



POLSKA 07/2023

*it's a Vasco*

DEKORACYJNE KONWEKTORY KANAŁOWE

CEMNIK



# SPIS TREŚCI

---

## **Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją**

Optimal FKO	03
Thin FKT	09
Pool FKP	10
Akcesoria	12

## **Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją**

Optimal-V FVO	13
Pool-V FVP	16
Model F2V	17
Model F4V	18
Akcesoria	19

## **Narożniki**

20

## **Kratki**

21

## **Elementy grzewcze**

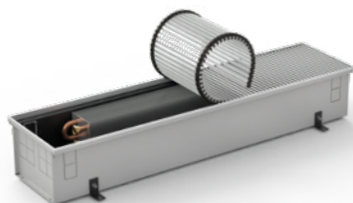
BV / BP	24
---------	----

## **Karta kolorów**

27

## Optimal FKO

Optimal FKO to nasz najszerszy asortyment modeli grzejników kanałowych. **Cena grzejnika kanałowego nie obejmuje kratek, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.



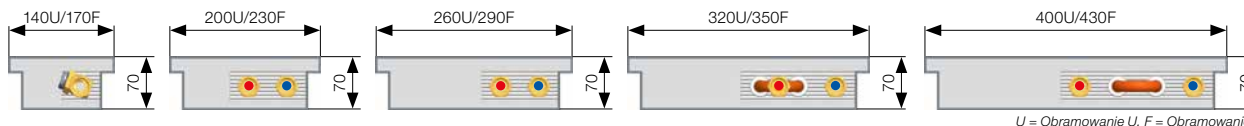
**RAL 9005** – element grzewczy malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)

Model	Konwekcja	Optimal	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania Aluminium	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka
F	K	O	---	/	..	V	5 RAL 9005 9 inny kolor RAL 0 bez elementu grzewczego	U obramowanie U F obramowanie F C dla kratki poprzecznej (Cross) 0 bez obramowania	1 naturalne 2 ciemny brąz 3 jasny brąz 9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe) 0 bez obramowania	P prawa	0 bez obniżenia 1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłącza 2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłącza 3 obie ścianki obniżone

\* – jednorurkowe elementy grzewcze są standardowo montowane tylko w grzejnikach kanałowych o szerokości 140 cm oraz głębokości 70, 90 i 110 cm.

## Optimal FKO głębokość 70 mm

Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	07	14	RAL 9005	FKO-***07/14-P5U1P0	PLN	1 182	1 264	1 345	1 428	1 509	1 590	1 708	1 792	1 879	1 959	2 041	<b>2 124</b>	2 205	2 285	2 368	2 450	2 539	2 620	2 702	2 784	2 865	2 946	3 066
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	41	51	61	71	81	91	101	111	120	130	140	150	160	170	180	190	200	209	219	229	239	249	259	

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	07	20	RAL 9005	FKO-***07/20-V5U1P0	PLN	1 381	1 494	1 609	1 721	1 836	1 949	2 098	2 211	2 330	2 444	2 555	2 672	2 784	2 895	3 011	3 122	3 248	3 362	3 478	3 591	3 704	3 818	3 967
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	76	91	105	120	135	150	165	180	195	209	224	239	254	269	284	299	313	328	343	358	373	388	403	

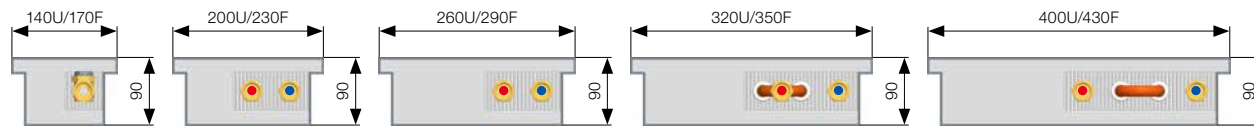
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	07	26	RAL 9005	FKO-***07/26-V5U1P0	PLN	1 424	1 540	1 653	1 770	1 881	1 996	2 147	2 261	2 380	2 496	2 608	2 724	2 838	2 953	3 066	3 181	3 309	3 424	3 539	3 651	3 768	3 881	4 032
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	90	108	126	144	161	179	197	214	232	250	268	285	303	321	338	356	374	392	409	427	445	462	480	

