena netto	406 zł	534 zł	656 zł	752 zł	909 zł	974 zł	1 100 zł	1 229 zł	1 340 zł	1 447 zł	1 555 zł
VK15-7,5/25/L-12	75/65/20°C	148	207	295	384	472	561	649	738	856	974	1092
	Cena netto	518 zł	634 zł	742 zł	851 zł	991 zł	1 066 zł	1 207 zł	1 276 zł	1 422 zł	1 544 zł	1 665 zł
VK15-7,5/29/L-13	75/65/20°C	192	268	383	498	613	728	843	958	1111	1264	1417
	Cena netto	578 zł	776 zł	856 zł	979 zł	1 223 zł	1 387 zł	1 465 zł	1 550 zł	1 631 zł	1 783 zł	1 932 zł
VK15-7,5/38/L-14	75/65/20°C	277	387	553	719	885	1051	1217	1383	1604	1825	2046
	Cena netto	721 zł	887 zł	1 016 zł	1 168 zł	1 387 zł	1 499 zł	1 835 zł	1 950 zł	2 058 zł	2 226 zł	2 392 zł
VK15-09/20/L-12	75/65/20°C	134	188	268	348	429	509	590	670	777	884	992
	Cena netto	494 zł	640 zł	775 zł	925 zł	1 075 zł	1 147 zł	1 297 zł	1 447 zł	1 575 zł	1 702 zł	1 830 zł
VK15-09/25/L-12	75/65/20°C	173	242	346	450	554	657	761	865	1003	1142	1280
	Cena netto	607 zł	741 zł	873 zł	1 002 zł	1 168 zł	1 255 zł	1 420 zł	1 503 zł	1 674 zł	1 816 zł	1 956 zł
VK15-09/29/L-13	75/65/20°C	226	316	451	586	722	857	992	1128	1308	1488	1669
	Cena netto	709 zł	905 zł	985 zł	1 205 zł	1 503 zł	1 705 zł	1 803 zł	1 906 zł	2 006 zł	2 191 zł	2 377 zł
VK15-09/38/L-14	75/65/20°C	325	455	650	845	1040	1235	1430	1625	1885	2145	2405
	Cena netto	850 zł	1 018 zł	1 147 zł	1 374 zł	1 633 zł	1 765 zł	2 159 zł	2 294 zł	2 423 zł	2 619 zł	2 815 zł
VK15-11/20/L-12	75/65/20°C	155	216	309	402	494	587	680	773	896	1020	1143
	Cena netto	583 zł	848 zł	894 zł	986 zł	1 068 zł	1 229 zł	1 355 zł	1 503 zł	1 595 zł	1 786 zł	1 976 zł
VK15-11/25/L-12	75/65/20°C	205	286	409	532	654	777	900	1023	1186	1350	1513
	Cena netto	696 zł	865 zł	1 005 zł	1 068 zł	1 250 zł	1 337 zł	1 519 zł	1 612 zł	1 700 zł	1 967 zł	2 232 zł
VK15-11/29/L-13	75/65/20°C	267	373	533	693	853	1013	1173	1333	1546	1759	1972
	Cena netto	840 zł	1 034 zł	1 114 zł	1 374 zł	1 612 zł	1 726 zł	1 963 zł	2 196 zł	2 316 zł	2 523 zł	2 730 zł
VK15-11/38/L-14	75/65/20°C	374	524	748	972	1197	1421	1646	1870	2169	2468	2768
	Cena netto	979 zł	1 149 zł	1 278 zł	1 468 zł	1 725 zł	1 890 zł	2 170 zł	2 455 zł	2 592 zł	3 205 zł	3 817 zł
VK15-14/20/L-22	75/65/20°C	191	267	382	497	611	726	840	955	1108	1261	1413
	Cena netto	711 zł	871 zł	967 zł	1 116 zł	1 250 zł	1 419 zł	1 565 zł	1 730 zł	1 863 zł	2 039 zł	2 215 zł
VK15-14/25/L-22	75/65/20°C	253	354	506	658	810	961	1113	1265	1467	1670	1872
	Cena netto	829 zł	949 zł	1 116 zł	1 245 zł	1 433 zł	1 573 zł	1 761 zł	1 905 zł	2 046 zł	2 276 zł	2 506 zł
VK15-14/29/L-23	75/65/20°C	344	482	688	894	1101	1307	1514	1720	1995	2270	2546
	Cena netto	902 zł	1 034 zł	1 170 zł	1 398 zł	1 614 zł	1 768 zł	1 983 zł	2 197 zł	2 354 zł	2 555 zł	2 755 zł
VK15-14/38/L-24	75/65/20°C	465	650	929	1208	1486	1765	2044	2323	2694	3066	3437
	Cena netto	1 045 zł	1 244 zł	1 472 zł	1 730 zł	1 963 zł	2 267 zł	2 570 zł	2 875 zł	3 108 zł	3 578 zł	4 048 zł
VK15-18/20/L-22	75/65/20°C	255	357	511	664	817	970	1123	1277	1481	1686	1889
	Cena netto	793 zł	902 zł	974 zł	1 142 zł	1 291 zł	1 460 zł	1 611 zł	1 778 zł	1 924 zł	2 092 zł	2 259 zł
VK15-18/25/L-22	75/65/20°C	309	432	618	803	988	1173	1359	1544	1791	2039	2285
	Cena netto	917 zł	1 023 zł	1 207 zł	1 368 zł	1 566 zł	1 733 zł	1 933 zł	2 103 zł	2 271 zł	2 496 zł	2 721 zł
VK15-18/29/L-23	75/65/20°C	409	573	818	1064	1309	1555	1800	2046	2373	2700	3028
	Cena netto	980 zł	1 107 zł	1 346 zł	1 556 zł	1 823 zł	1 975 zł	2 209 zł	2 539 zł	2 681 zł	2 998 zł	3 313 zł
VK15-18/38/L-24	75/65/20°C	563	787	1125	1462	1800	2137	2475	2813	3262	3712	4162
	Cena netto	1 115 zł	1 334 zł	1 611 zł	1 907 zł	2 188 zł	2 514 zł	2 838 zł	3 165 zł	3 446 zł	3 878 zł	4 310 zł
VK15-25/20/L-22	75/65/20°C	346	484	692	900	1107	1315	1522	1730	2007	2284	2560
	Cena netto	935 zł	956 zł	988 zł	1 187 zł	1 363 zł	1 533 zł	1 690 zł	1 863 zł	2 029 zł	2 183 zł	2 336 zł
VK15-25/25/L-22	75/65/20°C	388	543	775	1008	1240	1473	1705	1938	2248	2558	2868
	Cena netto	1 072 zł	1 152 zł	1 367 zł	1 584 zł	1 800 zł	2 015 zł	2 233 zł	2 449 zł	2 665 zł	2 881 zł	3 097 zł
VK15-25/29/L-23	75/65/20°C	501	701	1002	1303	1603	1904	2204	2505	2906	3307	3707
	Cena netto	1 117 zł	1 234 zł	1 654 zł	1 832 zł	2 190 zł	2 337 zł	2 602 zł	3 137 zł	3 253 zł	3 772 zł	4 289 zł
VK15-25/38/L-24	75/65/20°C	701	981	1401	1821	2242	2662	3082	3503	4063	4623	5184
	Cena netto	1 238 zł	1 491 zł	1 855 zł	2 217 zł	2 583 zł	2 946 zł	3 308 zł	3 673 zł	4 038 zł	4 403 zł	4 767 zł
VK15-35/20/L-22	75/65/20°C	417	583	833	1083	1333	1583	1833	2083	2416	2749	3082
	Cena netto	1 087 zł	1 166 zł	1 352 zł	1 637 zł	1 941 zł	2 172 zł	2 568 zł	2 731 zł	2 874 zł	3 484 zł	4 094 zł
VK15-35/29/L-23	75/65/20°C	694	971	1387	1803	2219	2635	3051	3468	4022	4577	5132
	Cena netto	1 134 zł	1 212 zł	1 367 zł	1 784 zł	2 199 zł	2 616 zł	3 033 zł	3 448 zł	3 864 zł	4 280 zł	4 695 zł
VK15-35/38/L-24	75/65/20°C	820	1148	1640	2132	2624	3116	3608	4100	4756	5412	6068
	Cena netto	1 379 zł	1 475 zł	1 665 zł	2 108 zł	2 549 zł	2 992 zł	3 435 zł	3 878 zł	4 321 zł	4 763 zł	5 206 zł
VK15-54/20/L-22	75/65/20°C	613	858	1226	1594	1962	2329	2697	3065	3555	4046	4536
	Cena netto	1 180 zł	1 255 zł	1 404 zł	1 758 zł	2 113 zł	2 466 zł	2 820 zł	3 175 zł	3 531 zł	3 886 zł	4 241 zł
VK15-54/29/L-23	75/65/20°C	998	1397	1996	2595	3194	3792	4391	4990	5788	6587	7385
	Cena netto	1 197 zł	1 396 zł	1 564 zł	1 935 zł	2 341 zł	2 732 zł	3 108 zł	3 470 zł	3 879 zł	4 301 zł	4 710 zł
VK15-54/38/L-24	75/65/20°C	1398	1957	2795	3634	4472	5311	6149	6988	8106	9224	10342
	Cena netto	1 845 zł	1 963 zł	2 195 zł	2 743 zł	3 291 zł	3 839 zł	4 386 zł	4 934 zł	5 482 zł	6 030 zł	6 579 zł

Kratki do grzejników kanałowych typ VK15

RODZAJ KRATKI	KOD ZAMÓWIENIA	SZEROKOŚĆ KANAŁU [mm]	DŁUGOŚĆ KRATKI L [mm]										
			800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
ZWIJANA, DREWNIANA (dąb, jesion, buk)	ZD-1,8/B/L ZJ-1,8/B/L ZB-1,8/B/L	200	235 zł	309 zł	405 zł	506 zł	614 zł	724 zł	832 zł	940 zł	1 012 zł	1 157 zł	1 301 zł
		250	246 zł	323 zł	424 zł	527 zł	640 zł	752 zł	867 zł	980 zł	1 055 zł	1 204 zł	1 355 zł
		290	251 zł	330 zł	432 zł	534 zł	648 zł	762 zł	879 zł	991 zł	1 069 zł	1 220 zł	1 372 zł
		380	264 zł	348 zł	456 zł	564 zł	682 zł	803 zł	923 zł	1 042 zł	1 129 zł	1 287 zł	1 446 zł
ZWIJANA, DREWNIANA (merbau, jatoba)	ZM-1,8/B/L ZJB-1,8/B/L	200	308 zł	386 zł	491 zł	599 zł	714 zł	831 zł	947 zł	1 062 zł	1 198 zł	1 352 zł	1 507 zł
		250	321 zł	402 zł	508 zł	622 zł	741 zł	863 zł	981 zł	1 103 zł	1 243 zł	1 403 zł	1 563 zł
		290	324 zł	405 zł	514 zł	627 zł	748 zł	870 zł	991 zł	1 114 zł	1 255 zł	1 416 zł	1 579 zł
		380	340 zł	425 zł	531 zł	641 zł	787 zł	915 zł	1 042 zł	1 170 zł	1 321 zł	1 491 zł	1 660 zł
ZWIJANA, DWUTEOWNIK** (aluminium naturalne)	ZDW-1,8/B/L	200	235 zł	309 zł	405 zł	506 zł	614 zł	724 zł	832 zł	940 zł	1 012 zł	1 157 zł	1 301 zł
		250	246 zł	323 zł	424 zł	527 zł	640 zł	752 zł	867 zł	980 zł	1 055 zł	1 204 zł	1 355 zł
		290	251 zł	330 zł	432 zł	534 zł	648 zł	762 zł	879 zł	991 zł	1 069 zł	1 220 zł	1 372 zł
		380	264 zł	348 zł	456 zł	564 zł	682 zł	803 zł	923 zł	1 042 zł	1 129 zł	1 287 zł	1 446 zł
ZWIJANA, DWUTEOWNIK** (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna, złota, czarna)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	200	346 zł	453 zł	596 zł	744 zł	904 zł	1 065 zł	1 224 zł	1 383 zł	1 490 zł	1 703 zł	1 914 zł
		250	362 zł	475 zł	623 zł	776 zł	942 zł	1 106 zł	1 276 zł	1 441 zł	1 552 zł	1 772 zł	1 994 zł
		290	368 zł	485 zł	635 zł	787 zł	954 zł	1 121 zł	1 294 zł	1 458 zł	1 573 zł	1 795 zł	2 019 zł
		380	389 zł	512 zł	671 zł	831 zł	1 004 zł	1 182 zł	1 358 zł	1 534 zł	1 661 zł	1 893 zł	2 128 zł
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY** (aluminium naturalne)	ZAL-1,8/B/L	200	235 zł	309 zł	405 zł	506 zł	614 zł	724 zł	832 zł	940 zł	1 012 zł	1 157 zł	1 301 zł
		250	246 zł	323 zł	424 zł	527 zł	640 zł	752 zł	867 zł	980 zł	1 055 zł	1 204 zł	1 355 zł
		290	251 zł	330 zł	432 zł	534 zł	648 zł	762 zł	879 zł	991 zł	1 069 zł	1 220 zł	1 372 zł
		380	264 zł	348 zł	456 zł	564 zł	682 zł	803 zł	923 zł	1 042 zł	1 129 zł	1 287 zł	1 446 zł
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY** (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)*	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	200	346 zł	453 zł	596 zł	744 zł	904 zł	1 065 zł	1 224 zł	1 383 zł	1 490 zł	1 703 zł	1 914 zł
		250	362 zł	475 zł	623 zł	776 zł	942 zł	1 106 zł	1 276 zł	1 441 zł	1 552 zł	1 772 zł	1 994 zł
		290	368 zł	485 zł	635 zł	787 zł	954 zł	1 121 zł	1 294 zł	1 458 zł	1 573 zł	1 795 zł	2 019 zł
		380	389 zł	512 zł	671 zł	831 zł	1 004 zł	1 182 zł	1 358 zł	1 534 zł	1 661 zł	1 893 zł	2 128 zł
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium naturalne)	PZW-1,8/B/L	200	251 zł	330 zł	434 zł	542 zł	657 zł	774 zł	890 zł	1 006 zł	1 083 zł	1 238 zł	1 392 zł
		250	263 zł	345 zł	453 zł	564 zł	685 zł	805 zł	928 zł	1 048 zł	1 129 zł	1 288 zł	1 450 zł
		290	268 zł	353 zł	462 zł	572 zł	693 zł	815 zł	941 zł	1 061 zł	1 144 zł	1 305 zł	1 468 zł
		380	283 zł	373 zł	488 zł	604 zł	730 zł	860 zł	987 zł	1 115 zł	1 208 zł	1 377 zł	1 547 zł
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	200	370 zł	486 zł	638 zł	797 zł	967 zł	1 139 zł	1 309 zł	1 479 zł	1 594 zł	1 822 zł	2 048 zł
		250	387 zł	508 zł	667 zł	831 zł	1 007 zł	1 184 zł	1 366 zł	1 542 zł	1 661 zł	1 896 zł	2 133 zł
		290	395 zł	519 zł	680 zł	841 zł	1 020 zł	1 199 zł	1 384 zł	1 561 zł	1 683 zł	1 921 zł	2 160 zł
		380	416 zł	548 zł	718 zł	888 zł	1 075 zł	1 264 zł	1 453 zł	1 640 zł	1 778 zł	2 026 zł	2 277 zł
WZDŁUŻNA* (stal nierdzewna)	SN-1,8/B/L	200	632 zł	784 zł	1 012 zł	1 240 zł	1 468 zł	1 720 zł	1 948 zł	2 176 zł	2 480 zł	2 792 zł	3 105 zł
		250	747 zł	926 zł	1 196 zł	1 464 zł	1 733 zł	2 002 zł	2 272 zł	2 541 zł	2 928 zł	3 287 zł	3 645 zł
		290	882 zł	1 094 zł	1 412 zł	1 729 zł	2 047 zł	2 365 zł	2 683 zł	3 000 zł	3 458 zł	3 882 zł	4 306 zł
		380	1 074 zł	1 331 zł	1 718 zł	2 105 zł	2 491 zł	2 878 zł	3 265 zł	3 651 zł	4 210 zł	4 725 zł	5 240 zł
MODUŁOWA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium naturalne)	MPZ-1,8/B/L	200	235 zł	309 zł	405 zł	506 zł	614 zł	724 zł	832 zł	940 zł	1 012 zł	1 157 zł	1 301 zł
		250	246 zł	323 zł	424 zł	527 zł	640 zł	752 zł	867 zł	980 zł	1 055 zł	1 204 zł	1 355 zł
		290	251 zł	330 zł	432 zł	534 zł	648 zł	762 zł	879 zł	991 zł	1 069 zł	1 220 zł	1 372 zł
		380	264 zł	348 zł	456 zł	564 zł	682 zł	803 zł	923 zł	1 042 zł	1 129 zł	1 287 zł	1 446 zł
MODUŁOWA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	200	346 zł	453 zł	596 zł	744 zł	904 zł	1 065 zł	1 224 zł	1 383 zł	1 490 zł	1 703 zł	1 914 zł
		250	362 zł	475 zł	623 zł	776 zł	942 zł	1 106 zł	1 276 zł	1 441 zł	1 552 zł	1 772 zł	1 994 zł
		290	368 zł	485 zł	635 zł	787 zł	954 zł	1 121 zł	1 294 zł	1 458 zł	1 573 zł	1 795 zł	2 019 zł
		380	389 zł	512 zł	671 zł	831 zł	1 004 zł	1 182 zł	1 358 zł	1 534 zł	1 661 zł	1 893 zł	2 128 zł

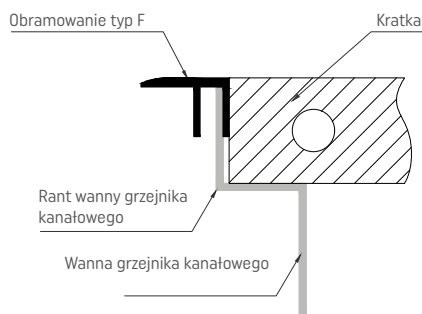
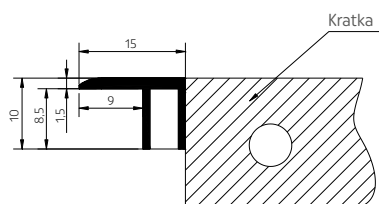
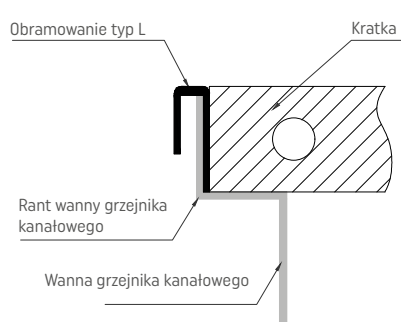
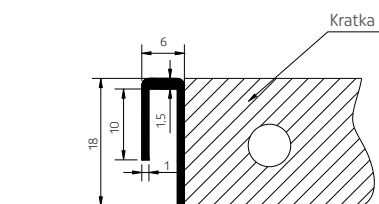
* - wydłużony okres realizacji. ** - standardowy rozstaw szczebli 13mm; na specjalne zamówienie dostępny rozstaw: 9mm lub 17mm.

Charakterystyka kratki została zawarta na stronach 22-24. Szczegóły oraz ceny dotyczące obramowania grzejników zostały przedstawione na stronie 4. Kratki anodowane: wzdłużne, dwuteownik oraz modułowe w kolorach innych niż przedstawiono w tabeli są dostępne na specjalne zamówienie, po uprzednim kontakcie z biurem VERANO. Kratki wzdłużne aluminiowe mogą zostać wykonane w dowolnym kolorze palety RAL.

Obramowanie typ L i F do grzejników kanałowych typ VK15

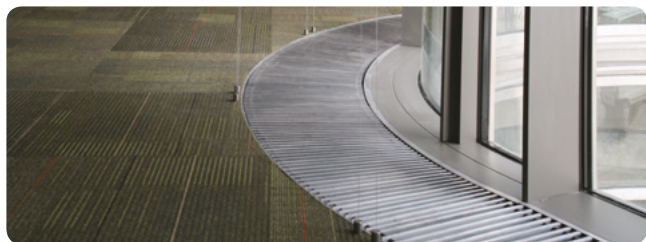
TYP OBRAMOWANIA	SZER. KANAŁU [mm]		DŁUGOŚĆ KANAŁU [mm]													
			800	1000	1300	1600	1800	1900	2200	2300	2500	2800	3200	3600	4000	
Obramowanie typ L	200	Ilość [m]	2,06	2,46	3,06	3,66	4,06	4,26	4,86	5,06	5,46	6,06	6,86	7,66	8,46	
		Cena netto	63,86 zł	76,26 zł	94,86 zł	113,46 zł	125,86 zł	132,06 zł	150,66 zł	156,86 zł	169,26 zł	187,86 zł	212,66 zł	237,46 zł	262,26 zł	
	250	Ilość [m]	2,16	2,56	3,16	3,76	4,16	4,36	4,96	5,16	5,56	6,16	6,96	7,76	8,56	
		Cena netto	66,96 zł	79,36 zł	97,96 zł	116,56 zł	128,96 zł	135,16 zł	153,76 zł	159,96 zł	172,36 zł	190,96 zł	215,76 zł	240,56 zł	265,36 zł	
	ALUMINIUM NATURALNE	290	Ilość [m]	2,24	2,64	3,24	3,84	4,24	4,44	5,04	5,24	5,64	6,24	7,04	7,84	8,64
			Cena netto	69,44 zł	81,84 zł	100,44 zł	119,04 zł	131,44 zł	137,64 zł	156,24 zł	162,44 zł	174,84 zł	193,44 zł	218,24 zł	243,04 zł	267,84 zł
380		Ilość [m]	2,42	2,82	3,42	4,02	4,42	4,62	5,22	5,42	5,82	6,42	7,22	8,02	8,82	
		Cena netto	75,02 zł	87,42 zł	106,02 zł	124,62 zł	137,02 zł	143,22 zł	161,82 zł	168,02 zł	180,42 zł	199,02 zł	223,82 zł	248,62 zł	273,42 zł	
Obramowanie typ L		200	Ilość [m]	2,06	2,46	3,06	3,66	4,06	4,26	4,86	5,06	5,46	6,06	6,86	7,66	8,46
			Cena netto	92,70 zł	110,70 zł	137,70 zł	164,70 zł	182,70 zł	191,70 zł	218,70 zł	227,70 zł	245,70 zł	272,70 zł	308,70 zł	344,70 zł	380,70 zł
	250	Ilość [m]	2,16	2,56	3,16	3,76	4,16	4,36	4,96	5,16	5,56	6,16	6,96	7,76	8,56	
		Cena netto	97,20 zł	115,20 zł	142,20 zł	169,20 zł	187,20 zł	196,20 zł	223,20 zł	232,20 zł	250,20 zł	277,20 zł	313,20 zł	349,20 zł	385,20 zł	
	ALUMINIUM ANODOWANE	290	Ilość [m]	2,24	2,64	3,24	3,84	4,24	4,44	5,04	5,24	5,64	6,24	7,04	7,84	8,64
			Cena netto	100,80 zł	118,80 zł	145,80 zł	172,80 zł	190,80 zł	199,80 zł	226,80 zł	235,80 zł	253,80 zł	280,80 zł	316,80 zł	352,80 zł	388,80 zł
380		Ilość [m]	2,42	2,82	3,42	4,02	4,42	4,62	5,22	5,42	5,82	6,42	7,22	8,02	8,82	
		Cena netto	108,90 zł	126,90 zł	153,90 zł	180,90 zł	198,90 zł	207,90 zł	234,90 zł	243,90 zł	261,90 zł	288,90 zł	324,90 zł	360,90 zł	396,90 zł	
Obramowanie typ F		200	Ilość [m]	2,06	2,46	3,06	3,66	4,06	4,26	4,86	5,06	5,46	6,06	6,86	7,66	8,46
			Cena netto	72,10 zł	86,10 zł	107,10 zł	128,10 zł	142,10 zł	149,10 zł	170,10 zł	177,10 zł	191,10 zł	212,10 zł	240,10 zł	268,10 zł	296,10 zł
	250	Ilość [m]	2,16	2,56	3,16	3,76	4,16	4,36	4,96	5,16	5,56	6,16	6,96	7,76	8,56	
		Cena netto	75,60 zł	89,60 zł	110,60 zł	131,60 zł	145,60 zł	152,60 zł	173,60 zł	180,60 zł	194,60 zł	215,60 zł	243,60 zł	271,60 zł	299,60 zł	
	ALUMINIUM NATURALNE	290	Ilość [m]	2,24	2,64	3,24	3,84	4,24	4,44	5,04	5,24	5,64	6,24	7,04	7,84	8,64
			Cena netto	78,40 zł	92,40 zł	113,40 zł	134,40 zł	148,40 zł	155,40 zł	176,40 zł	183,40 zł	197,40 zł	218,40 zł	246,40 zł	274,40 zł	302,40 zł
380		Ilość [m]	2,42	2,82	3,42	4,02	4,42	4,62	5,22	5,42	5,82	6,42	7,22	8,02	8,82	
		Cena netto	84,70 zł	98,70 zł	119,70 zł	140,70 zł	154,70 zł	161,70 zł	182,70 zł	189,70 zł	203,70 zł	224,70 zł	252,70 zł	280,70 zł	308,70 zł	
Obramowanie typ F		200	Ilość [m]	2,06	2,46	3,06	3,66	4,06	4,26	4,86	5,06	5,46	6,06	6,86	7,66	8,46
			Cena netto	109,18 zł	130,38 zł	162,18 zł	193,98 zł	215,18 zł	225,78 zł	257,58 zł	268,18 zł	289,38 zł	321,18 zł	363,58 zł	405,98 zł	448,38 zł
	250	Ilość [m]	2,16	2,56	3,16	3,76	4,16	4,36	4,96	5,16	5,56	6,16	6,96	7,76	8,56	
		Cena netto	114,48 zł	135,68 zł	167,48 zł	199,28 zł	220,48 zł	231,08 zł	262,88 zł	273,48 zł	294,68 zł	326,48 zł	368,88 zł	411,28 zł	453,68 zł	
	ALUMINIUM ANODOWANE	290	Ilość [m]	2,24	2,64	3,24	3,84	4,24	4,44	5,04	5,24	5,64	6,24	7,04	7,84	8,64
			Cena netto	118,72 zł	139,92 zł	171,72 zł	203,52 zł	224,72 zł	235,32 zł	267,12 zł	277,72 zł	298,92 zł	330,72 zł	373,12 zł	415,52 zł	457,92 zł
380		Ilość [m]	2,42	2,82	3,42	4,02	4,42	4,62	5,22	5,42	5,82	6,42	7,22	8,02	8,82	
		Cena netto	128,26 zł	149,46 zł	181,26 zł	213,06 zł	234,26 zł	244,86 zł	276,66 zł	287,26 zł	308,46 zł	340,26 zł	382,66 zł	425,06 zł	467,46 zł	

Obramowanie typ L i F do grzejników i klimakonwektorów kanałowych



Obramowanie aluminiowe typu L oraz F jest elementem dekoracyjnym oraz maskującym przestrzeń pomiędzy podłogą a wanną grzejnika kanałowego. Obramowanie dostarczane jest w formie odpowiednio dociętych elementów, do samodzielnego montażu. Montażu obramowania należy dokonać za pomocą silikonowego kleju. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy związane z montażem obramowania w przypadku odskażeń wanny powstałych wskutek niewłaściwego montażu grzejnika. Istnieje możliwość polakierowania obramowania L i F w dowolnym kolorze z palety RAL, zaanodowania lub oklejania imitacją drewna.

Grzejniki VK15 w wykonaniu łukowym



Dzięki unikalnej technologii opracowanej przez VERANO, możliwe jest wykonanie łukowych wariantów, krętek oraz wymienników ciepła. Pozwala to na zapewnienie komfortowego ciepła w pomieszczeniach o nawet najbardziej różnorodnych kształtach. W przypadku grzejników łukowych zalecane jest stosowanie poprzecznych krętek zwijanych.

Grzejniki łukowe wymagają zastosowania obramowania typu L.

Z uwagi na liczne aspekty powiązane z produkcją grzejników łukowych, w sprawie wyceny prosimy o kontakt z biurem VERANO.

Urządzenia sterujące do grzejników kanałowych bez wentylatora VK15

TYP URZĄDZENIA	MODEL	CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	ZDJĘCIE	CENA NETTO
Pomieszczeniowy regulator temperatury VERANO Regulacja dwustawna ZAŁĄCZ/ WYŁĄCZ dla ogrzewania Zasilanie bateryjne (2 x 1,5 V DC AA)	VER-15S 2 x 1,5 V AA	Tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny i ochrona. Konfigurowalny harmonogram pracy, zasilany bateryjnie		218 zł
Siłownik termiczny VERANO NC – beznapięciowo zamknięty 2-położeniowe sterowanie Zasilanie 230 V AC lub 24 V AC/DC	VERSST24 (24 V AC/DC) VERSST230 (230 V AC)	Kabel przyłączeniowy o długości 1m, Gwint M30x1,5		80 zł
Pomieszczeniowy regulator temperatury SIEMENS Regulacja dwustawna ZAŁĄCZ/ WYŁĄCZ dla ogrzewania Zasilanie sieciowe 230 V AC lub bateryjne 3 V DC	RDE100 (230 V AC)	Tryby pracy: Komfort, Ekonomiczny, Ochrona, Automatyczny Konfigurowalny program czasowy trybów pracy, zasilany bateryjnie lub z sieci		253 zł
	RDE100.1 (2 x 1,5 V AAA)			
	RDD100 (230 V AC)	Tryby pracy: Komfort, Ekonomiczny, Ochrona, Zasilany bateryjnie lub z sieci		193 zł
	RDD100.1 (2 x 1,5 V AAA)			
	RAA21	Nastawa temperatury za pomocą pokrętła Regulacja pracy siłownika 24 V AC lub 230 V AC		91 zł
Siłownik termiczny SIEMENS NC – beznapięciowo zamknięty 2-położeniowe sterowanie Zasilanie 230 V AC	STA23	STA23 – kabel przyłączeniowy o długości 1m, Gwint M30x1,5		148 zł
	STA23/00	STA23/00 – wymagany kabel ASY23L Gwint M30x1,5		131 zł
Kabel przyłączeniowy SIEMENS	ASY23L20 (L=2 m)	Kabel przyłączeniowy do siłownika STA73/00 Sygnał 2-położeniowy		26 zł
	ASY23L50 (L=5 m)			67 zł
Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawnikiem SIEMENS	RTN81	Kapilara o długości 2 m Gwint M30x1,5		208 zł
Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawnikiem IMI HEIMEIER	2805-00.500	Kapilara o długości 5 m Gwint M30x1,5		234 zł
Zawór termostatyczny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	VDN215	Zawór prosty DN15		44 zł
	VEN215	Zawór kątowy DN15		44 zł
Zawór powrotny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	ADN15	Zawór prosty DN15		36 zł
	AEN15	Zawór kątowy DN15		36 zł
Zawór termostatyczny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601200004	Zawór prosty DN15		44 zł
	601200005	Zawór kątowy DN15		44 zł
Zawór termostatyczny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601300004	Zawór prosty DN15		20 zł
	601300002	Zawór kątowy DN15		20 zł

Grzejnik kanałowy z wentylatorem VKN

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) wykonana z blachy stalowej w kolorze czarnym RAL 9005,
- bardzo wydajny element grzewczy: miedziano-aluminiowy wymiennik lakierowany proszkowo w kolorze czarnym z zaworem odpowietrzającym,
- nowoczesny wentylator z cichym i wydajnym silnikiem 24V DC EC,
- osłona komory przyłączeniowej,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienicą powietrza,
- króćce przyłączeniowe: VKN1-GW1½", VKN5-GW¾" półśrubunek,
- rozpórki montażowe,
- kotwy mocujące,
- system do regulacji wysokości posadowienia wanny

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu $\Theta_i = 20^\circ\text{C}$. Dla parametrów innych niż 75/65/20°C należy skorzystać z tabeli: Współczynniki korekcyjne dla grzejników kanałowych typ VKN1 i VKN5 (patrz: katalog techniczny).

Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy:
Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V

Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany jedynie do szybkiego dogrzewania pomieszczeń. Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od grzejnika w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa.

Ciśnienie próbne 1,3 MPa.

Maksymalne ciśnienie hydrauliczne: 1,69 MPa.

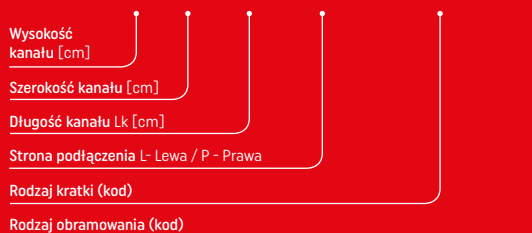
Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza: 110°C

W przypadku zamówień kompletu grzejników wraz z dodatkowym osprzętem takim jak urządzenia sterujące, warunki handlowe pozostają bez zmian. Natomiast przy zamówieniach samych urządzeń sterujących (bez zamówienia grzejnika) rabat ulega zmniejszeniu o 5%.

W tabeli zawarto maksymalne wartości poborów mocy i natężeń grzejników VKN1 oraz VKN5. W celu prawidłowego doboru zasilacza należy uwzględnić również pobór mocy oraz maksymalne natężenia dobieranych siłowników.

PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA:

VKN-9/35/Lk (L/P) ZADWS OLS



Grzejnik kanałowy z wentylatorem VKN1

SYMBOL	DŁUGOŚĆ Lk [mm]	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000				
	TRYB PRACY (Min/Med/Max)	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	
VKN1-6.5/14/Lk	Moc cieplna 75/65/20°C	[W]	99	447	767	1206	116	525	900	1416	149	673	1155	1817	173	779	1337	2103	198	894	1532	2408	232	1050	1801	2832	248	1120	1920	3019
	Cena netto	[zł]	2 115 zł				2 232 zł				2 387 zł				2 774 zł				3 161 zł				3 548 zł				3 935 zł			
	Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,50				0,54				0,63			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	6,0				7,0				9,2				10,4				12,0				13,0				15,2			
VKN1-6.5/17/Lk	Moc cieplna 75/65/20°C	[W]	107	559	967	1500	126	656	1135	1761	161	842	1457	2259	187	975	1686	2616	214	1116	1931	2995	251	1313	2271	3522	268	1399	2421	3755
	Cena netto	[zł]	1 988 zł				2 030 zł				2 274 zł				2 359 zł				2 655 zł				2 907 zł				3 582 zł			
	Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,50				0,54				0,63			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	6,0				7,0				9,2				10,4				12,0				13,0				15,2			
VKN1-9/14/Lk	Moc cieplna 75/65/20°C	[W]	230	559	846	1225	270	656	937	1438	346	842	1275	1845	401	975	1476	2136	484	1178	1784	2581	565	1374	2081	3012	600	1461	2213	3202
	Cena netto	[zł]	2 263 zł				2 388 zł				2 554 zł				2 968 zł				3 382 zł				3 796 zł				4 210 zł			
	Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,75				0,86				1,10				1,28				1,50				1,61				1,85			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	18,0				20,7				26,4				30,8				36,0				38,7				44,4			
VKN1-9/17/Lk	Moc cieplna 75/65/20°C	[W]	411	981	1468	2087	482	1152	1724	2450	619	1478	2212	3144	717	1711	2561	3639	821	1959	2932	4168	965	2304	3448	4901	1029	2456	3676	5225
	Cena netto	[zł]	2 376 zł				2 508 zł				2 861 zł				3 265 zł				3 720 zł				4 176 zł				4 631 zł			
	Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,75				0,86				1,10				1,28				1,50				1,61				1,85			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	18,0				20,7				26,4				30,8				36,0				38,7				44,4			