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	07	32	RAL 9005	FKO-***07/32-V5U1P0	PLN	1 951	2 095	2 238	2 383	2 530	2 672	2 851	2 992	3 146	3 290	3 432	3 582	3 722	3 869	4 014	4 157	4 320	4 463	4 609	4 754	4 899	5 042	5 219
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	103	124	146	168	190	212	233	255	277	299	320	342	364	386	408	429	451	473	495	516	538	560	582	

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	07	40	RAL 9005	FKO-***07/40-V5U1P0	PLN	2 187	2 382	2 580	2 778	2 976	3 169	3 400	3 597	3 803	4 002	4 198	4 395	4 590	4 787	4 984	5 180	5 399	5 595	5 795	5 990	6 186	6 382	6 613
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	131	157	183	208	234	260	286	311	337	363	389	414	440	466	491	517	543	569	594	620	646	672	697	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują krater. Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.

### Optimal FKO głębokość 90 mm Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	09	14	RAL 9005	FKO-***09/14-P5U1P0	PLN	1 233	1 319	1 406	1 494	1 580	1 668	1 793	1 880	1 975	2 063	2 151	2 237	2 325	2 410	2 498	2 586	2 682	2 769	2 857	2 944	3 031	3 119	3 245
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		50	62	74	86	98	110	122	134	146	158	170	182	194	206	218	230	242	254	266	278	290	302

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	09	20	RAL 9005	FKO-***09/20-V5U1P0	PLN	1 416	1 536	1 652	1 773	1 890	2 007	2 162	2 279	2 404	2 524	2 640	2 760	2 879	2 997	3 115	3 234	3 362	3 481	3 600	3 717	3 836	3 953	4 109
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		120	143	167	190	214	237	261	284	308	331	355	378	402	426	449	473	496	520	543	567	590	614

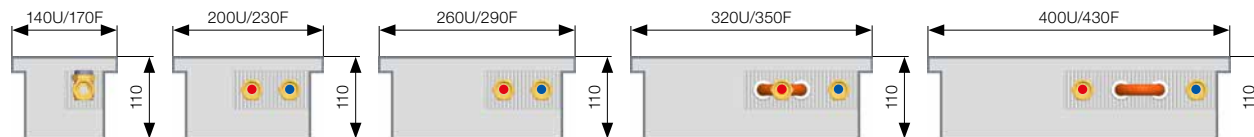
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	09	26	RAL 9005	FKO-***09/26-V5U1P0	PLN	1 529	1 658	1 783	1 914	2 039	2 166	2 330	2 457	2 588	2 715	2 842	2 973	3 098	3 226	3 353	3 478	3 623	3 749	3 877	4 004	4 131	4 258	4 422
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		153	183	213	243	273	303	333	363	393	423	453	483	513	543	573	603	633	663	693	723	753	783

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	09	32	RAL 9005	FKO-***09/32-V5U1P0	PLN	2 003	2 154	2 305	2 460	2 610	2 766	2 951	3 102	3 264	3 414	3 568	3 721	3 875	4 026	4 178	4 329	4 501	4 653	4 806	4 958	5 111	5 261	5 446
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		195	236	278	319	361	402	444	485	526	568	609	651	692	733	775	816	858	899	940	982	1 023	1 065

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	09	40	RAL 9005	FKO-***09/40-V5U1P0	PLN	2 245	2 448	2 652	2 855	3 059	3 262	3 500	3 701	3 916	4 118	4 323	4 528	4 731	4 933	5 135	5 336	5 564	5 767	5 972	6 174	6 377	6 579	6 818
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		275	329	383	437	490	544	598	652	706	760	814	868	922	976	1 029	1 083	1 137	1 191	1 245	1 299	1 353	1 407

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują krutek. Rodzaje i ceny krutek znajdują się na stronach 21-23 cennika.