Grzejnik kanałowy z wentylatorem typ VKN5

SYMBOL	DEŁUGOŚĆ Lk [mm]		950		1100		1250		1450		1650		1800		2000		2150		2300		2500		2750																								
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																							
VKN5-7,5/25/Lk	Tryb pracy (Min/Med/Max)																																														
	Moc cieplna 75/65/20°C		[W]	199	555	871	1267	234	652	1023	1487	300	836	1312	1908	347	968	1519	2209	398	1108	1739	2529	468	1303	2045	2974	499	1389	2180	3171	550	1531	2403	3495	599	1670	2621	3812	647	1804	2831	4117	713	1986	3117	4534
	Cena netto		[zł]	1 746 zł		2 091 zł		2 436 zł		2 780 zł		3 125 zł		3 469 zł		3 814 zł		4 158 zł		4 593 zł		4 944 zł		5 296 zł																							
	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,25		0,29		0,38		0,43		0,50		0,54		0,63		0,68		0,76		0,81		0,88																							
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	6,0		7,0		9,2		10,4		12,0		13,0		15,2		16,4		18,3		19,5		21,2																							
VKN5-7,5/35/Lk	Moc cieplna 75/65/20°C		[W]	256	625	993	1577	301	734	1166	1851	386	941	1496	2375	446	1090	1731	2750	511	1248	1983	3149	601	1468	2332	3703	641	1564	2486	3947	706	1725	2740	4352	770	1881	2988	4746	832	2031	3227	5125	916	2237	3554	5644
	Cena netto		[zł]	1 925 zł		2 307 zł		2 690 zł		3 073 zł		3 456 zł		3 838 zł		4 221 zł		4 604 zł		4 987 zł		5 370 zł		5 752 zł																							
	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,25		0,29		0,38		0,43		0,50		0,54		0,63		0,68		0,76		0,81		0,88																							
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	6,0		7,0		9,2		10,4		12,0		13,0		15,2		16,4		18,3		19,5		21,2																							
	Moc cieplna 75/65/20°C		[W]	542	1165	1634	2068	637	1368	1918	2428	817	1755	2461	3115	946	2032	2849	3606	1083	2326	3262	4129	1274	2736	3836	4856	1358	2916	4090	5176	1497	3215	4508	5706	1632	3506	4917	6223	1263	3787	5310	6721	1941	4170	5847	7401
VKN5-9/25/Lk	Cena netto		[zł]	1 706 zł		2 056 zł		2 406 zł		2 757 zł		3 107 zł		3 457 zł		3 807 zł		4 158 zł		4 508 zł		4 858 zł		5 208 zł																							
	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,75		0,86		1,10		1,28		1,50		1,61		1,85		2,03		2,20		2,38		2,60																							
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	18,0		20,7		26,4		30,8		36,0		38,7		44,4		48,8		52,8		57,2		62,4																							
	Moc cieplna 75/65/20°C		[W]	698	1537	2208	2940	819	1805	2592	3452	1051	2315	3326	4429	1217	2680	3850	5126	1394	3069	4409	5871	1639	3609	5185	6903	1747	3847	5527	7359	1926	4241	6093	8113	2101	4626	6645	8848	2269	4995	7176	9555	2498	5501	7903	10523
	Cena netto		[zł]	1 979 zł		2 395 zł		2 810 zł		3 225 zł		3 641 zł		4 056 zł		4 471 zł		4 887 zł		5 302 zł		5 718 zł		6 133 zł																							
VKN5-9/35/Lk	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,75		0,86		1,10		1,28		1,50		1,61		1,85		2,03		2,20		2,38		2,60																							
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	18,0		20,7		26,4		30,8		36,0		38,7		44,4		48,8		52,8		57,2		62,4																							
	Moc cieplna 55/45/20°C		[W]	420	768	1078	1434	599	1081	1536	2043	850	1635	2180	2900	-	-	-	-	1019	1840	2613	3477	1198	2162	3072	4087	1449	2616	3716	4944	-	-	-	-	1700	3069	4360	5801	1797	3244	4607	6130	2048	3697	5252	6987
	Cena netto		[zł]	2 239 zł		2 578 zł		3 223 zł		-		3 692 zł		4 042 zł		4 680 zł		-		5 525 zł		6 128 zł		6 723 zł																							
	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,8		0,9		1,4		-		1,7		1,8		2,3		-		2,8		3		3,2																							
VKN5-14/30/Lk	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	19,2		21,6		33,6		-		40,8		43,2		55,2		-		67,2		76,8		76,8																							
	Moc cieplna 55/45/20°C		[W]	816	1492	2013	2596	1149	2102	2837	3688	1594	2915	3935	5074	-	-	-	-	1964	3593	4850	6254	2298	4203	5674	7316	2743	5017	6772	8732	-	-	-	-	3187	5830	7871	10148	3447	6305	8511	10574	3891	7119	9610	12390
	Cena netto		[zł]	2 639 zł		3 228 zł		3 973 zł		-		4 442 zł		4 792 zł		5 430 zł		-		6 045 zł		7 008 zł		7 533 zł																							
	Maksymalne natężenie prądu		[A]	0,9		1,1		1,8		-		2		2,1		2,8		-		3,5		3,7		3,9																							
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC		[W]	21,6		25,2		42		-		46,8		50,4		67,2		-		84		88,4		92,4																							

Kratki do grzejników kanałowych typ VKN1

RODZAJ KRATKI	KOD ZAMÓWIENIA	SZER. GRZEJNIKA B [mm]	DŁUGOŚĆ KRATKI [mm]						
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000
ZWIJANA, DREWNIANA (dąb, jesion, buk)	ZD-1,8/B/L ZJ-1,8/B/L ZB-1,8/B/L	140							
		170	291 zł	334 zł	382 zł	445 zł	514 zł	566 zł	636 zł
ZWIJANA, DREWNIANA (merbau, jatoba)	ZM-1,8/B/L ZJB-1,8/B/L	140							
		170	375 zł	412 zł	461 zł	529 zł	604 zł	659 zł	733 zł
ZWIJANA, DWUTEOWNIK ** (aluminium naturalne)	ZDW-1,8/B/L	140							
		170	291 zł	334 zł	382 zł	445 zł	514 zł	566 zł	636 zł
ZWIJANA, DWUTEOWNIK ** (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna, złota, czarna)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	140							
		140	427 zł	492 zł	561 zł	655 zł	756 zł	833 zł	935 zł
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY** (aluminium naturalne)	ZAL-1,8/B/L	140							
		170	291 zł	334 zł	382 zł	445 zł	514 zł	566 zł	636 zł
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	140							
		170	427 zł	492 zł	561 zł	655 zł	756 zł	833 zł	935 zł
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium naturalne)	PZW-1,8/B/L	140							
		170	311 zł	357 zł	408 zł	476 zł	550 zł	606 zł	680 zł
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	140							
		170	458 zł	525 zł	601 zł	701 zł	810 zł	892 zł	1 001 zł
WZDŁUŻNA* (stal nierdzewna)	SN-1,8/B/L	140							
		170	700 zł	817 zł	906 zł	1 025 zł	1 163 zł	1 267 zł	1 405 zł
MODUŁOWA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium naturalne)	MPZ-1,8/B/L	140							
		170	291 zł	334 zł	382 zł	445 zł	514 zł	566 zł	636 zł
MODUŁOWA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	140							
		170	427 zł	492 zł	561 zł	655 zł	756 zł	833 zł	935 zł

Kratki do grzejników kanałowych typ VKN5

RODZAJ KRATKI	KOD ZAMÓWIENIA	SZER. GRZEJNIKA B [mm]	DŁUGOŚĆ KRATKI [mm]											
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000	2150	2300	2500	2750	
ZWIJANA, DREWNIANA (dąb, jesion, buk)	ZD-1,8/B/L ZJ-1,8/B/L ZB-1,8/B/L	250	300 zł	356 zł	406 zł	470 zł	544 zł	602 zł	677 zł	739 zł	790 zł	867 zł	952 zł	
		300	311 zł	362 zł	417 zł	483 zł	558 zł	619 zł	698 zł	757 zł	819 zł	888 zł	975 zł	
		350	321 zł	368 zł	428 zł	495 zł	571 zł	635 zł	718 zł	775 zł	847 zł	909 zł	997 zł	
ZWIJANA, DREWNIANA (merbau, jatoba)	ZM-1,8/B/L ZJB-1,8/B/L	250	388 zł	438 zł	490 zł	559 zł	638 zł	701 zł	782 zł	847 zł	902 zł	981 zł	1 073 zł	
		300	426 zł	455 zł	501 zł	572 zł	653 zł	719 zł	805 zł	867 zł	924 zł	1 002 zł	1 097 zł	
		350	464 zł	472 zł	511 zł	584 zł	667 zł	737 zł	827 zł	886 zł	945 zł	1 023 zł	1 121 zł	
ZWIJANA, DWUTEOWNIK ** (aluminium naturalne)	ZDW-1,8/B/L	250	300 zł	356 zł	406 zł	470 zł	544 zł	602 zł	677 zł	739 zł	790 zł	867 zł	952 zł	
		300	311 zł	362 zł	417 zł	483 zł	558 zł	619 zł	698 zł	757 zł	819 zł	888 zł	975 zł	
		350	321 zł	368 zł	428 zł	495 zł	571 zł	635 zł	718 zł	775 zł	847 zł	909 zł	997 zł	
ZWIJANA, DWUTEOWNIK ** (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna, złota, czarna)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	250	443 zł	524 zł	597 zł	692 zł	800 zł	886 zł	996 zł	1 087 zł	1 163 zł	1 276 zł	1 401 zł	
		300	458 zł	533 zł	614 zł	710 zł	820 zł	911 zł	1 027 zł	1 114 zł	1 205 zł	1 308 zł	1 434 zł	
		350	472 zł	542 zł	630 zł	728 zł	840 zł	935 zł	1 057 zł	1 140 zł	1 247 zł	1 340 zł	1 467 zł	
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY** (aluminium naturalne)	ZAL-1,8/B/L	250	300 zł	356 zł	406 zł	470 zł	544 zł	602 zł	677 zł	739 zł	790 zł	867 zł	952 zł	
		300	311 zł	362 zł	417 zł	483 zł	558 zł	619 zł	698 zł	757 zł	819 zł	888 zł	975 zł	
		350	321 zł	368 zł	428 zł	495 zł	571 zł	635 zł	718 zł	775 zł	847 zł	909 zł	997 zł	
ZWIJANA, PROFIL ZAMKNIĘTY (aluminium anodowane, satyna, stal szlachetna)*	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	250	443 zł	524 zł	597 zł	692 zł	800 zł	886 zł	996 zł	1 087 zł	1 163 zł	1 276 zł	1 401 zł	
		300	458 zł	533 zł	614 zł	710 zł	820 zł	911 zł	1 027 zł	1 114 zł	1 205 zł	1 308 zł	1 434 zł	
		350	472 zł	542 zł	630 zł	728 zł	840 zł	935 zł	1 057 zł	1 140 zł	1 247 zł	1 340 zł	1 467 zł	
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium naturalne)	PZW-1,8/B/L	250	322 zł	381 zł	435 zł	503 zł	582 zł	644 zł	725 zł	790 zł	846 zł	928 zł	1 019 zł	
		300	333 zł	388 zł	447 zł	516 zł	597 zł	662 zł	747 zł	810 zł	877 zł	951 zł	1 043 zł	
		350	343 zł	394 zł	458 zł	529 zł	611 zł	680 zł	769 zł	829 zł	907 zł	973 zł	1 067 zł	
WZDŁUŻNA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	250	473 zł	561 zł	640 zł	740 zł	856 zł	948 zł	1 066 zł	1 163 zł	1 245 zł	1 366 zł	1 499 zł	
		300	489 zł	571 zł	657 zł	759 zł	878 zł	975 zł	1 099 zł	1 192 zł	1 290 zł	1 400 zł	1 535 zł	
		350	505 zł	580 zł	674 zł	778 zł	899 zł	1 001 zł	1 131 zł	1 220 zł	1 334 zł	1 433 zł	1 570 zł	
WZDŁUŻNA* (stal nierdzewna)	SN-1,8/B/L	250	900 zł	1 016 zł	1 145 zł	1 313 zł	1 498 zł	1 643 zł	1 823 zł	1 969 zł	2 092 zł	2 272 zł	2 474 zł	
		300	1 008 zł	1 137 zł	1 298 zł	1 488 zł	1 698 zł	1 866 zł	2 079 zł	2 232 zł	2 399 zł	2 575 zł	2 803 zł	
		350	1 116 zł	1 258 zł	1 450 zł	1 663 zł	1 897 zł	2 089 zł	2 334 zł	2 494 zł	2 706 zł	2 877 zł	3 132 zł	
MODUŁOWA, PROFIL ZASTRZASKOWY (aluminium naturalne)	MPZ-1,8/B/L	250	300 zł	356 zł	406 zł	470 zł	544 zł	602 zł	677 zł	739 zł	790 zł	867 zł	952 zł	
		300	311 zł	362 zł	417 zł	483 zł	558 zł	619 zł	698 zł	757 zł	819 zł	888 zł	975 zł	
		350	321 zł	368 zł	428 zł	495 zł	571 zł	635 zł	718 zł	775 zł	847 zł	909 zł	997 zł	
MODUŁOWA, PROFIL ZATRZASKOWY (aluminium anodowane: satyna, stal szlachetna)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	250	443 zł	524 zł	597 zł	692 zł	800 zł	886 zł	996 zł	1 087 zł	1 163 zł	1 276 zł	1 401 zł	
		300	458 zł	533 zł	614 zł	710 zł	820 zł	911 zł	1 027 zł	1 114 zł	1 205 zł	1 308 zł	1 434 zł	
		350	472 zł	542 zł	630 zł	728 zł	840 zł	935 zł	1 057 zł	1 140 zł	1 247 zł	1 340 zł	1 467 zł	

* - Wydłużony termin realizacji, ** - standardowy rozstaw szczebli 13mm; na specjalne zamówienie dostępny rozstaw: 9mm lub 17mm.

Szczegóły oraz ceny dotyczące obramowania zostały przedstawione na stronie 9. Kratki anodowane: wzdłużne, dwuteownik oraz modułowe w kolorach innych niż przedstawiono w tabeli są dostępne na specjalne zamówienie, po uprzednim kontakcie z biurem VERANO. Kratki wzdłużne aluminiowe mogą zostać wykonane w dowolnym kolorze palety RAL.


















Obramowanie typ L i F do grzejników kanałowych typ VKN

TYP OBRAMOWANIA	SZER. KANAŁU [mm]		DŁUGOŚĆ KANAŁU [mm]						
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000
Obramowanie typ L ALUMINIUM NATURALNE	140	Ilość [m]	2,24	2,54	2,84	3,24	3,64	3,94	4,34
		Cena netto	69,44 zł	78,74 zł	88,04 zł	100,44 zł	112,84 zł	122,14 zł	134,54 zł
	170	Ilość [m]	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4
		Cena netto	71,30 zł	80,60 zł	89,90 zł	102,30 zł	114,70 zł	124,00 zł	136,40 zł
Obramowanie typ L ALUMINIUM ANODOWANE	140	Ilość [m]	2,24	2,54	2,84	3,24	3,64	3,94	4,34
		Cena netto	100,8	114,3	127,8	145,8	163,8	177,3	195,3
	170	Ilość [m]	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4
		Cena netto	103,5	117	130,5	148,5	166,5	180	198
Obramowanie typ F ALUMINIUM NATURALNE	140	Ilość [m]	2,24	2,54	2,84	3,24	3,64	3,94	4,34
		Cena netto	78,40 zł	88,90 zł	99,40 zł	113,40 zł	127,40 zł	137,90 zł	151,90 zł
	170	Ilość [m]	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4
		Cena netto	80,50 zł	91,00 zł	101,50 zł	115,50 zł	129,50 zł	140,00 zł	154,00 zł
Obramowanie typ F ALUMINIUM ANODOWANE	140	Ilość [m]	2,24	2,54	2,84	3,24	3,64	3,94	4,34
		Cena netto	118,72	134,62	150,52	171,72	192,92	208,82	230,02
	170	Ilość [m]	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4
		Cena netto	121,9	137,8	153,7	174,9	196,1	212	233,2

Obramowanie typ L i F do grzejników kanałowych typ VKN5

TYP OBRAMOWANIA	SZER. KANAŁU [mm]		DŁUGOŚĆ KANAŁU [mm]										
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000	2150	2300	2500	2750
Obramowanie typ L ALUMINIUM NATURALNE	250	Ilość [m]	2,46	2,76	3,06	3,46	3,86	4,16	4,56	4,86	5,16	5,56	6,06
		Cena netto	76,26 zł	85,56 zł	94,86 zł	107,26 zł	119,66 zł	128,96 zł	141,36 zł	150,66 zł	159,96 zł	172,36 zł	187,86 zł
	350	Ilość [m]	2,66	2,96	3,26	3,66	4,06	4,36	4,76	5,06	5,36	5,76	6,26
		Cena netto	82,46 zł	91,76 zł	101,06 zł	113,46 zł	125,86 zł	135,16 zł	147,56 zł	156,86 zł	166,16 zł	178,56 zł	194,06 zł
Obramowanie typ L ALUMINIUM ANODOWANE	250	Ilość [m]	2,46	2,76	3,06	3,46	3,86	4,16	4,56	4,86	5,16	5,56	6,06
		Cena netto	110,70 zł	124,20 zł	137,70 zł	155,70 zł	173,70 zł	187,20 zł	205,20 zł	218,70 zł	232,20 zł	250,20 zł	272,70 zł
	350	Ilość [m]	2,66	2,96	3,26	3,66	4,06	4,36	4,76	5,06	5,36	5,76	6,26
		Cena netto	119,70 zł	133,20 zł	146,70 zł	164,70 zł	182,70 zł	196,20 zł	214,20 zł	227,70 zł	241,20 zł	259,20 zł	281,70 zł
Obramowanie typ F ALUMINIUM NATURALNE	250	Ilość [m]	2,46	2,76	3,06	3,46	3,86	4,16	4,56	4,86	5,16	5,56	6,06
		Cena netto	86,10 zł	96,60 zł	107,10 zł	121,10 zł	135,10 zł	145,60 zł	159,60 zł	170,10 zł	180,60 zł	194,60 zł	212,10 zł
	350	Ilość [m]	2,66	2,96	3,26	3,66	4,06	4,36	4,76	5,06	5,36	5,76	6,26
		Cena netto	93,10 zł	103,60 zł	114,10 zł	128,10 zł	142,10 zł	152,60 zł	166,60 zł	177,10 zł	187,60 zł	201,60 zł	219,10 zł
Obramowanie typ F ALUMINIUM ANODOWANE	250	Ilość [m]	2,46	2,76	3,06	3,46	3,86	4,16	4,56	4,86	5,16	5,56	6,06
		Cena netto	130,38 zł	146,28 zł	162,18 zł	183,38 zł	204,58 zł	220,48 zł	241,68 zł	257,58 zł	273,48 zł	294,68 zł	321,18 zł
	350	Ilość [m]	2,66	2,96	3,26	3,66	4,06	4,36	4,76	5,06	5,36	5,76	6,26
		Cena netto	140,98 zł	156,88 zł	172,78 zł	193,98 zł	215,18 zł	231,08 zł	252,28 zł	268,18 zł	284,08 zł	305,28 zł	331,78 zł

Urządzenia sterujące do grzejników kanałowych z wentylatorem VKN

TYP URZĄDZENIA	MODEL	CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	ZDJĘCIE	CENA NETTO
Regulator VERANO Kolorowy, dotykowy wyświetlacz Zasilanie 24 V DC	VER-24 Biały	Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny i ochrona. Harmonogram tygodniowy Do klimakonwektorów dwururowych CVK2 i czterururowych CVK4. Sterowanie bezprzewodowe.		750 zł
	VER-24 Czarny			
Regulator VERANO Kolorowy, dotykowy wyświetlacz Zasilanie 24 V DC	VER-24S (Biały)			495 zł
<div>WIEŚNIA PREMIERA 2018</div> <div>Regulator VERANO Kolorowy, dotykowy wyświetlacz Zasilanie 24 V DC</div> <div>NOWOŚĆ</div>	VER-24 WiFi*	Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny i ochrona. Harmonogram tygodniowy Do klimakonwektorów dwururowych CVK2. Sterowanie bezprzewodowe (wyłącznie VER-24 WiFi)		1260 zł
Siłownik termiczny VERANO 2-położeniowe sterowanie. Zasilanie 24 V AC/DC. NC beznapięciowo zamknięty	VERSST24 (24 V AC/DC)	Kabel przyłączeniowy o długości 1m Gwint M30x1,5		80 zł
Regulator pomieszczeniowy SIEMENS Sterowany za pomocą przycisków Zasilanie 24 V AC/DC	RDG160T	Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Harmonogram tygodniowy		620 zł
Siłownik termiczny SIEMENS 2-położeniowe sterowanie Zasilanie 24 V AC/DC NC beznapięciowo zamknięty	STA73	STA73 - kabel przyłączeniowy o długości 1m Gwint M30x1,5		147 zł
	STA73/00	STA73/00 - wymagany kabel ASY23L Gwint M30x1,5		131 zł
Kabel przyłączeniowy SIEMENS	ASY23L20 (L=2 m)	Kabel przyłączeniowy do siłownika STA73/00 Sygnał 2-położeniowy		26 zł
	ASY23L50 (L=5 m)			67 zł
Zawór termostatyczny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	VDN210	Zawór prosty DN10 (do VKN1)		41 zł
	VDN215	Zawór prosty DN15 (do VKN5)		44 zł
Zawór powrotny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	ADN10	Zawór prosty DN10 (do VKN1)		37 zł
	ADN15	Zawór prosty DN15 (do VKN5)		36 zł
Zawór termostatyczny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601200001	Zawór prosty DN10 (do VKN1)		49 zł
	601200004	Zawór prosty DN15 (do VKN5)		44 zł
Zawór powrotny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601300003	Zawór prosty DN10 (do VKN1)		20 zł
	601300004	Zawór prosty DN15 (do VKN5)		20 zł
Zasilacz 230 V AC – 24 V DC Napięcie zasilające: 230 V AC 50 HZ Napięcie wyjściowe: 24 V DC Zasilacze przystosowane do montażu na szynie DIN, Typ O o szerokości 35 mm (alternatywne oznaczenia szyny: DIN-3, TH 35, TS 35)	Z030-24VDC	Moc zasilacza: 30 W Maksymalne obciążenie: 1,25 A. Wymiary: 91x53x55,6 mm.		122 zł
	Z060-24VDC	Moc zasilacza: 60 W Maksymalne obciążenie: 2,5A. Wymiary: 91x71x55,6 mm.		162 zł
	Z100-24VDC	Moc zasilacza: 100 W Maksymalne obciążenie: 3,8A. Wymiary: 91x89,9x55,6 mm.		230 zł
	Z120-24VDC	Moc zasilacza: 120 W Maksymalne obciążenie: 5A. Wymiary: 121x50x118,7 mm.		247 zł
	Z240-24VDC	Moc zasilacza: 240 W Maksymalne obciążenie: 10A. Wymiary: 121x85x118,5 mm.		417 zł
	Z480-24VDC	Moc zasilacza: 480 W Maksymalne obciążenie: 20A. Wymiary: 121x160x118,5 mm.		748 zł

Dobierając zasilacz należy uwzględnić maksymalne moce elektryczne grzejników oraz osprzętu, to jest siłowników oraz regulatorów.