### Optimal FKO głębokość 110 mm Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	11	14	RAL 9005	FKO-***11/14-P5U1P0	PLN	1 284	1 375	1 467	1 558	1 650	1 742	1 869	1 962	2 063	2 154	2 245	2 335	2 427	2 516	2 609	2 702	2 803	2 894	2 986	3 079	3 169	3 262	3 391
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		56	69	82	95	108	122	135	148	161	175	188	201	214	227	241	254	267	280	294	307	320	333

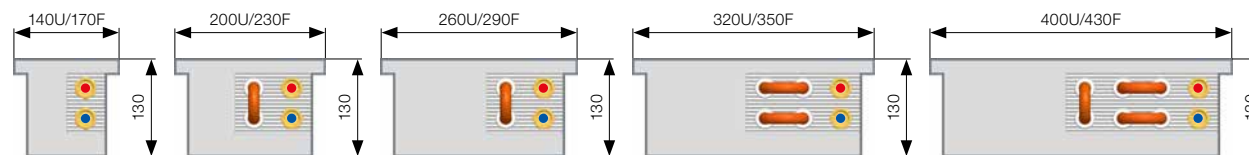
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	11	20	RAL 9005	FKO-***11/20-V5U1P0	PLN	1 484	1 609	1 729	1 856	1 981	2 105	2 267	2 391	2 524	2 647	2 769	2 894	3 019	3 145	3 269	3 394	3 530	3 651	3 777	3 903	4 026	4 151	4 311
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		142	170	198	226	254	282	309	337	365	393	421	449	477	505	532	560	588	616	644	672	700	728

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	11	26	RAL 9005	FKO-***11/26-V5U1P0   PLN		1 611	1 744	1 878	2 013	2 144	2 278	2 450	2 582	2 723	2 855	2 987	3 122	3 256	3 391	3 524	3 659	3 806	3 941	4 074	4 210	4 344	4 475	4 609
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		184	221	257	293	329	365	401	438	474	510	546	582	618	655	691	727	763	799	835	872	908	944

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	11	32	RAL 9005	FKO-***11/32-V5U1P0   PLN		2 050	2 208	2 365	2 525	2 681	2 838	3 029	3 185	3 355	3 512	3 668	3 826	3 983	4 142	4 297	4 454	4 629	4 786	4 943	5 102	5 259	5 416	5 607
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		237	287	338	388	438	489	539	589	640	690	740	791	841	891	942	992	1 042	1 093	1 143	1 193	1 244	1 294

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	11	40	RAL 9005	FKO-***11/40-V5U1P0   PLN		2 314	2 526	2 735	2 947	3 157	3 366	3 612	3 821	4 044	4 254	4 464	4 677	4 884	5 094	5 307	5 514	5 748	5 956	6 171	6 378	6 589	6 800	7 043
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		327	391	456	520	584	648	712	776	841	905	969	1 033	1 097	1 161	1 226	1 290	1 354	1 418	1 482	1 546	1 611	1 675

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują kratek.  
Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

## Optimal FKO głębokość 130 mm

### Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	13	14	RAL 9005	FKO-***13/14-V5U1P0   PLN		1 462	1 584	1 705	1 828	1 951	2 071	2 230	2 350	2 481	2 602	2 724	2 846	2 966	3 089	3 211	3 331	3 461	3 582	3 704	3 825	3 947	4 069	4 228
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		79	95	110	126	141	157	172	188	203	219	234	250	265	280	296	311	327	342	358	373	389	404

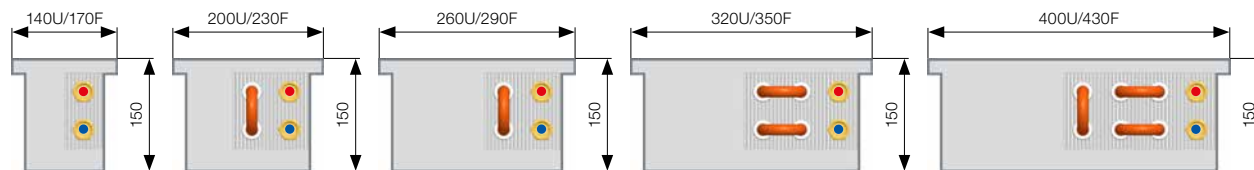
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	13	20	RAL 9005	FKO-***13/20-V5U1P0   PLN		1 988	2 171	2 356	2 541	2 725	2 910	3 130	3 315	3 504	3 689	3 874	4 059	4 244	4 429	4 612	4 797	4 991	5 176	5 361	5 546	5 729	5 913	6 136
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		143	172	200	228	256	284	312	340	368	397	425	453	481	509	537	565	594	622	650	678	706	734

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	13	26	RAL 9005	FKO-***13/26-V5U1P0   PLN		2 103	2 297	2 487	2 682	2 875	3 066	3 295	3 487	3 685	3 877	4 070	4 267	4 457	4 648	4 840	5 032	5 241	5 433	5 628	5 820	6 013	6 204	6 432
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		203	243	283	323	363	403	443	483	522	562	602	642	682	722	762	802	842	881	921	961	1 001	1 041

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	13	32	RAL 9005	FKO-***13/32-V5U1P0   PLN		2 429	2 659	2 891	3 127	3 357	3 590	3 853	4 084	4 325	4 557	4 787	5 021	5 255	5 486	5 718	5 945	6 195	6 426	6 662	6 892	7 122	7 356	7 621
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		284	340	395	451	507	562	618	674	729	785	841	896	952	1 008	1 063	1 119	1 175	1 230	1 286	1 342	1 397	1 453

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	13	40	RAL 9005	FKO-***13/40-V5U1P0   PLN		3 232	3 554	3 874	4 199	4 520	4 839	5 197	5 517	5 851	6 172	6 492	6 817	7 138	7 459	7 778	8 099	8 446	8 764	9 092	9 411	9 731	10 053	10 409
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		364	435	506	577	649	720	791	863	934	1 005	1 076	1 148	1 219	1 290	1 362	1 433	1 504	1 575	1 647	1 718	1 789	1 861

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują krater.  
Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

### Optimal FKO głębokość 150 mm Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	15	14	RAL 9005	FKO-***/15/14-V5U1P0	PLN	1 536	1 666	1 794	1 927	2 057	2 188	2 358	2 487	2 631	2 759	2 890	3 021	3 155	3 283	3 413	3 544	3 684	3 817	3 948	4 079	4 210	4 337	4 507
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		92	110	127	145	163	181	199	217	235	253	271	289	307	325	343	361	379	397	415	433	451	469	487

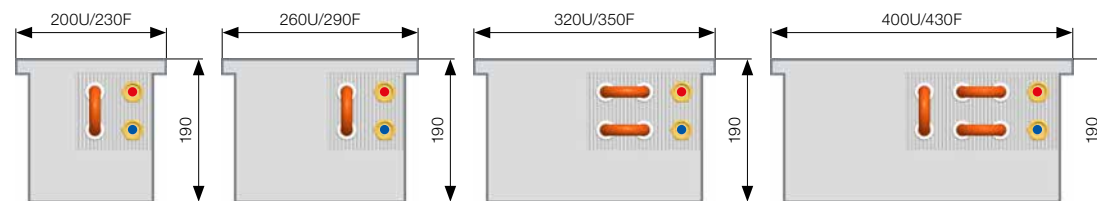
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	15	20	RAL 9005	FKO-***/15/20-V5U1P0	PLN	2 028	2 223	2 418	2 614	2 808	3 002	3 234	3 427	3 626	3 822	4 016	4 213	4 408	4 599	4 795	4 989	5 194	5 388	5 587	5 780	5 974	6 170	6 400
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		154	185	215	245	276	306	336	367	397	427	457	488	518	548	579	609	639	669	700	730	760	791	821