Regulator Verano VER-24 oraz VER-24S: 1,3 W/0,06 A; Regulator Siemens RDG160T: 2,0 W/0,09 A; Siłownik Verano SST24: 4,8 W/0,20 A; Siłownik Siemens STA73/STA73/00: 6,0 W/0,25 A.

Informujemy, że w przypadku zamówień kompletu grzejników wraz z dodatkowym wyposażeniem, w tym urządzeń sterujących, warunki handlowe pozostają bez zmian.

W przypadku zamówień wyłącznie urządzeń sterujących, przysługujący rabat jest pomniejszany o 5%.

Klimakonwektory kanałowe dwururowe CVK2 i czterururowe CVK4

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) wykonana z blachy stalowej w kolorze czarnym RAL 9005,
- wydajny element grzewczo-chłodniczy:
- miedziano - aluminiowy wymiennik z zaworem odpowietrzającym,
- nowoczesny wentylator z cichym i wysokosprawnym silnikiem 24 V DC EC,
- kompletny zestaw podłączeniowy: (zawór regulacyjno-równoważący, siłownik 0-10V, zawór odcinający)
- osłona komory przyłączeniowej,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienią powietrza,
- rozpórki montażowe,
- kotwy mocujące,
- taca ociekowa,
- króciec przyłączeniowy do instalacji odprowadzenia skroplin,
- system do regulacji wysokości posadowienia wanny.
- obramowanie dekoracyjne wokół wanny grzejnika: do wyboru: typ L lub F wykonane z aluminium naturalnego bądź anodowanego,
- do wyboru kratka wykonana z aluminium naturalnego lub anodowanego: zwijana dwutewonik, profil zamknięty; wzdłużna profil zatraskowy; modułowa profil zatraskowy;

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) lakierowana proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL;
- pompka skroplin;
- kratka wzdłużna ze stali nierdzewnej;
- pokrywa montażowa zabezpieczająca klimakonwektor przed uszkodzeniem podczas transportu;
- zestaw montażowy do podłogi podniesionej;
- regulowany rant wanny grzejnika
- folia zabezpieczająca wannę grzejnika;
- rękaw foliowy na wymiennik ciepła,
- moduły BMS.

Klimakonwektory CVK są standardowo wyposażone w kratkę, obramowanie oraz w zawory regulacyjne i odcinające oraz płynnie regulowane siłowniki 0-10 V DC.

Do prawidłowej pracy urządzeń wymagane jest wykonanie instalacji regulacyjnej zapewniającej:

- zasilanie wentylatorów 24 V DC,
- regulację pracy wentylatora 0-10 V DC,
- regulację pracy siłowników 0-10 V DC.

Wymagania te spełniają zasilacze oraz regulatory przedstawione w cenniku.

Dostępne są moduły podłączeniowe pozwalające na połączenie klimakonwektorów CVK z systemem BMS (KNX, BACNET oraz MODBUS). Szczegóły dostępne w katalogu technicznym oraz u przedstawicieli VERANO.

PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA:

CVK4-18/35/Lk (L/P) ZADWS OLS KPL1

Wysokość kanału [cm]

Szerokość kanału [cm]

Długość kanału Lk [cm]

Strona podłączenia L- Lewa / P - Prawa

Rodzaj kratki (kod)

Rodzaj obramowania (kod)

Kompletny zestaw podłączeniowy

Klimakonwektor kanałowy dwururowy CVK2-09/35/Lk (L/P)

SYMBOL	L [mm]	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000			
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost
CVK2-09/35/Lk	Moc cieplna 55/45/20 [W]	235	438	630	908	270	504	725	1045	349	651	935	1348	408	760	1093	1576	470	877	1260	1817	506	943	1355	1953	584	1089	1565	2257
	Moc cieplna 35/30/20 [W]	95	177	254	366	109	203	292	421	141	262	377	544	164	307	441	635	190	354	508	732	204	380	546	787	235	439	631	910
	Moc chłodnicza Jawna 17/19/28 [W]	34	76	134	283	39	87	154	325	50	112	199	419	59	131	232	490	68	151	268	565	73	163	288	608	84	188	333	702
	Moc chłodnicza Jawna 7/12/27 [W]	51	115	202	427	59	131	232	490	75	169	300	632	89	197	350	739	103	228	404	852	110	246	434	917	127	283	502	1058
	Cena netto [zł]	3 351 zł				3 850 zł				3 970 zł				4 377 zł				4 626 zł				4 982 zł				5 230 zł			
	Maksymalne natężenie prądu [A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,5				0,54				0,63			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC [W]	6				7				9,2				10,4				12				13				15,2			

Klimakonwektor kanałowy dwururowy CVK2-12/35/Lk (L/P)

SYMBOL	L [mm]	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000			
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost
CVK2-12/35/Lk	Moc cieplna 55/45/20 [W]	490	890	1220	1609	575	1043	1431	1886	728	1322	1812	2389	850	1544	2117	2791	980	1781	2441	3219	1064	1935	2651	3495	1217	2212	3032	3998
	Moc cieplna 35/30/20 [W]	195	354	485	640	229	415	569	750	289	526	721	950	338	614	842	1110	390	708	971	1280	423	769	1054	1390	484	880	1206	1590
	Moc chłodnicza Jawna 17/19/28 [W]	44	142	248	436	51	167	290	511	65	211	367	647	76	246	429	756	88	284	495	872	95	309	538	947	109	353	615	1083
	Moc chłodnicza Jawna 7/12/27 [W]	64	207	362	637	75	244	424	747	95	308	536	945	111	359	627	1105	129	415	723	1274	139	452	786	1384	159	516	899	1582
	Cena netto [zł]	3 456 zł				3 896 zł				4 066 zł				4 502 zł				4 742 zł				5 103 zł				5 383 zł			
	Maksymalne natężenie prądu [A]	0,75				0,86				1,1				1,28				1,5				1,61				1,85			
	Maksymalny pobór mocy wentylatora EC [W]	18				20,7				26,4				30,8				36				38,7				44,4			

Normatywne moce cieplne i chłodnicze [W] wg EN-16430.
Moc chłodnicza podana przy wilgotności względnej w pomieszczeniu: 47%.

Napięcie sterujące trybów pracy:

Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.

Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone są do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany jest do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Dobór zalecany dla trybu Med.

Klimakonwektory CVK są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

SYMBOL	DŁUGOŚĆ LK [MM]	800			1000			1250			1500			1750			2000			2250			2450			2700			3000			3250															
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max																
	TRYB PRACY																																														
	Moc cieplna 55/45/20	[W]	482	847	1223	1737	55/45/20	688	1208	1742	2476	976	1715	2473	3514	1170	2056	2965	4213	1376	2417	3485	4952	1664	2923	4215	5990	1952	3430	4946	7028	2063	3625	5227	7428	2352	4132	5958	8466	2640	4638	6688	9504	2929	9141	12229	15575
	Moc cieplna 35/30/20	[W]	197	347	500	710	281	494	712	1012	399	701	1011	1437	479	841	1212	1723	562	988	1425	2025	680	1195	1724	2449	798	1403	2022	2874	844	1482	2137	3037	962	1689	2436	3462	1080	1897	2735	3886	1198	3709	4962	6320	
	Moc chłodnicza jawna 11/19/28	[W]	52	179	310	492	74	255	442	701	105	362	627	995	126	434	751	1193	148	510	883	1402	179	617	1068	1696	210	724	1253	1990	222	765	1325	2103	253	872	1510	2397	284	979	1695	2691	315	2690	3793	5027	
	Moc chłodnicza jawna 7/12/28	[W]	88	304	527	836	126	433	751	1191	178	615	1065	1691	214	737	1276	2027	251	867	1500	2382	304	1048	1815	2882	357	1230	2129	3381	377	1300	2251	3573	430	1482	2566	4073	483	1663	2880	4572	535	4708	6638	8797	
	Cena netto	[zł]	3 988 zł			4 782 zł			5 040 zł			5 904 zł			6 042 zł			6 775 zł			7 105 zł			7 993 zł			8 395 zł			8 795 zł			9 051 zł														

SYMBOL	800		1000				1250				1500				1750				2000				2250				2450				2700				3000				3250					
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost								
TRYB PRACY																																												
Moc cieplna 55/45/20 [W]	871	1559	2086	2656	1228	2197	2939	3743	1703	3047	4076	5191	2099	3756	5024	6399	2455	4393	5877	7486	2930	5243	7015	8934	3406	6094	8153	10384	3683	6590	8816	11228	4158	7440	9953	12677	4634	8290	11091	14126	5109	9141	12229	15575
Moc cieplna 35/30/20 [W]	354	633	846	1078	498	891	1193	1519	691	1236	1654	2107	852	1524	2039	2597	996	1783	2385	3038	1189	2128	2847	3625	1382	2473	3308	4214	1495	2674	3578	4556	1687	3019	4039	5144	1880	3364	4501	5732	2073	3709	4962	6320
Moc chłodnicza jawna 7/19/28 [W]	216	459	647	857	304	647	912	1208	422	897	1264	1676	520	1105	1558	2065	608	1293	1823	2416	726	1543	2176	2884	848	1794	2529	3351	912	1940	2735	3624	1030	2190	3087	4092	1147	2440	3440	4559	1265	2690	3793	5027
Moc chłodnicza jawna 7/12/28 [W]	378	803	1132	1500	532	1132	1596	2114	739	1570	2212	2933	910	1934	2727	3614	1064	2263	3190	4228	1271	2700	3808	5047	1475	3140	4426	5864	1596	3395	4786	6342	1803	3833	5402	7161	2007	4270	6020	7978	2214	4708	6638	8797
Cena netto [zł]	5 075 zł				5 626 zł				5 884 zł				6 986 zł				7 224 zł				8 312 zł				8 815 zł				9 395 zł				10 419 zł				10 821 zł				11 079 zł			
Maksymalne natężenie prądu [A]	0,9				1,05				1,75				1,95				2,1				2,8				3,5				3,68				3,85				4,55				5,25			
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC [W]	21,6				25,2				42				46,8				50,4				67,2				84				88,4				92,4				109,2				126			

Normatywne moce cieplne i chłodnicze [W] wg EN-16430.

Moc chłodnicza podana przy wilgotności względnej w pomieszczeniu: 47%.

Napięcie sterujące trybów pracy: Min - 2 V, Med - 4 V, Max - 6 V, Boost - 10 V.

Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Dobór zalecany dla trybu Med.

Szczególne wyposażenie standardowe i dodatkowe klimakonwektorów CVK zostały przedstawione na stronie 14.

Klimakonwektory CVK są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Klimakonwektory kanałowe czterorurowe CVK4-14/35/Lk (L/P), CVK4-18/35/Lk (L/P)

SYMBOL	DŁUGOŚĆ LK [MM]	800			1000			1250			1500			1750			2000			2250			2450			2700			3000			3250													
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																
CVK4-14/35/Lk	TRYB PRACY																																												
	Moc cieplna 55/45/20 [W]	339	639	939	1326	483	911	1338	1890	686	1293	1899	2683	823	1550	2277	3217	967	1822	2677	3781	1169	2204	3238	4574	1372	2587	3799	5366	1450	2734	4015	5671	1653	3116	4576	6464	1856	3498	5138	7257	2059	3880	5699	8050
	Moc cieplna 35/30/20 [W]	138	261	383	541	197	372	546	771	280	527	774	1094	336	632	929	1312	394	743	1091	1542	477	899	1320	1865	559	1055	1549	2188	591	1115	1637	2312	674	1270	1866	2636	757	1426	2095	2959	839	1582	2323	3282
	Moc chłodnicza jawna 11/19/28 [W]	46	167	295	481	65	239	421	685	92	339	598	972	111	406	716	1166	130	477	842	1370	157	577	1019	1657	185	677	1195	1945	195	716	1263	2055	222	816	1440	2342	250	916	1616	2630	277	1016	1793	2917
	Moc chłodnicza jawna 7/12/28 [W]	77	279	493	803	109	399	703	1144	154	566	998	1623	185	678	1196	1947	217	796	1406	2288	262	963	1701	2767	309	1130	1995	3248	326	1196	2109	3431	371	1363	2404	3911	417	1529	2698	4391	463	1696	2994	4871
	Cena netto [zł]	4 400 zł			5 094 zł			5 199 zł			5 998 zł			6 187 zł			7 320 zł			8 053 zł			8 965 zł			9 395 zł			9 823 zł			10 423 zł													

SYMBOL	DŁUGOŚĆ LK [MM]	800			1000			1250			1500			1750			2000			2250			2450			2700			3000			3250													
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																
TRYB PRACY	Moc cieplna 55/45/20 [W]	727	1131	1424	1674	1024	1594	2006	2359	1420	2211	2782	3272	1751	2725	3430	4033	2048	3187	4012	4718	2444	3805	4788	5631	2841	4421	5565	6544	3072	4781	6018	7077	3468	5398	6794	7990	3865	6015	7571	8903	4261	6632	8347	9816
	Moc cieplna 35/30/20 [W]	296	461	580	682	417	649	817	961	579	901	1134	1333	713	1110	1397	1643	834	1299	1635	1922	996	1550	1951	2294	1158	1801	2267	2667	1252	1948	2452	2883	1413	2200	2768	3256	1575	2451	3085	3628	1736	2702	3401	4000
	Moc chłodnicza jawna 11/19/28 [W]	179	394	557	732	253	555	785	1031	350	769	1089	1430	432	948	1342	1763	505	1109	1570	2062	603	1324	1874	2461	700	1538	2178	2860	758	1664	2355	3093	855	1878	2659	3492	953	2093	2963	3891	1051	2307	3267	4290
CVK4-18/35/Lk	Moc chłodnicza jawna 7/12/28 [W]	296	651	920	1210	418	917	1297	1704	578	1271	1800	2363	714	1567	2218	2913	834	1833	2594	3407	996	2188	3097	4067	1157	2541	3599	4726	1253	2750	3892	5111	1413	3103	4394	5770	1575	3459	4896	6430	1737	3812	5399	7089
	Cena netto [zł]	5 333 zł			5 941 zł			6 228 zł			7 360 zł			7 620 zł			8 885 zł			9 245 zł			10 493 zł			10 925 zł			11 357 zł			11 643 zł													


























Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Dobór zalecany dla trybu Med.
Szczegółowe wyposażenie standardowe i dodatkowe klimakonwektorów CVK zostały przedstawione na stronie 14.

Klimakonwektory CVK są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Normatywne moce cieplne i chłodnicze [W] wg EN-16430.
Moc chłodnicza podana przy wilgotności względnej w pomieszczeniu: 47%.
Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Urządzenia sterujące do klimakonwektorów kanałowych CVK2 i CVK4

TYPE	ORDER CODE	DESCRIPTION	PHOTO	CENA NETTO
 Regulator VERANO Kolorowy, dotykowy wyświetlacz Zasilanie 24 V DC	VER-44 WiFi	 Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny i ochrona. Harmonogram tygodniowy Do klimakonwektorów dwururowych CVK2 i czterorurowych CVK4. Sterowanie bezprzewodowe.		na zapytanie
 Regulator VERANO Kolorowy, dotykowy wyświetlacz Zasilanie 24 V DC	VER-24 WiFi*	 Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny i ochrona. Harmonogram tygodniowy Do klimakonwektorów dwururowych CVK2. Sterowanie bezprzewodowe (wyłącznie VER-24 WiFi)		1260 zł
Regulator VERANO Sterowany za pomocą przycisków Zasilanie 24 V DC	VER-24S (Biały)			495 zł
Regulator pomieszczeniowy SIEMENS Sterowany za pomocą przycisków Zasilanie 24 V AC/DC	RDG160T	Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Harmonogram tygodniowy. Do klimakonwektorów dwururowych CVK2 oraz czterorurowych CVK4.		620 zł
	RDG160KN	Praca w systemie KNX (Tylko RDG160KN)		851 zł
Zasilacz 230 V AC – 24 V DC Napięcie zasilające: 230 V AC 50 HZ Napięcie wyjściowe: 24 V DC Zasilacze przystosowane do montażu na szynie DIN, Typ O o szerokości 35 mm (alternatywne oznaczenia szyny: DIN-3, TH 35, TS 35)	Z030-24VDC	Moc zasilacza: 30 W Maksymalne obciążenie: 1,25 A. Wymiary: 91x53x55,6 mm.		122 zł
	Z060-24VDC	Moc zasilacza: 60 W Maksymalne obciążenie: 2,5A. Wymiary: 91x71x55,6 mm.		162 zł
	Z100-24VDC	Moc zasilacza: 100 W Maksymalne obciążenie: 3,8A. Wymiary: 91x89,9x55,6 mm.		230 zł
	Z120-24VDC	Moc zasilacza: 120 W Maksymalne obciążenie: 5A. Wymiary: 121x50x118,7 mm.		247 zł
	Z240-24VDC	Moc zasilacza: 240 W Maksymalne obciążenie: 10A. Wymiary: 121x85x118,5 mm.		417 zł
	Z480-24VDC	Moc zasilacza: 480 W Maksymalne obciążenie: 20A. Wymiary: 121x160x118,5 mm.		748 zł
Moduł VERANO KNX	VER-KNX-14 VER-KNX-18	Wymiary: 140x350x300mm Wymiar: 180x350x300mm.		na zapytanie
Zadajnik do modułu VERANO KNX	QAX30.1	Czujnik pomieszczeniowy, pomiar temperatury w pomieszczeniu, interfejs PPS2		345 zł
Zadajnik do modułu VERANO KNX	QAX33.1	Zadajnik pomieszczeniowy, pomiar temperatury w pomieszczeniu, zadajnik temperatury, przełącznik trybu pracy i prędkości wentylatora (do 3 biegów), interfejs PPS2		359 zł
Zadajnik do modułu VERANO KNX	QAX34.3	Zadajnik pomieszczeniowy, pomiar temperatury w pomieszczeniu, zadajnik temperatury, przełącznik trybu pracy i prędkości wentylatora (do 3 biegów), wyświetlacz ciekłokrystaliczny, interfejs PPS2		461 zł
Moduł VERANO MODBUS	VER-MODBUS-14 VER-MODBUS-18	Wymiary: 140x350x300mm Wymiar: 180x350x300mm.		na zapytanie
Interfejs do modułu VERANO MODBUS	W.FCI.101.28	Zadajnik pomieszczeniowy z czujnikiem temperatury, wyświetlaczem ciekłokrystalicznym dotykowym		na zapytanie
Moduł VERANO BACNET	VER-BACNET-14 VER-BACNET-18	Wymiary: 140x350x300mm Wymiar: 180x350x300mm.		na zapytanie
Zadajnik do modułu VERANO BACNET	QMX3.P30	Pomieszczeniowy czujnik temperatury z komunikacją KNX		291
Zadajnik do modułu VERANO BACNET	QMX2.P33	Zadajnik pomieszczeniowy z komunikacją KNX PL-link z wbudowanym czujnikiem temperatury		352
Zadajnik do modułu VERANO BACNET	QMX3.P34	Zadajnik pomieszczeniowy KNX z czujnikiem temperatury, wyświetlaczem segmentowym z podświetleniem, przyciskami dotykowymi		492

* - produkt dostępny w II połowie października

Dobierając zasilacz należy uwzględnić maksymalne moce elektryczne klimakonwektorów CVK oraz osprzętu, to jest siłowników oraz regulatorów. Regulator VERANO VER24 WiFi /Ver24 S: 1,3 W/0,06 A; Regulator Siemens RDG160T: 2,0 W/0,09 A; Siłownik 0-10 V DC: 1 W/0,03 A. Informujemy, że w przypadku zamówień kompletu grzejników wraz z dodatkowym wyposażeniem, w tym urządzeń sterujących, warunki handlowe pozostają bez zmian. W przypadku zamówień wyłącznie urządzeń sterujących, przysługujący rabat jest pomniejszany o 5%.