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	15	26	RAL 9005	FKO-***/15/26-V5U1P0	PLN	2 136	2 335	2 533	2 736	2 933	3 134	3 368	3 567	3 772	3 971	4 169	4 372	4 570	4 769	4 967	5 166	5 364	5 563	5 765	5 964	6 161	6 360	6 597
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		238	284	331	378	424	471	517	564	611	657	704	750	797	844	890	937	983	1 030	1 077	1 123	1 170	1 216	1 263

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	15	32	RAL 9005	FKO-***/15/32-V5U1P0	PLN	2 460	2 706	2 946	3 193	3 438	3 679	3 955	4 199	4 453	4 697	4 938	5 185	5 431	5 670	5 913	6 156	6 418	6 660	6 908	7 151	7 392	7 634	7 912
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		314	376	438	499	561	623	684	746	807	869	931	992	1 054	1 116	1 177	1 239	1 301	1 362	1 424	1 485	1 547	1 609	1 670

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	15	40	RAL 9005	FKO-***/15/40-V5U1P0	PLN	3 322	3 659	3 994	4 335	4 673	5 008	5 383	5 719	6 070	6 405	6 738	7 082	7 419	7 755	8 093	8 426	8 789	9 125	9 469	9 804	10 140	10 476	10 848
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		389	465	541	617	693	770	846	922	998	1 074	1 151	1 227	1 303	1 379	1 455	1 532	1 608	1 684	1 760	1 836	1 913	1 989	2 065

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują krątek. Rodzaje i ceny krątek znajdują się na stronach 21-23 cennika.



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

### Optimal FKO głębokość 190 mm Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	19	20	RAL 9005	FKO-***/19/20-V5U1P0	PLN	2 120	2 318	2 516	2 722	2 921	3 121	3 353	3 552	3 764	3 961	4 161	4 363	4 563	4 764	4 965	5 165	5 377	5 576	5 779	5 979	6 179	6 378	6 610
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		172	205	239	273	307	340	374	408	441	475	509	542	576	610	643	677	711	744	778	812	845	879	913

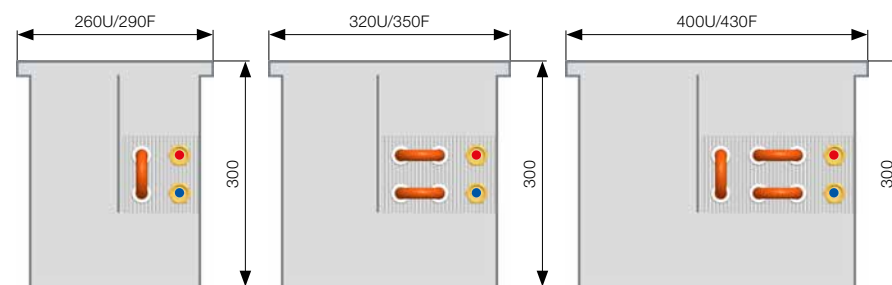
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość *** →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	19	26	RAL 9005	FKO-***/19/26-V5U1P0	PLN	2 233	2 441	2 649	2 858	3 066	3 271	3 511	3 717	3 934	4 142	4 348	4 558	4 766	4 971	5 180	5 385	5 610	5 815	6 024	6 232	6 439	6 646	6 886
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		260	311	362	413	464	515	566	617	668	719	770	821	872	923	974	1 025	1 076	1 127	1 178	1 229	1 280	1 331	1 382



Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	19	32	RAL 9005	FKO-***/19/32-V5U1P0   PLN		2 597	2 849	3 102	3 358	3 612	3 866	4 146	4 400	4 668	4 918	5 173	5 432	5 684	5 937	6 191	6 443	6 713	6 965	7 222	7 476	7 732	7 984	8 264
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		384	459	534	610	685	760	835	911	986	1 061	1 136	1 212	1 287	1 362	1 438	1 513	1 588	1 663	1 739	1 814	1 889	1 964	2 040