SYMBOL	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																																
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																																	
TRYB PRACY	Strumień																																																								
	objętości																																																								
	powietrza																																																								
	dolotowego																																																								
Moc grzewcza	[W]	390	507	536	643	677	811	841	978	556	723	765	946	964	1156	1199	1393	789	1026	1085	1342	1368	1641	1702	1777	946	1230	1301	1409	1641	1967	2040	2371	1112	1445	1529	1892	2312	2398	2786	1346	1749	1850	2288	2333	2797	2901	3370	1578	2051	2170	2685	2737	3282	3403	3955	
Moc grzewcza	[W]	151	197	208	257	262	315	326	379	216	280	297	367	374	448	465	640	306	398	421	521	531	636	660	767	367	477	505	624	656	763	791	919	431	561	593	734	748	897	930	1081	522	678	717	888	905	1085	1125	1307	612	796	842	1042	1042	1273	1320	1634
Cena netto	[zł]	4 025 zł				4 532 zł				5 057 zł				6 155 zł				6709				7270				7 775 zł																															
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0.8				0.9				1.4				1.7				18				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

[illegible]

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.

Napięcie sterujące trybow pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V Boost – 10 V.

Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczony do ciągłej pracy
 Tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Dobór zalecany dla trybu Med.

Grzejniki VKN5P są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Grzejniki kanałowe z wentylatorem oraz doprowadzeniem świeżego powietrza VKN5P

SYMBOL	DŁUGOŚĆ Lk [mm]	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																															
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																																
TRYB PRACY	Strumień objętości powietrza dolotowego [m³/h]	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82																																
	Moc grzewcza 55/45/20 [W]	468	720	814	1095	1140	1449	1504	1843	666	1027	1160	1561	1624	2065	2143	2627	946	1457	1646	2216	2305	2932	3041	3729	1134	1747	1973	2466	2764	3514	3647	4470	1334	2054	2319	3123	3249	4131	4286	5254	1613	2485	2805	3777	3930	4997	5184	6355	1893	2916	3292	4432	4611	5863	6083	7456
Moc grzewcza 35/30/20 [W]		191	294	332	447	465	592	614	753	272	419	474	638	663	843	875	1073	386	595	672	905	941	1197	1242	1522	463	714	806	1085	1129	1435	1489	1825	545	839	947	1275	1327	1687	1750	2145	659	1014	1145	1542	1605	2040	2117	2595	773	1191	1344	1810	1883	2394	2484	3045
	Cena netto [zł]	4 869 zł				5 306 zł				6 053 zł				6 785 zł				7 269 zł				8 047 zł				9 001 zł																															
Maksymalne natężenie prądu [A]		0.8				0.9				1.4				1.7				18				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC [W]		19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

SYMBOL

VKN5P-14/30/Lk-I

VKN5P-14/30/Lk-I

SYMBOL	DŁUGOŚĆ Lk [mm]	1250				1350				1700				1900				2100				2350				2550																															
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																																
TRYB PRACY	Strumień objętości powietrza dolotowego [m³/h]	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244																																
	Moc grzewcza 55/45/20 [W]	512	1028	863	1438	1194	1825	1564	2255	731	1465	1230	2050	1702	2601	2228	3215	1036	2080	1746	2909	2416	3692	3163	4563	1243	2493	2094	3467	2897	4427	3792	5370	1460	2930	2461	4099	3404	5203	4457	6430	1766	3545	2977	4958	4118	6294	5391	7778	2073	4160	3493	5818	4831	7385	6326	9126
Moc grzewcza 35/30/20 [W]		209	420	353	587	488	745	638	921	298	598	502	837	695	1062	910	1313	423	849	713	1188	987	1508	1291	1863	507	1018	855	1424	1183	1808	1548	2234	596	1197	1005	1674	1390	2124	1820	2626	721	1447	1215	2025	1682	2570	2201	3176	846	1698	1426	2375	1973	3015	2583	3726
	Cena netto [zł]	6 419 zł				6 856 zł				7 603 zł				8 335 zł				8 819 zł				9 597 zł				10 551 zł																															
Maksymalne natężenie prądu [A]		0.8				0.9				1.4				1.7				1.8				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC [W]		19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

VKN5P-14/30/Lk-II

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.
 Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
 Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy i obrotowania.
 Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Dobór zalecany dla trybu Med.

Grzejniki VKN5P są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Grzejniki kanałowe z wentylatorem oraz doprowadzeniem świeżego powietrza VKN5P

SYMBOL	DŁUGOŚĆ Lk [mm]	1000			1150			1450			1700			1900			2150			2400		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
TRYB PRACY																						
Strumień objętości powietrza dołotowego	[m³/h]	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39	195	39
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	931	1300	1615	2003	2142	2542	2727	3127	1316	1852	2283	2855	3029	3623	3855	4456	1840	2629	3189	4052	4228
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	384	536	666	826	883	1048	1124	1289	543	764	941	1177	1248	1493	1589	1837	758	1084	1314	1670	1743
Cena netto	[zł]	5 269 zł			5 956 zł			6 803 zł			7 535 zł			8 019 zł			8 797 zł			9 521 zł		
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,9			1,1			1,8			2			3,5			3,7			3,9		
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	216			252			42			46,8			84			88,4			92,4		

VKN5P-18/30/Lk-I

SYMBOL	DŁUGOŚĆ Lk [mm]	1250			1350			1700			1900			2100			2350			2550		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
TRYB PRACY																						
Strumień objętości powietrza dołotowego	[m³/h]	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78
Moc grzewcza 55/45/20	[W]	1043	1942	2734	2679	2264	3239	2849	3822	1480	2786	2458	3851	3270	4459	4038	5504	2081	4004	3452	5556	4507
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	430	601	716	1104	933	1335	1174	1575	610	1148	1013	1587	1323	1920	1664	2268	868	1650	1423	2290	1858
Cena netto	[zł]	6 819 zł			7 506 zł			8 353 zł			9 085 zł			9 569 zł			10 347 zł			11 071 zł		
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0,9			1,1			1,8			2			3,5			3,7			3,9		
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	216			252			42			46,8			84			88,4			92,4		

VKN5P-18/30/Lk-II

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.
 Napiepie sterujące trybow pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V Boost – 10 V.
 Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.
 Dobór zalecany dla trybu Med.
 Klimakonwektory z doprowadzeniem powietrza CVKP są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.
 Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Klimakonwektory kanałowe dwururowe z doprowadzeniem świeżego powietrza CVK2P

SYMBOL	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																																
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																													
TRYB PRACY																																																									
Strumień objętości powietrza doładowego	[m³/h]	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82																												
Moc grzewcza 55/45/20	[W]	527	745	895	1132	1272	1525	1788	2051	751	1062	1276	1613	1813	2173	2548	2923	3066	1507	1811	2290	2573	3085	3616	4148	1278	1806	2171	2745	3085	3698	4335	4973	1503	2124	2552	3226	3626	4346	5095	5845	1818	2569	3087	3903	4387	5258	6164	7071	2133	3014	3622	4579	5147	6169	7231	8297
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	214	303	364	460	517	620	727	834	305	432	519	656	737	884	1036	1188	1334	613	736	931	1046	1254	1470	1687	520	735	883	1116	1255	1504	1762	2022	611	863	1038	1312	1474	1767	2072	2377	739	1045	1255	1587	1784	2138	2506	2875	867	1225	1473	1862	2093	2508	2940	3373
Moc chłodnicza jawna 17/19/28	[W]	61	151	187	272	318	398	500	581	86	215	267	387	453	568	712	828	123	305	378	549	643	805	1011	1175	147	366	454	659	770	966	1212	1408	173	430	533	774	905	1135	1424	1655	209	520	645	936	1095	1373	1723	2002	245	610	757	1099	1284	1611	2021	2349
Moc chłodnicza jawna 9/12/28	[W]	105	261	323	470	550	688	864	1004	149	372	461	669	783	982	1230	1431	213	527	653	949	1111	1391	1747	2030	254	632	785	1139	1331	1669	2094	2433	299	743	921	1337	1564	1961	2461	2860	361	899	1115	1617	1892	2373	2977	3459	423	1054	1308	1899	2219	2784	3492	4059
Cena netto	[zł]	5 488 zł				6 282 zł				6 540 zł				7 404 zł				7 542 zł				8 275 zł				8 605 zł																															
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0.8				0.9				1.4				1.7				1.8				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

CVK2P-14/35/Lk-I

CVK2P-14/35/Lk-I

SYMBOL	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																																
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																																	
TRYB PRACY																																																									
Strumień objętości powietrza doładowego	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164																																	
Moc grzewcza 55/45/20	[W]	573	1022	945	1433	1326	1847	1843	2386	817	1457	1347	2042	1889	2632	2627	3400	1160	2068	1912	2899	2682	3735	3729	4826	1391	2478	2293	3475	3215	4478	4470	5786	1634	2914	2695	4084	3779	5263	5254	6801	1977	3525	3260	4941	4571	6367	6356	8226	2320	4135	3825	5797	5363	7470	7457	9652
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	233	415	384	583	539	751	749	970	332	592	548	830	768	1070	1068	1382	472	841	778	1179	1090	1519	1516	1962	565	1008	932	1413	1307	1821	1818	2353	665	1185	1096	1661	1537	2140	2136	2765	804	1433	1325	2009	1859	2589	2584	3345	943	1681	1555	2357	2181	3037	3032	3925
Moc chłodnicza jawna 17/19/28	[W]	69	153	195	274	325	400	508	583	99	219	278	390	464	571	723	831	140	310	395	554	658	809	1027	1180	168	372	473	665	789	971	1231	1413	197	437	556	781	927	1141	1446	1661	239	529	673	944	1121	1381	1750	2010	280	620	790	1108	1316	1620	2053	2358
Moc chłodnicza jawna 9/12/28	[W]	119	264	337	473	562	691	878	1007	171	378	480	674	802	987	1249	1436	242	536	683	957	1137	1398	1775	2039	290	643	817	1149	1363	1678	2127	2442	340	755	961	1350	1602	1972	2499	2870	413	914	1163	1631	1937	2386	3024	3473	484	1071	1365	1915	2274	2799	3548	4075
Cena netto	[zł]	6 988 zł				7 782 zł				8 040 zł				8 904 zł				9 042 zł				9 775 zł				10 105 zł																															
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0.8				0.9				1.4				1.7				1.8				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

CVK2P-14/35/Lk-II

CVK2P-14/35/Lk-II

Dobór zalecany dla trybu Med.
 Klimakonwektory z doprowadzeniem powietrza CVKP są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.
 Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.
 Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V Boost – 10 V.
 Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczony do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.
Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczony do ciągłej pracy przy Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Dobór zalecany dla trybu Med.

Klimakonwektor z doprowadzeniem powietrza CVKP są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-10430.
Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max, przeznaczony do ciągłej pracy
przez tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

Klimakonwektory z doprowadzeniem powietrza CVKP są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.

Klimakonwektory kanałowe czterorurowe z doprowadzeniem świeżego powietrza CVK4P

SYMBOL	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																																
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																													
TRYB PRACY	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122																													
Strumień objętości powietrza dolotowego	[m³/h]																																																								
Moc grzewcza 55/45/20	[W]	731	914	1122	1313	1404	1597	1643	1820	1032	1303	1584	1872	1982	2276	2319	2593	1438	1850	2206	2657	2760	3231	3229	3681	1764	2218	2706	3185	3386	3874	3961	4413	2065	2607	3168	3743	3964	4553	4637	5187	2471	3153	3790	4528	4742	5507	5547	6275	2877	3700	4412	5313	5520	6462	6457	7362
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	279	349	428	501	536	610	627	695	394	498	605	715	757	869	885	990	549	706	842	1014	1054	1233	1232	1405	673	847	1033	1216	1293	1479	1512	1685	788	995	1209	1429	1513	1738	1770	1980	943	1204	1447	1729	1810	2102	2117	2395	1098	1412	1684	2028	2107	2467	2465	2810
Moc chłodnicza jawna 17/19/28	[W]	183	219	398	483	560	593	734	752	436	2286	801	3283	1074	3993	1348	4549	358	443	779	875	1099	1199	1438	1521	441	531	957	1049	1351	1437	1797	2143	516	624	1120	1233	1581	1689	2069	2143	617	755	1339	1492	1889	2043	2473	2592	717	886	1557	1750	2198	2397	2876	3042
Moc chłodnicza jawna 9/12/28	[W]	320	383	697	758	980	1038	1285	1316	763	4001	1402	5745	1880	6988	2359	7961	627	775	1363	1531	1923	2098	2517	2642	772	929	1675	1836	2364	2515	3145	3750	903	1092	1960	2158	2767	2956	3621	3750	1080	1321	2343	2611	3306	3575	4328	4536	1255	1551	2775	3063	3847	4195	5033	5324
Cena netto	[zł]	6 833 zł				7 441 zł				7 728 zł				8 860 zł				9 120 zł				10 385 zł				10 745 zł																															
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0.8				0.9				1.4				1.7				1.8				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

CVK4P-18/35/Lk-I

CVK4P-18/35/Lk-I

SYMBOL	1000				1150				1450				1700				1900				2150				2400																																
	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost																																	
TRYB PRACY																																																									
Strumień objętości powietrza dolotowego	[m³/h]	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390	78	390																																
Moc grzewcza 55/45/20	[W]	763	1129	1155	1537	1437	1824	1673	2028	1079	1621	1634	2209	2033	2622	2366	2916	1510	2333	2284	3185	2841	3783	3307	4213	1843	2750	2789	3746	3470	4446	4039	4944	2159	3242	3267	4418	4066	5244	4732	5832	2589	3954	3918	5394	4875	6405	5673	7129	3019	4664	4568	6370	5683	7568	6613	8424
Moc grzewcza 35/30/20	[W]	291	431	441	587	549	696	639	774	412	619	624	843	776	1001	903	1113	576	891	872	1216	1085	1444	1262	1608	703	1050	1045	1430	1325	1697	1542	1887	824	1237	1247	1687	1552	2002	1806	2226	988	1509	1496	2059	1861	2445	2165	2721	1153	1780	1744	2432	2169	2889	2525	3216
Moc chłodnicza jawna 17/19/28	[W]	186	228	401	442	563	601	736	756	619	2733	1046	3883	1362	4699	1664	5323	367	463	788	898	1109	1223	1446	1541	450	553	966	1071	1359	1458	1831	2227	526	650	1131	1260	1591	1715	2077	2161	630	788	1354	1529	1904	2080	2485	2621	733	927	1576	1797	2217	2445	2893	3082
Moc chłodnicza jawna 9/12/28	[W]	326	399	702	774	985	1052	1288	1323	1083	4783	1831	6795	2384	8223	2912	9315	442	810	1379	1572	1941	2140	2531	2697	788	968	1691	1874	2378	2552	3204	3897	921	1138	1979	2205	2784	3001	3635	3782	1103	1379	2370	2626	3332	3640	4349	4587	1283	1622	2758	3145	3880	4279	5068	5394
Cena netto	[zł]	8 333 zł				8 941 zł				9 228 zł				10 360 zł				10 620 zł				11 885 zł				12 245 zł																															
Maksymalne natężenie prądu	[A]	0.8				0.9				1.4				1.7				1.8				2.3				2.8																															
Maksymalny pobór mocy wentylatora EC	[W]	19.2				21.6				33.6				40.8				43.2				55.2				67.2																															

CVK4P-18/35/Lk-II

CVK4P-18/35/Lk-II

Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430.
 Napięcie sterujące trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
 Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczony do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.

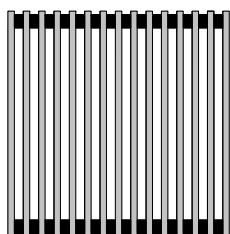
Dobór zalecany dla trybu Med.
 Klimakonwektory z doprowadzeniem powietrza CVKP są fabrycznie wyposażone w komplet zaworów oraz kratkę i obramowanie.
 Do prawidłowego działania urządzeń wymagany jest regulator oraz zasilacz 24 V DC.

OBRAMOWANIE DO KLIMAKONWEKTORÓW

TYP OBRAMOWANIA	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Obramowanie F	Aluminium naturalne	OF
	Satyna	OFS
	Stal szlachetna	OFST
	Złoty	OFZ
	Czarny	OFC
Obramowanie L	Dowolny z palety RAL	OFRAL
	Aluminium naturalne	OL
	Satyna	OLS
	Stal szlachetna	OLST
	Złoty	OLZ
	Czarny	OLC
	Dowolny z palety RAL	OLRAL

KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH I KLIMAKONWEKTORÓW

Kratka zwijana dwuteownik



Widok z góry



Przekrój

STANDARD: Odstęp pomiędzy szczelkami 13mm.
Tuleje wykonane z czarnego PVC.

Maksymalna długość jednego odcinka kratki wynosi 6000 mm.

OPCJA: Tuleje dostępne w kolorze:

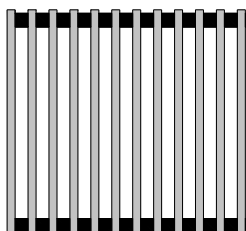
- szary,
- beżowy,
- jasny brąz,
- ciemny brąz.

Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 i należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu.

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka zwijana dwuteownik (aluminium naturalne)	Aluminium naturalne	ZDW-1,8/B/Lk
	Satyna	ZADWS-1,8/B/Lk
Kratka zwijana dwuteownik (aluminium anodowane)	Stal szlachetna	ZADWST-1,8/B/Lk
	Złoty	ZADWZ-1,8/B/Lk
	Czarny	ZADWC-1,8/B/Lk

B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

Kratka zwijana profil zamknięty



Widok z góry



Przekrój

Kratka poprzeczna wykonana z aluminium – profil zamknięty.

Kratka dostępna w wersji:

- aluminium naturalne,
- aluminium anodowane,

STANDARD: Odstępy o długości 13 mm między szczelkami. Tulejki wykonane z czarnego PVC.

OPCJA: Tuleje dostępne w kolorze:

- szary,
- beżowy,
- jasny brąz,
- ciemny brąz.

Odstępy (tuleje) w wyżej wymienionych kolorach niestandardowych występują w długości 17 mm. Maksymalna długość jednego odcinka kratki wynosi 6000 mm.

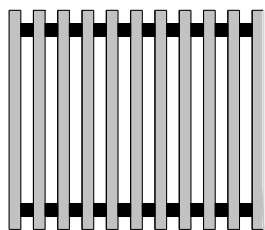
Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 i należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu.

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka zwijana profil zamknięty - aluminium naturalne	Aluminium naturalne	ZAL-1,8/B/Lk
Kratka zwijana profil zamknięty - aluminium anodowane	Satyna	ZAALS-1,8/B/Lk
	Stal szlachetna	ZAALST-1,8/B/Lk

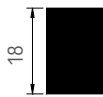
B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH I KLIMAKONWEKTORÓW

Kratka zwijana drewniana



Widok z góry



Przekrój

Kratka poprzeczna wykonana z drewna naturalnego.

STANDARD: Odstępy o długości 13 mm między szczelkami. Tulejki wykonane z czarnego PVC.

OPCJA: Tuleje dostępne w kolorze:

- szary,
- beżowy,
- jasny brąz,
- ciemny brąz.

Odstępy w wyżej wymienionych kolorach niestandardowych występują w długości 17 mm

Dostępne są także odstępy drewniane (buk nielakierowany) o długości 17 mm.

Maksymalna długość jednego odcinka kratki wynosi 6000 mm.

Możliwe jest wykonanie kratki narożnikowej, tzw. „jodełki” wykorzystywanej do łączenia grzejników pod kątem 90°. Wykonanie kratki narożnikowej jest możliwe tylko w przypadku zamówienia jej jednocześnie z grzejnikiem.



Dąb



Jesion



Buk



Merbau



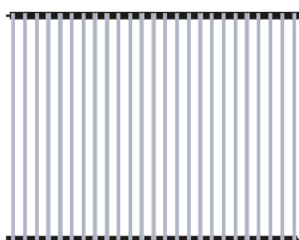
Jatoba

Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 i należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu (nie dotyczy: Klimakonwektorów dwururowych CVK2 i czterorurowych CVK4).

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka zwijana drewniana	Dąb	ZD-1,8/B/Lk
	Jesion	ZJ-1,8/B/Lk
	Buk	ZB-1,8/B/Lk
	Merbau	ZM-1,8/B/Lk
	Jatoba	ZJB-1,8/B/Lk

B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

Kratka modułowa



Widok z góry



Widok z boku

Kratka modułowa wykonana z aluminium.

Kratka dostępna w wersji:

- aluminium naturalne,
- aluminium anodowane.

Odstępy (łączniki kratek) czarne.

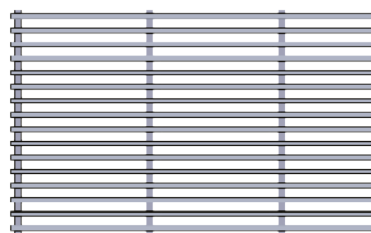
Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 i należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu.

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka modułowa - aluminium naturalne	Aluminium naturalne	MPZ-1,8/B/Lk
Kratka modułowa - aluminium anodowane	Satyna	MPZAS-1,8/B/Lk
	Stal szlachetna	MPZAST-1,8/B/Lk

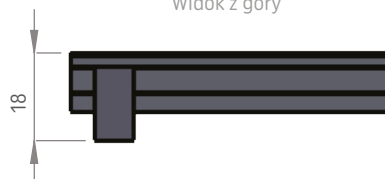
B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH I KLIMAKONWEKTORÓW

Kratka wzdłużna aluminiowa



Widok z góry



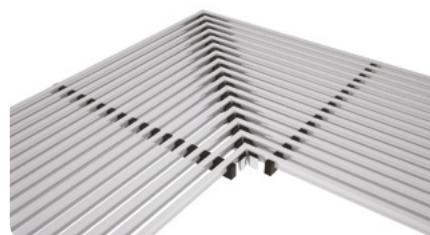
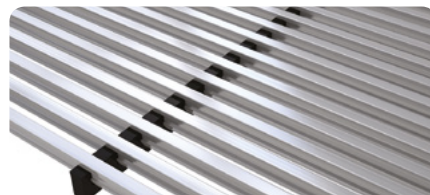
Widok z boku

Kratka w całości wykonana z aluminium.

Kratka dostępna w wersji:

- aluminium naturalne (elementy poprzeczne lakierowane w kolorze czarnym RAL 9005),
- aluminium lakierowane w dowolnym kolorze palety RAL (kratka w całości lakierowana RAL),
- aluminium anodowane (elementy poprzeczne lakierowane w kolorze czarnym RAL 9005).

Możliwe jest wykonanie kratki narożnikowej, wykorzystywanej do łączenia grzejników pod różnym kątem. Wykonanie kratki narożnikowej jest możliwe tylko w przypadku zamówienia jej jednocześnie z grzejnikiem.

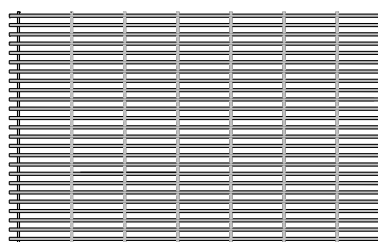


Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 i należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu.

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka wzdłużna profil zatrzaskowy - aluminium naturalne	Aluminium naturalne	PZW-1,8/B/Lk
Kratka wzdłużna profil zatrzaskowy - aluminium anodowane	Satyna	PZWAS-1,8/B/Lk
	Stal szlachetna	PZWAST-1,8/B/Lk
Kratka wzdłużna profil zatrzaskowy (RAL)	Dowolny z palety RAL	PZWR-1,8/B/Lk

B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

Kratka wzdłużna ze stali nierdzewnej



Widok z góry

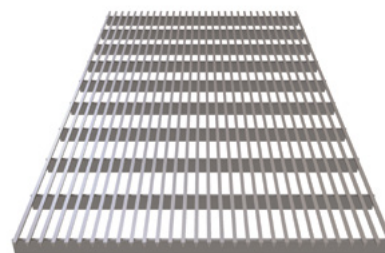


Przekrój

Kratka wzdłużna dostępna wyłącznie w wersji sztywnej.

Maksymalna długość jednego odcinka kratki wynosi 2000 mm.

Kratki o długości > 2000mm wykonywane są z kilku elementów o jednakowych długościach.



Kratka stanowi element wyposażenia dodatkowego dla grzejników VK15, VKN1, VKN5 oraz klimakonwektorów CVK2 i CVK4. Należy ją uwzględnić w składanym zamówieniu.

TYP KRATKI	KOLOR	KOD ZAMÓWIENIA
Kratka wzdłużna ze stali nierdzewnej	Stal nierdzewna	SN-1,8/B/Lk

B - dolna szerokość grzejnika lub klimakonwektora, Lk - długość grzejnika lub klimakonwektora

KRATKI DO GRZEJNIKÓW KANAŁOWYCH I KLIMAKONWEKTORÓW

Kratka drewniana*



Dąb

Jesion

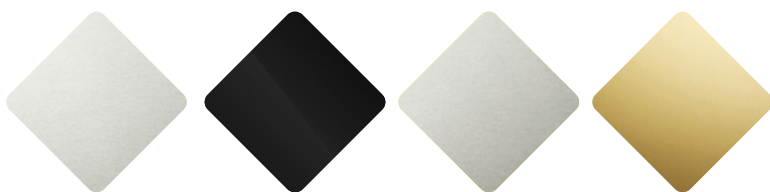
Buk

Merbau

Jatoba

* Nie dotyczy: klimakonwektorów dwururowych CVK2, CVK2P i czterorurowych CVK4 oraz CVK4P.

Aluminium anodowane



Satyna

Czarny

Stal szlachetna

Złoty

Powyższa kolorystyka jest też dostępna dla obramowania typu L oraz F

Paleta RAL



Obramowanie oraz wzdłużne kratki aluminiowe są też dostępne jako lakierowane w dowolnym kolorze palety RAL

Dodatkowe wyposażenie do grzejników oraz klimakonwektorów kanałowych

TYP	OPIS	CENA NETTO
Bimetaliczny czujnik temperatury	Czujnik opóźniający załączenie wentylatora do momentu osiągnięcia minimalnej temperatury przez wymiennik ciepła. Tylko do grzejników kanałowych z wentylatorem.	na zapytanie
Taśma wyciszająca TWK 8/50	Taśma samoprzylepna na bazie miękkiej włókny w kolorze czarnym o szerokości 8mm, stosowana pod kratkę przykrywającą grzejnik kanałowy lub klimakonwektor. Grubość 1mm. Rola 50m.	35 zł
Regulowany rant	Zamawiany razem z grzejnikiem. Regulacja w zakresie od 0 do 12mm. W przypadku grzejników VKN1 wanna grzejnika będzie szersza i wyższa o 1cm.	50 zł/ kpl
Pokrywa montażowa	Pokrywa zabezpieczająca grzejnik przed uszkodzeniem podczas transportu i montażu.	na zapytanie
Folia zabezpieczająca wannę grzejnika	Folia zabezpieczająca wannę grzejnika przed zanieczyszczeniem w trakcie prac wykończeniowych.	na zapytanie
Pompka skroplin	Do odprowadzenia skroplin z tacy ociekowej w przypadku braku możliwości zastosowania grawitacyjnego odpływu kondensatu. Tylko do klimakonwektorów.	na zapytanie
Filtr powietrza	Filtr przeciwpływowy w kolorze czarnym (powoduje zwiększenie wysokości wanny grzejnika VKN1 i VKN5 oraz klimakonwektora CVK2 i CVK4 o 10mm)	na zapytanie

Zestaw do podłogi podniesionej (ZPP1, ZPP2, ZPP3 lub ZPP4)

W skład zestawu wchodzi:

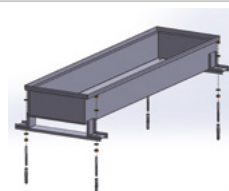
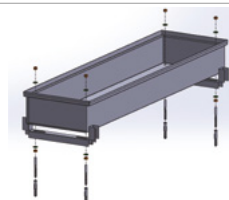
- 1 x podpora
- 2 x kołek rozporowy ze śrubą
- 4 x nakrętka i podkładki

Zestaw ZPP1
(stosowany do grzejników VK15 o głębokości od 7,5 do 12cm)

Zestaw ZPP4
(stosowany do grzejników VK15 o głębokości od 14 do 54cm)

Zestaw ZPP2
(stosowany do grzejników VK15, VKN oraz klimakonwektorów CVK o głębokości od 7,5 do 11cm)

Zestaw ZPP3
(stosowany do grzejników VK15, VKN oraz klimakonwektorów CVK o głębokości od 14 do 54cm)



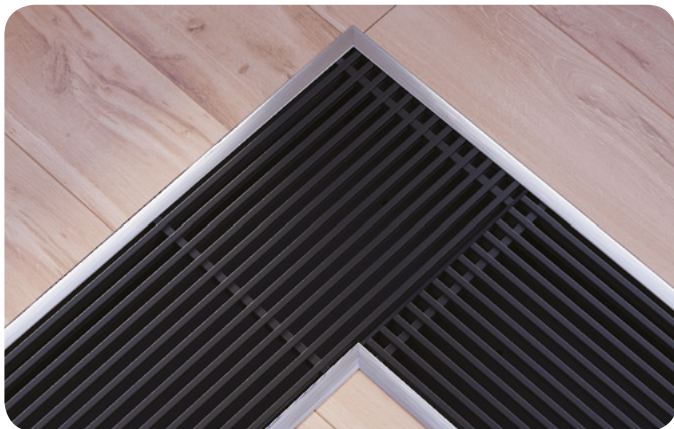
25zł/szt

Powyższe dodatkowe wyposażenie do grzejników oraz klimakonwektorów kanałowych nie podlega rabatowaniu.

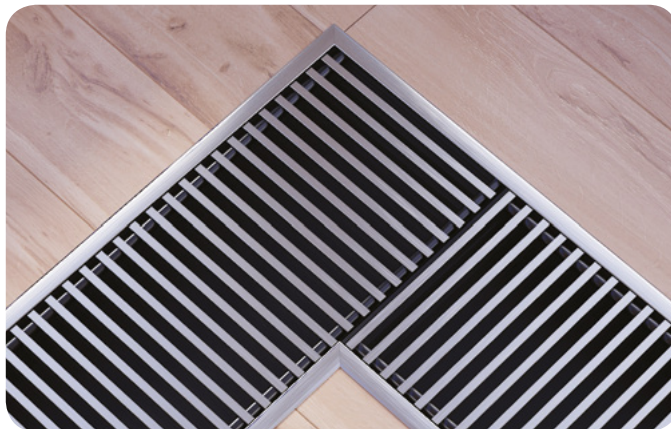
Dopłata za RAL do kratki wzdluznych i obramowania

KOD KOLORU PALETY RAL	DOPLATA
10xx, 20xx, 30xx, 40xx, 50xx, 60xx, 70xx, 80xx, 90xx	40%
Perłowe: 1036, 1035, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023	kontakt z firmą Verano

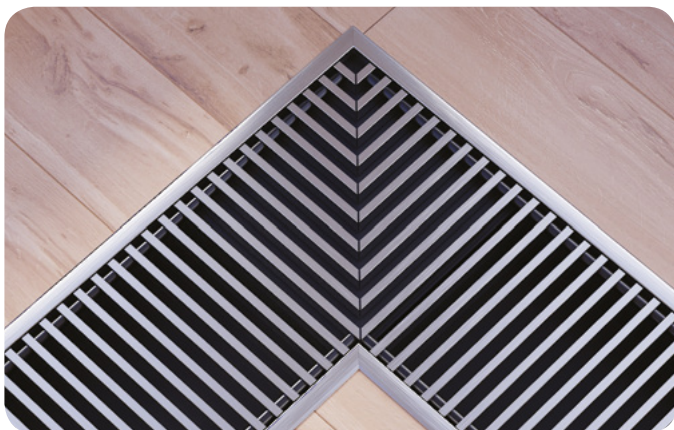
Wykonania narożne grzejników i klimakonwektorów kanałowych



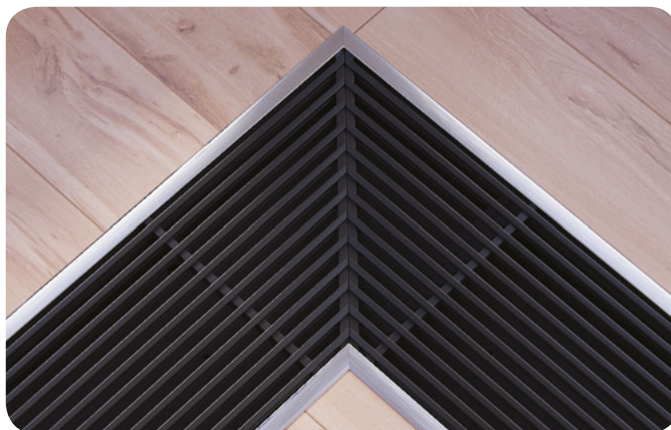
Grzejniki w wykonaniu narożnym z kratkami wzdluznymi. Brak dopłat za wykonanie narożne.



Grzejniki w wykonaniu narożnym z kratkami poprzecznymi. Brak dopłat za wykonanie narożne.



Grzejniki w wykonaniu narożnym z kratkami poprzecznymi. Kratki dochodzą do siebie pod kątem 45°. W sprawie wyceny prosimy o kontakt z biurem Verano.



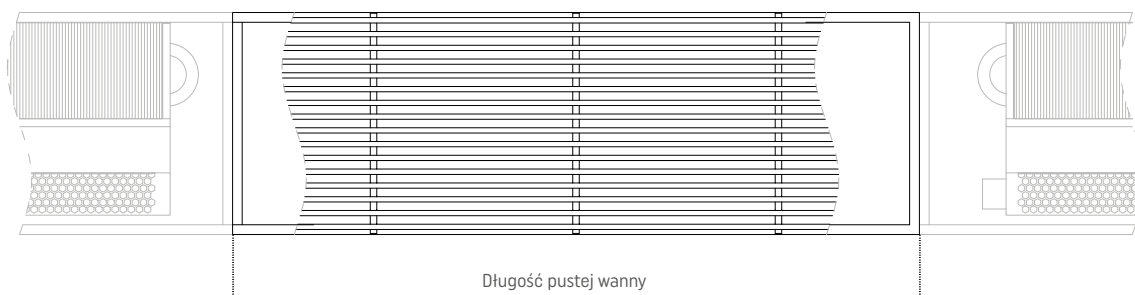
Grzejniki w wykonaniu narożnym z kratkami wzdluznymi. Kratki dochodzą do siebie pod kątem 45°. Wymagana dopłata w wysokości 15% ceny kratki. Długości kratki są określane na podstawie zewnętrznych wymiarów naroża.

Wydłużenie lub dodatkowy pusty odcinek wanny

Długości instalowanych grzejników kanałowych oraz klimakonwektorów wynikają z obliczonego zapotrzebowania na moc cieplną lub chłodniczą, przez co nie zawsze pokrywają się z oryginalną wizją architektoniczną. Proponujemy dwa rozwiązania tych szczególnych przypadków:

- wydłużenie wanny zamawianego grzejnika lub klimakonwektora,
- wykonanie odrębnego, pustego odcinka wanny wyposażonego we wszystkie niezbędne elementy montażowe.

W celu doboru optymalnego rozwiązania oraz wyceny prosimy o kontakt z biurem VERANO.

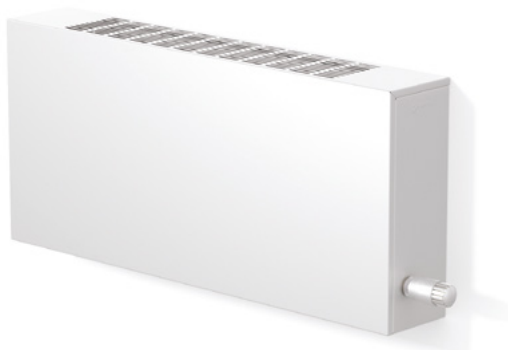


Dodatkowy odcinek wanny nie jest dostosowany do montażu wymiennika lub wentylatorów. Maksymalna długość wanny to 4 m. Do ostatecznej długości dostosowane są także kratki oraz obramowanie. Ze względu na wykonanie niestandardowe zalecane jest zamówienie grzejników i/lub wanien o niestandardowych długościach jednocześnie z kratkami i obramowaniem.

Grzejniki naściennne i stojące – wykonania specjalne

Grzejniki stojące i naściennne w obudowie STANDARD to klasyczne wykonanie grzejnika w gładkiej obudowie ze stali ocynkowanej z grillem umożliwiającym swobodny przepływ powietrza. Grzejniki mogą zostać wykonane w wersji z podłączeniem dolnym (typ V) lub bocznym (typ C). Zdejmowana obudowa grzejnika ułatwia czyszczenie i konserwację wymiennika ciepła i armatury.

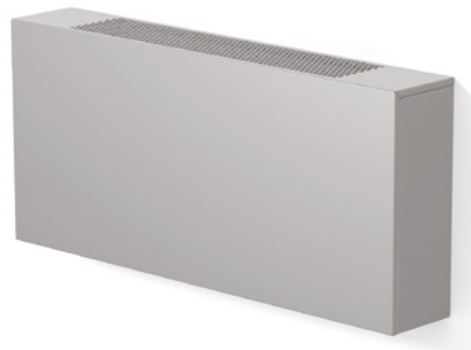
Obudowa grzejnika jest dostępna w dowolnym kolorze z palety RAL. Na zapytanie są także dostępne także inne rodzaje grilla. Wykonanie niestandardowe dopuszcza możliwość wbudowania siłownika lub głowicy systemu bezprzewodowego wewnątrz obudowy grzejnika.



Grzejnik naścienny w obudowie STANDARD

Wykonanie standardowe:

- lakierowanie w kolorze RAL9003
- grill Owal wzdłużny,
- montaż głowicy termostaticznej na zewnątrz obudowy grzejnika



Grzejnik naścienny w obudowie STANDARD

Przykładowe wykonanie niestandardowe:

- lakierowanie w kolorze RAL9007 (tabela dopłat na str. 32)
- grill Plaster miodu (brak dopłaty)
- dostosowanie grzejnika do montażu siłownika lub głowicy systemu bezprzewodowego wewnątrz obudowy (dopłata w wysokości 8%, siłownik nie jest wliczony w cenę)

Grzejniki stojące i naściennne w obudowie CALIENTE to konstrukcja oparta o nowoczesny design, łączący panelową obudowę, maskownice oraz kratkę umożliwiającą swobodny przepływ powietrza. Grzejniki mogą zostać wykonane w wersji z podłączeniem dolnym (typ V) lub bocznym (typ C). Zdejmowana kratka oraz obudowa grzejnika ułatwia czyszczenie i konserwację wymiennika ciepła i armatury.

Obudowa oraz maskownice na zapytanie są dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL. Lakierowane maskownice mogą zostać zastąpione szklanym wykończeniem lub dedykowanym regulatorem w kolorze czarnym lub białym. Modułowa kratka aluminiowa może zostać zastąpiona innym, wybranym typem kratki.



Grzejnik naścienny w obudowie CALIENTE

Wykonanie standardowe:

- obudowa lakierowana w kolorze RAL9003,
- maskownice lakierowane w kolorze RAL9005,
- kratka modułowa anodowana w kolorze czarnym,
- montaż głowicy termostaticznej na zewnątrz obudowy grzejnika.



Grzejnik naścienny w obudowie CALIENTE

Przykładowe wykonanie niestandardowe:

- obudowa lakierowana w kolorze RAL9007 (tabela dopłat na str. 32),
- możliwość zmiany kratki (dopłata w wysokości 10%),
- wbudowany regulator VER-34 (szczegóły na stronie 32) – koszt regulatora uwzględnia dostosowanie do zabudowy siłownika wewnątrz obudowy grzejnika.
- Możliwość wykonania wersji bez regulatora dostosowanej do montażu siłownika lub głowicy systemu bezprzewodowego wewnątrz obudowy (dopłata w wysokości 8%, siłownik nie jest wliczony w cenę)



Lakierowana maskownica może zostać zastąpiona szklaną maskownicą w kolorze czarnym lub białym.

Szczegóły techniczne oraz ceny zostały przedstawione na stronie 32.



Grzejniki stojące i naściennne w wykonaniu CALIENTE opcjonalnie mogą zostać wyposażone we wbudowany regulator VER 34 w kolorze czarnym lub białym.

Szczegóły techniczne oraz ceny zostały przedstawione na stronie 32.

Grzejnik stojący S-C12, S-C22, S-G14, S-G23, S-G24 obudowa STANDARD

H [mm]	NAZWA	TYP	KOD ZAMÓWIENIA	$t_z/t_p/\theta_l$	L [mm]							
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
					MOC CIEPLNA DLA T_z/T_p °C [W]							
100	S-C12 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	337	449	590	730	871	1011	1152	1292
		V	S-C12-10/15,9/Lg SV	Cena netto	754 zł	898 zł	1 042 zł	1 186 zł	1 329 zł	1 473 zł	1 617 zł	1 761 zł
		C	S-C12-10/15,9/Lg SC	Cena netto	692 zł	836 zł	980 zł	1 124 zł	1 268 zł	1 412 zł	1 556 zł	1 700 zł
	S-G14 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	709	945	1241	1536	1831	2127	2422	2718
		V	S-G14-10/28,4/Lg SV	Cena netto	946 zł	1 112 zł	1 278 zł	1 444 zł	1 610 zł	1 776 zł	1 941 zł	2 107 zł
		C	S-G14-10/28,4/Lg SC	Cena netto	878 zł	1 044 zł	1 210 zł	1 375 zł	1 541 zł	1 707 zł	1 872 zł	2 038 zł
160	S-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	533	711	933	1156	1378	1600	1822	2044
		V	S-C22-16/15,9/Lg SV	Cena netto	889 zł	1 062 zł	1 235 zł	1 408 zł	1 581 zł	1 754 zł	1 927 zł	2 100 zł
		C	S-C22-16/15,9/Lg SC	Cena netto	825 zł	998 zł	1 170 zł	1 342 zł	1 515 zł	1 687 zł	1 859 zł	2 032 zł
	S-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	836	1114	1462	1811	2159	2507	2855	3203
		V	S-G23-16/22,2/Lg SV	Cena netto	1 113 zł	1 334 zł	1 556 zł	1 777 zł	1 998 zł	2 219 zł	2 441 zł	2 662 zł
		C	S-G23-16/22,2/Lg SC	Cena netto	1 050 zł	1 271 zł	1 492 zł	1 714 zł	1 935 zł	2 156 zł	2 378 zł	2 599 zł
	S-G24 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1104	1472	1932	2392	2852	3312	3772	4232
		V	S-G24-16/28,4/Lg SV	Cena netto	1 214 zł	1 456 zł	1 697 zł	1 939 zł	2 180 zł	2 421 zł	2 663 zł	2 904 zł
		C	S-G24-16/28,4/Lg SC	Cena netto	1 144 zł	1 386 zł	1 627 zł	1 869 zł	2 110 zł	2 352 zł	2 593 zł	2 835 zł
	S-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	615	821	1077	1333	1590	1846	2103	2359
		V	S-C22-23/15,9/Lg SV	Cena netto	1 115 zł	1 331 zł	1 547 zł	1 763 zł	1 980 zł	2 196 zł	2 412 zł	2 628 zł
230		C	S-C22-23/15,9/Lg SC	Cena netto	1 033 zł	1 248 zł	1 464 zł	1 679 zł	1 895 zł	2 110 zł	2 326 zł	2 541 zł
	S-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	954	1272	1669	2066	2464	2861	3259	3656
		V	S-G23-23/22,2/Lg SV	Cena netto	1 397 zł	1 668 zł	1 939 zł	2 210 zł	2 481 zł	2 752 zł	3 023 zł	3 294 zł
		C	S-G23-23/22,2/Lg SC	Cena netto	1 313 zł	1 584 zł	1 855 zł	2 126 zł	2 397 zł	2 668 zł	2 940 zł	3 211 zł
	S-G24 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1255	1673	2196	2718	3241	3764	4287	4809
		V	S-G24-23/28,4/Lg SV	Cena netto	1 498 zł	1 790 zł	2 081 zł	2 372 zł	2 663 zł	2 954 zł	3 245 zł	3 536 zł
		C	S-G24-23/28,4/Lg SC	Cena netto	1 408 zł	1 699 zł	1 990 zł	2 281 zł	2 573 zł	2 864 zł	3 155 zł	3 446 zł
	S-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	698	930	1221	1511	1802	2093	2383	2674
		V	S-C22-30/15,9/Lg SV	Cena netto	1 155 zł	1 380 zł	1 605 zł	1 830 zł	2 055 zł	2 280 zł	2 505 zł	2 730 zł
		C	S-C22-30/15,9/Lg SC	Cena netto	1 073 zł	1 297 zł	1 521 zł	1 745 zł	1 969 zł	2 193 zł	2 417 zł	2 641 zł
	S-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1072	1429	1875	2322	2768	3215	3661	4108
		V	S-G23-30/22,2/Lg SV	Cena netto	1 447 zł	1 735 zł	2 022 zł	2 310 zł	2 598 zł	2 885 zł	3 173 zł	3 460 zł
300		C	S-G23-30/22,2/Lg SC	Cena netto	1 364 zł	1 652 zł	1 940 zł	2 228 zł	2 516 zł	2 803 zł	3 091 zł	3 379 zł
	S-G24 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1405	1874	2459	3045	3631	4216	4802	5387
		V	S-G24-30/28,4/Lg SV	Cena netto	1 579 zł	1 893 zł	2 206 zł	2 520 zł	2 834 zł	3 148 zł	3 462 zł	3 775 zł
		C	S-G24-30/28,4/Lg SC	Cena netto	1 488 zł	1 802 zł	2 116 zł	2 430 zł	2 743 zł	3 057 zł	3 371 zł	3 685 zł

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ognioowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9003,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- grzejniki stojące typ C posiadają króćce przyłączeniowe GW 3/4" półśrubunek, typ V posiadają króćce GZ 3/4" półśrubunek.
- konsola (obudowana nóżka) o wysokości 100 mm.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ grilla,
- siłownik lub głowica systemu bezprzewodowego (montaż wewnątrz obudowy).

Moc cieplna [W] wg EN 442 podana dla parametrów 75/65/20°C. Dla parametrów innych niż 75/65/20°C należy skorzystać ze wzoru na "moc cieplną w różnych warunkach pracy" lub tabeli współczynników korekcyjnych (patrz: Katalog techniczny).

Grzejniki dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL - dopłata według tabeli na stronie 32.

Grzejniki dostępne w wykonaniu do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (obudowa z blachy kwasoodpornej) - na zapytanie.

W przypadku grzejników S-G14, S-G23 oraz S-G24 nie zaleca się wykonania grilla OWAL lub PLASTER MIODU.



OWAL WZDŁUŻNY
(GRILL PODSTAWOWY)



OWAL POPRZECZNY



PLASTER MIODU



OWAL

Grzejnik naścienny N-C22, N-G23, obudowa STANDARD

H [mm]	NAZWA	TYP	KOD ZAMÓWIENIA	$t_z/t_p/\theta_1$	L [mm]							
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
					MOC CIEPLNA t_z/t_p °C [W]							
230	N-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	649	853	1108	1364	1619	1874	2130	2385
		V	N-C22-23/14,7/Lg SV	Cena netto	767 zł	914 zł	1 061 zł	1 208 zł	1 355 zł	1 502 zł	1 649 zł	1 795 zł
		C	N-C22-23/14,7/Lg SC	Cena netto	704 zł	851 zł	998 zł	1 145 zł	1 292 zł	1 439 zł	1 586 zł	1 734 zł
	N-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	980	1289	1675	2061	2447	2833	3218	3604
		V	N-G23-23/21,0/Lg SV	Cena netto	954 zł	1 150 zł	1 347 zł	1 544 zł	1 741 zł	1 938 zł	2 134 zł	2 333 zł
		C	N-G23-23/21,0/Lg SC	Cena netto	892 zł	1 089 zł	1 286 zł	1 482 zł	1 679 zł	1 876 zł	2 073 zł	2 272 zł
300	N-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	726	954	1240	1525	1811	2097	2382	2668
		V	N-C22-30/14,7/Lg SV	Cena netto	881 zł	1 049 zł	1 218 zł	1 387 zł	1 555 zł	1 724 zł	1 893 zł	2 064 zł
		C	N-C22-30/14,7/Lg SC	Cena netto	806 zł	974 zł	1 142 zł	1 309 zł	1 477 zł	1 644 zł	1 812 zł	1 994 zł
	N-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1098	1444	1877	2309	2741	3174	3606	4038
		V	N-G23-30/21,0/Lg SV	Cena netto	1 096 zł	1 322 zł	1 548 zł	1 774 zł	2 000 zł	2 226 zł	2 452 zł	2 683 zł
		C	N-G23-30/21,0/Lg SC	Cena netto	1 025 zł	1 251 zł	1 477 zł	1 703 zł	1 929 zł	2 155 zł	2 381 zł	2 612 zł
400	N-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	835	1098	1427	1756	2085	2414	2743	3072
		V	N-C22-40/14,7/Lg SV	Cena netto	948 zł	1 128 zł	1 308 zł	1 488 zł	1 668 zł	1 848 zł	2 028 zł	2 208 zł
		C	N-C22-40/14,7/Lg SC	Cena netto	879 zł	1 059 zł	1 239 zł	1 419 zł	1 598 zł	1 778 zł	1 958 zł	2 138 zł
	N-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1267	1666	2165	2663	3162	3661	4160	4658
		V	N-G23-40/21,0/Lg SV	Cena netto	1 220 zł	1 487 zł	1 753 zł	2 020 zł	2 287 zł	2 553 zł	2 820 zł	3 087 zł
		C	N-G23-40/21,0/Lg SC	Cena netto	1 151 zł	1 418 zł	1 685 zł	1 951 zł	2 218 zł	2 485 zł	2 752 zł	3 019 zł
600	N-C22 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	933	1226	1594	1961	2328	2695	3062	3429
		V	N-C22-60/14,7/Lg SV	Cena netto	983 zł	1 162 zł	1 342 zł	1 521 zł	1 701 zł	1 880 zł	2 060 zł	2 239 zł
		C	N-C22-60/14,7/Lg SC	Cena netto	918 zł	1 097 zł	1 277 zł	1 456 zł	1 636 zł	1 815 zł	1 995 zł	2 174 zł
	N-G23 OBUDOWA STANDARD			75/65/20°C	1372	1804	2344	2884	3424	3964	4504	5045
		V	N-G23-60/21,0/Lg SV	Cena netto	1 268 zł	1 535 zł	1 802 zł	2 069 zł	2 336 zł	2 604 zł	2 871 zł	3 138 zł
		C	N-G23-60/21,0/Lg SC	Cena netto	1 202 zł	1 469 zł	1 736 zł	2 003 zł	2 271 zł	2 538 zł	2 805 zł	3 072 zł

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ognioowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9003,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno-zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- grzejniki naścienn typ C posiadają króćce przyłączeniowe GW 3/4" półśrubunek, typ V posiadają króćce GZ 3/4" półśrubunek.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ grilla,
- siłownik lub głowica systemu bezprzewodowego (montaż wewnątrz obudowy).

Moc cieplna [W] wg EN 442 podana dla parametrów 75/65/20°C. Dla parametrów innych niż 75/65/20°C należy skorzystać ze wzoru na "moc cieplną w różnych warunkach pracy" lub tabeli współczynników korekcyjnych (patrz: Katalog techniczny).

Grzejniki dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL - dopłata według tabeli na stronie 32.

Grzejniki dostępne w wykonaniu do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (obudowa z blachy kwasoodpornej) - na zapytanie.

W przypadku grzejników N-G23 nie zaleca się wykonania grilla OWAL lub PLASTER MIODU.



OWAL WZDŁUŻNY
(GRILL PODSTAWOWY)



OWAL POPRZECZNY



PLASTER MIODU



OWAL

Grzejnik stojący S-C12, S-C22, S-G14, S-G23, S-G24 obudowa CALIENTE

H [mm]	NAZWA	TYP	KOD ZAMÓWIENIA	$t_z/t_p/\theta_l$	L [mm]							
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
					MOC CIEPLNA t_z/t_p °C [W]							
100	S-C12 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	337	449	590	730	871	1011	1152	1292
		V	S-C12-10/15,9/Lg CV	Cena netto	904 zł	1 077 zł	1 250 zł	1 423 zł	1 595 zł	1 768 zł	1 941 zł	2 114 zł
		C	S-C12-10/15,9/Lg CC	Cena netto	831 zł	1 003 zł	1 176 zł	1 349 zł	1 521 zł	1 694 zł	1 867 zł	2 040 zł
	S-G14 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	709	945	1241	1536	1831	2127	2422	2718
		V	S-G14-10/28,4/Lg CV	Cena netto	1 136 zł	1 335 zł	1 534 zł	1 733 zł	1 932 zł	2 131 zł	2 330 zł	2 529 zł
		C	S-G14-10/28,4/Lg CC	Cena netto	1 054 zł	1 253 zł	1 452 zł	1 650 zł	1 849 zł	2 048 zł	2 247 zł	2 446 zł
160	S-C22 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	533	711	933	1156	1378	1600	1822	2044
		V	S-C22-16/15,9/Lg CV	Cena netto	1 066 zł	1 274 zł	1 482 zł	1 689 zł	1 897 zł	2 104 zł	2 312 zł	2 520 zł
		C	S-C22-16/15,9/Lg CC	Cena netto	990 zł	1 197 zł	1 404 zł	1 611 zł	1 818 zł	2 024 zł	2 231 zł	2 438 zł
	S-G23 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	836	1114	1462	1811	2159	2507	2855	3203
		V	S-G23-16/22,2/Lg CV	Cena netto	1 336 zł	1 601 zł	1 867 zł	2 132 zł	2 398 zł	2 663 zł	2 929 zł	3 194 zł
		C	S-G23-16/22,2/Lg CC	Cena netto	1 259 zł	1 525 zł	1 791 zł	2 056 zł	2 322 zł	2 588 zł	2 853 zł	3 119 zł
230	S-G24 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	1104	1472	1932	2392	2852	3312	3772	4232
		V	S-G24-16/28,4/Lg CV	Cena netto	1 457 zł	1 747 zł	2 037 zł	2 326 zł	2 616 zł	2 906 zł	3 195 zł	3 485 zł
		C	S-G24-16/28,4/Lg CC	Cena netto	1 373 zł	1 663 zł	1 953 zł	2 243 zł	2 532 zł	2 822 zł	3 112 zł	3 402 zł
	S-C22 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	615	821	1077	1333	1590	1846	2103	2359
		V	S-C22-23/15,9/Lg CV	Cena netto	1 338 zł	1 597 zł	1 857 zł	2 116 zł	2 375 zł	2 635 zł	2 894 zł	3 154 zł
		C	S-C22-23/15,9/Lg CC	Cena netto	1 240 zł	1 498 zł	1 757 zł	2 015 zł	2 274 zł	2 533 zł	2 791 zł	3 050 zł
300	S-G23 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	954	1272	1669	2066	2464	2861	3259	3656
		V	S-G23-23/22,2/Lg CV	Cena netto	1 677 zł	2 002 zł	2 327 zł	2 652 zł	2 977 zł	3 303 zł	3 628 zł	3 953 zł
		C	S-G23-23/22,2/Lg CC	Cena netto	1 576 zł	1 901 zł	2 226 zł	2 552 zł	2 877 zł	3 202 zł	3 527 zł	3 853 zł
	S-G24 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	1255	1673	2196	2718	3241	3764	4287	4809
		V	S-G24-23/28,4/Lg CV	Cena netto	1 798 zł	2 147 zł	2 497 zł	2 846 zł	3 195 zł	3 545 zł	3 894 zł	4 244 zł
		C	S-G24-23/28,4/Lg CC	Cena netto	1 689 zł	2 039 zł	2 388 zł	2 738 zł	3 087 zł	3 437 zł	3 786 zł	4 136 zł
300	S-C22 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	698	930	1221	1511	1802	2093	2383	2674
		V	S-C22-30/15,9/Lg CV	Cena netto	1 386 zł	1 656 zł	1 926 zł	2 196 zł	2 466 zł	2 736 zł	3 006 zł	3 276 zł
		C	S-C22-30/15,9/Lg CC	Cena netto	1 288 zł	1 556 zł	1 825 zł	2 094 zł	2 363 zł	2 632 zł	2 900 zł	3 169 zł
	S-G23 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	1072	1429	1875	2322	2768	3215	3661	4108
		V	S-G23-30/22,2/Lg CV	Cena netto	1 737 zł	2 082 zł	2 427 zł	2 772 zł	3 117 zł	3 462 zł	3 807 zł	4 153 zł
		C	S-G23-30/22,2/Lg CC	Cena netto	1 637 zł	1 983 zł	2 328 zł	2 673 zł	3 019 zł	3 364 zł	3 709 zł	4 055 zł
300	S-G24 OBUDOWA CALIENTE			75/65/20°C	1405	1874	2459	3045	3631	4216	4802	5387
		V	S-G24-30/28,4/Lg CV	Cena netto	1 895 zł	2 271 zł	2 648 zł	3 024 zł	3 401 zł	3 777 zł	4 154 zł	4 530 zł
		C	S-G24-30/28,4/Lg CC	Cena netto	1 785 zł	2 162 zł	2 539 zł	2 915 zł	3 292 zł	3 669 zł	4 046 zł	4 422 zł

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ognioowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9003,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno-zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- maskownice lakierowane w kolorze RAL 9005,
- kratka modułowa zatrzaskowa aluminium anodowane w kolorze czarnym,
- grzejniki naściennne typ C posiadają kroćce przyłączeniowe GW 3/4" pośrubunek, typ V posiadają kroćce GZ 3/4" pośrubunek.
- konsola (obudowana nożka) o wysokości 100 mm.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ kratki (dopłata +10%),
- szklane maskownice, szklana maskownica z wbudowanym regulatorem oraz siłownikiem,
- siłownik lub głowica systemu bezprzewodowego (montaż wewnątrz obudowy).

Moc cieplna [W] wg EN 442 podana dla parametrów 75/65/20°C. Dla parametrów innych niż 75/65/20°C należy skorzystać ze wzoru na "moc cieplną w różnych warunkach pracy" lub tabeli współczynników korekcyjnych (patrz: Katalog techniczny).

Grzejniki dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL - dopłata według tabeli na stronie 32.



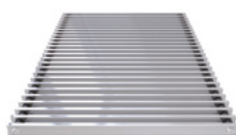
Kratki do grzejników stojących w obudowie CALIENTE



KRATKA MODUŁOWA
(Kratka podstawowa)



KRATKA ZWIJANA
profil zamknięty



KRATKA ZWIJANA
dwuteownik



KRATKA ZWIJANA
drewniana



KRATKA WZDŁUŻNA
aluminium

Grzejnik naścienny N-C22, N-G23, obudowa CALIENTE

H [mm]	NAZWA	TYP	KOD ZAMÓWIENIA	$t_z/t_p/\theta_l$	L [mm]							
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
					MOC CIEPLNA t_z/t_p °C [W]							
230	N-C22 CALIENTE CASING			75/65/20°C	649	853	1108	1364	1619	1874	2130	2385
		V	N-C22-23/14,7/Lg CV	Cena netto	920 zł	1 096 zł	1 273 zł	1 449 zł	1 626 zł	1 802 zł	1 979 zł	2 154 zł
	N-G23 CALIENTE CASING			75/65/20°C	980	1289	1675	2061	2447	2833	3218	3604
		V	N-G23-23/21,0/Lg CV	Cena netto	1 144 zł	1 380 zł	1 617 zł	1 853 zł	2 089 zł	2 325 zł	2 561 zł	2 800 zł
	N-C22 CALIENTE CASING	C	N-C22-23/14,7/Lg CC	Cena netto	845 zł	1 021 zł	1 198 zł	1 374 zł	1 550 zł	1 727 zł	1 903 zł	2 081 zł
		C	N-G23-23/21,0/Lg CC	Cena netto	1 070 zł	1 307 zł	1 543 zł	1 779 zł	2 015 zł	2 251 zł	2 487 zł	2 726 zł
300	N-C22 CALIENTE CASING			75/65/20°C	726	954	1240	1525	1811	2097	2382	2668
		V	N-C22-30/14,7/Lg CV	Cena netto	1 057 zł	1 259 zł	1 462 zł	1 664 zł	1 866 zł	2 069 zł	2 271 zł	2 477 zł
	N-G23 CALIENTE CASING			75/65/20°C	1098	1444	1877	2309	2741	3174	3606	4038
		V	N-G23-30/21,0/Lg CV	Cena netto	1 315 zł	1 586 zł	1 858 zł	2 129 zł	2 400 zł	2 671 zł	2 942 zł	3 220 zł
	N-C22 CALIENTE CASING	C	N-C22-30/14,7/Lg CC	Cena netto	968 zł	1 169 zł	1 370 zł	1 571 zł	1 772 zł	1 973 zł	2 174 zł	2 393 zł
		C	N-G23-30/21,0/Lg CC	Cena netto	1 230 zł	1 501 zł	1 772 zł	2 044 zł	2 315 zł	2 586 zł	2 857 zł	3 135 zł
400	N-C22 CALIENTE CASING			75/65/20°C	835	1098	1427	1756	2085	2414	2743	3072
		V	N-C22-40/14,7/Lg CV	Cena netto	1 138 zł	1 354 zł	1 570 zł	1 786 zł	2 002 zł	2 217 zł	2 433 zł	2 649 zł
	N-G23 CALIENTE CASING			75/65/20°C	1267	1666	2165	2663	3162	3661	4160	4658
		V	N-G23-40/21,0/Lg CV	Cena netto	1 464 zł	1 784 zł	2 104 zł	2 424 zł	2 744 zł	3 064 zł	3 384 zł	3 704 zł
	N-C22 CALIENTE CASING	C	N-C22-40/14,7/Lg CC	Cena netto	1 055 zł	1 271 zł	1 487 zł	1 702 zł	1 918 zł	2 134 zł	2 349 zł	2 565 zł
		C	N-G23-40/21,0/Lg CC	Cena netto	1 381 zł	1 701 zł	2 022 zł	2 342 zł	2 662 zł	2 982 zł	3 302 zł	3 622 zł
600	N-C22 CALIENTE CASING			75/65/20°C	933	1226	1594	1961	2328	2695	3062	3429
		V	N-C22-60/14,7/Lg CV	Cena netto	1 179 zł	1 395 zł	1 610 zł	1 825 zł	2 041 zł	2 256 zł	2 472 zł	2 687 zł
	N-G23 CALIENTE CASING			75/65/20°C	1372	1804	2344	2884	3424	3964	4504	5045
		V	N-G23-60/21,0/Lg CV	Cena netto	1 522 zł	1 842 zł	2 163 zł	2 483 zł	2 804 zł	3 124 zł	3 445 zł	3 765 zł
	N-C22 CALIENTE CASING	C	N-C22-60/14,7/Lg CC	Cena netto	1 102 zł	1 317 zł	1 532 zł	1 748 zł	1 963 zł	2 178 zł	2 394 zł	2 609 zł
		C	N-G23-60/21,0/Lg CC	Cena netto	1 443 zł	1 763 zł	2 084 zł	2 404 zł	2 725 zł	3 045 zł	3 366 zł	3 686 zł

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ogniowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9003,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- maskownice lakierowane w kolorze RAL 9005,
- kratka modułowa zatraskowa aluminium anodowane w kolorze czarnym,
- grzejniki stojące typ C posiadają króćce przyłączeniowe GW 3" półśrubunek, typ V posiadają króćce GZ 3" półśrubunek.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ kratki (dopłata +10%)
- szklane maskownice, szklana maskownica z wbudowanym regulatorem oraz siłownikiem,
- siłownik lub głowica systemu bezprzewodowego (montaż wewnątrz obudowy).

Moc cieplna [W] wg EN 442 podana dla parametrów 75/65/20°C. Dla parametrów innych niż 75/65/20°C należy skorzystać ze wzoru na "moc cieplną w różnych warunkach pracy" lub tabeli współczynników korekcyjnych (patrz: Katalog techniczny).

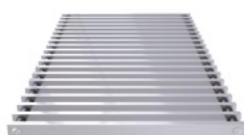
Grzejniki dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL - dopłata według tabeli na stronie 32.



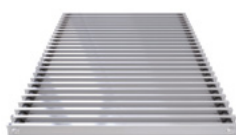
Kratki do grzejników naciennych w obudowie CALIENTE



KRATKA MODUŁOWA
(Kratka podstawowa)



KRATKA ZWIŻANA
profil zamknięty



KRATKA ZWIŻANA
dwuteownik

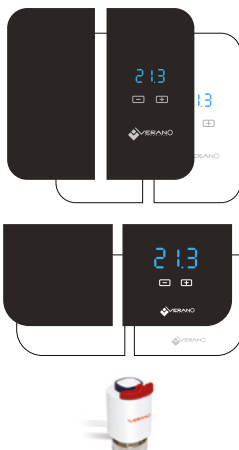


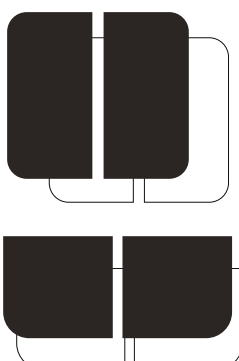
KRATKA ZWIŻANA
drewniana



KRATKA WZDUŻNA
aluminium

Dodatkowe wyposażenie do grzejników naściennych i stojących w obudowie CALIENTE

ZDJĘCIE	OPIS	KOD ZAMÓWIENIA	CENA NETTO
	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> regulator pomieszczeniowy (biały lub czarny), szklana maskownica (biała lub czarna), siłownik <p>Duży, czytelny wyświetlacz LED, wbudowany czujnik pokojowy, dotykowe przyciski, panel przedni wykonany ze szkła. Funkcje realizowane przez sterownik: pomiar i wyświetlanie aktualnie panującej temperatury, możliwość edycji zadanej temperatury, sterowanie stykiem w oparciu o temp. bieżącą/zadaną (histereza 2°C), automatyczna regulacja mocy podświetlenia wyświetlacza w oparciu o wbudowany sensor światła. Regulator umieszczony jest zawsze z prawej strony grzejnika. UWAGA: Zastosowanie wbudowanego regulatora jest możliwe tylko dla grzejników naściennych N-C22, N-G23 i stojących S-C22, S-G23, S-G24 o wysokości 160mm lub wyższych. Regulator zasilany napięciem 24 V DC.</p> <p>Siłownik VERSST24: zasilanie 24 V AC/DC; przewód przyłączeniowy PVC, 2x0,75mm, długość 1m, gwint M30x1,5</p>	<p>Zestaw akcesoriów i sterowania do grzejnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> stojący S-C22 biały lub czarny: VERSC22B lub VERSC22C stojący S-G23 biały lub czarny: VERSG23B lub VERSG23C stojący S-G24 biały lub czarny: VERSG24B lub VERSG24C naścienny N-C22 biały lub czarny: VERNC22B lub VERNCC22C naścienny N-G23 biały lub czarny: VERNG23B lub VERNG23C 	428 zł

	<p>Zestaw dwóch szklanych maskownic w kolorze białym lub czarnym.</p> <p>Szklane maskownice w innych kolorach dostępne są za dopłatą 40% - wzornik kolorów dostępny jest pod linkiem: http://szklo.excellent.com.pl/pl/produkty/19/lacobel.html</p>	<ul style="list-style-type: none"> grzejnik stojący S-C12 biały/czarny/inny kolor: MSC12B/MSC12C/MS12K grzejnik stojący S-G14 biały/czarny/inny kolor: MSG14B/MSG14C/MSG14K grzejnik stojący S-C22 biały/czarny/inny kolor: MSC22B/MSC22C/MS22K grzejnik stojący S-G23 biały/czarny/inny kolor: MSG23B/MSG23C/MSG23K grzejnik stojący S-G24 biały/czarny/inny kolor: MSG24B/MSG24C/MSG24K grzejnik naścienny N-C22 biały/czarny/inny kolor: MNC22B/MNC22C/MNC22K grzejnik naścienny N-G23 biały/czarny/inny kolor: MNG23B/MNG23C/MNG23K 	140 zł
--	---	---	--------

Ławka grzewcza COMODO

TYP GRZEJNIKA KOD ZAMÓWIENIA	L [mm]	MOC CIEPLNA [W] 75/65/20°C	CENA NETTO
S-G23-45,3/42/106	1062	1002	3 290 zł
S-G23-45,3/42/156	1562	1629	4 930 zł

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- obudowa wykonana ze stali, standardowo lakierowana w kolorze RAL 7047 lub w kolorze RAL 9005,
- boki grzejnika wykonane ze szkła hartowanego w kolorze RAL 7047 lub RAL9005,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła,
- zawór odpowietrzający,
- zawór termostatyczny,
- przyłącza wodne GZ 3/4" półśrubunek
- siedzisko wykonane z drewna dąb lakierowany.

OPCJE:










- Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławki są dostępne na zapytanie.



Dopłata za RAL do grzejników







KOD KOLORU PALETY RAL	DOPLATA
1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1012, 1016, 1017, 1018, 1021, 1023, 1028, 1032, 1033, 1034, 1037, 2000, 2001, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011	40%
Pozostałe: 10xx, 20xx, 30xx, 40xx, 50xx, 60xx, 70xx, 80xx, 90xx	28 %
Perłowe: 1036, 1035, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023	na zapytanie

Urządzenia sterujące do grzejników naściennych, stojących i ławki grzewczej

NAZWA	MODEL	OPIS	ZDJĘCIE	CENA NETTO
Głowica termostatyczna SCHLÖSSER*	SH Diamant Biała Nr kat. 600100001	Głowica termostatyczna z gwintem przyłączeniowym M30x1,5		41 zł
	SH Diamant Plus Biała Chrom Nr kat. 600100011	Współpraca ze wszystkimi zaworami z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5mm		49 zł
	SH Brillant Biała Nr kat. 600200002	Do grzejników naściennych i stojących		54 zł
Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawnikiem SIEMENS	RTN81	Kapilara o długości 2 m Gwint M30x1,5		217 zł
Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawnikiem IMI HEIMEIER	2805-00.500	Kapilara o długości 5 m Gwint M30x1,5		234 zł
Zawór termostatyczny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	VDN215	Zawór prosty DN15		54 zł
Zawór powrotny SIEMENS Wstępna nastawa wartości kv	ADN15	Zawór prosty DN15		45 zł
Zawór termostatyczny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601200004	Zawór prosty DN15		44 zł
Zawór powrotny SCHLÖSSER Wstępna nastawa wartości kv	601300004	Zawór prosty DN15		20 zł

* Inne kolory oraz modele głowic termostatycznych SCHLÖSSER są dostępne na zapytanie.

System bezprzewodowej regulacji do grzejników: VK15, naściennych, stojących i ławki grzewczej

NAZWA	MODEL	OPIS	ZDJĘCIE	CENA NETTO
Regulator	RF10B (Biały) RF10C (Czarny) (230 V AC)	Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury 4w1, Montaż podtynkowy, Zasilanie z sieci		440 zł
	RF20B (Biały) RF20C (Czarny) (4 x AAA)	Bezprzewodowy, cyfrowy regulator temperatury 4w1, Montaż natynkowy, Zasilanie bateryjne		440 zł
Głowica termostatyczna	GM10	Bezprzewodowa głowica termostatyczna M30x1,5		270 zł
Repeater sieci	RE10	Repeater sieci ZigBee		256 zł
Koordinator sieci	C010	Koordinator sieci ZigBee		263 zł
Bramka internetowa	B30	Bramka Internetowa z wbudowanym koordynatorem sieci		643 zł

PRZEDSTAWICIELSTWA REGIONALNE

<p>POMORSKIE WARMIŃSKO-MAZURSKIE KUJAWSKO-POMORSKIE</p> <p>Daniel Krzyżarski tel. +48 533 955 772 daniel.krzyzanski@v-k.pl</p>	<p>ZACHODNIOPOMORSKIE LUBUSKIE WIELKOPOLSKIE ŁÓDZKIE</p> <p>Mirosław Kędziora tel. +48 530 800 939 miroslaw.kedziora@v-k.pl</p>	<p>DOLNOŚLĄSKIE OPOLSKIE, ŚLĄSKIE ŚWIĘTOKRZYSKIE MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE</p> <p>Paweł Skowron tel. +48 501 711 304 pawel.skowron@v-k.pl</p>	<p>PODLASKIE MAZOWIECKIE LUBELSKIE</p> <p>Łukasz Wierzgala tel. +48 693 170 367 lukasz.wierzgala@v-k.pl</p>
--	---	---	---



COMODO CALIENTE STANDARD
Grzejniki naścienne i stojące

COMODO CALIENTE STANDARD
Grzejniki naścienne
i stojące



VKN
Grzejniki kanałowe z wentylatorem

VKN
Grzejniki kanałowe
z wentylatorem



CVK
Klimakonwektory

KLIMAKONWEKTORY CVK
Kanałowe urządzenia
grzewczo-chłodzące

**LIMA
PREMIERA
2018**



FRESHAIR+
Grzejnik kanałowy z doprowadzeniem świeżego powietrza

FRESHAIR+
Kanałowe urządzenia grzewczo-chłodzące
z doprowadzeniem świeżego powietrza

**LIMA
PREMIERA
2019**



VK5
Grzejnik kanałowy z konwekcją naturalną

VK5
Grzejniki kanałowe
z konwekcją naturalną



VERANO
ul. Vetterów 7a
20-277 Lublin

www.v-k.pl

CENNIK_2018_09