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	19	40	RAL 9005	FKO-***/19/40-V5U1P0   PLN		3 421	3 764	4 100	4 451	4 791	5 134	5 503	5 845	6 206	6 548	6 888	7 236	7 576	7 918	8 259	8 598	8 966	9 306	9 655	9 996	10 336	10 677	11 049
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		526	629	732	835	938	1 041	1 144	1 248	1 351	1 454	1 557	1 660	1 763	1 866	1 969	2 072	2 175	2 278	2 382	2 485	2 588	2 691	2 794

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują kratki. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika. Więcej informacji o tym produkcie znajduje się na stronie 25 katalogu.



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

## Optimal FKO głębokość 300 mm

### Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją

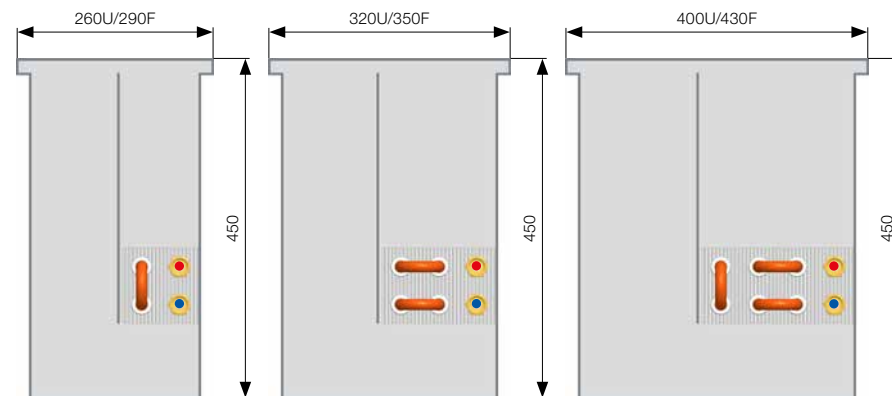
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	30	26	RAL 9005	FKO-***/30/26-V5U1P0   PLN		2 452	2 679	2 918	3 159	3 395	3 631	3 896	4 132	4 371	4 609	4 845	5 085	5 360	5 597	5 835	6 071	6 322	6 559	6 802	7 038	7 274	7 513	7 775
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		308	368	428	489	549	610	670	730	791	851	911	972	1 032	1 092	1 153	1 213	1 273	1 334	1 394	1 454	1 515	1 575	1 636

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	30	32	RAL 9005	FKO-***/30/32-V5U1P0   PLN		2 986	3 271	3 567	3 867	4 161	4 459	4 780	5 077	5 372	5 668	5 964	6 263	6 607	6 904	7 200	7 497	7 808	8 102	8 405	8 700	8 994	9 291	9 613
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		457	546	636	725	815	904	994	1 083	1 173	1 262	1 352	1 441	1 531	1 621	1 710	1 800	1 889	1 979	2 068	2 158	2 247	2 337	2 426

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	30	40	RAL 9005	FKO-***/30/40-V5U1P0   PLN		3 571	3 919	4 277	4 640	4 996	5 354	5 739	6 098	6 456	6 810	7 169	7 534	7 953	8 311	8 672	9 027	9 408	9 764	10 128	10 485	10 844	11 202	11 584
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]		559	669	779	888	998	1 107	1 217	1 327	1 436	1 546	1 656	1 765	1 875	1 985	2 094	2 204	2 314	2 423	2 533	2 643	2 752	2 862	2 971

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują kratki. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.





U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

### Optimal FKO głębokość 450 mm Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	45	26	RAL 9005	FKO-***/45/26-V5U1P0	PLN	2 938	3 228	3 520	3 813	4 104	4 394	4 712	5 002	5 292	5 584	5 873	6 170	6 497	6 787	7 076	7 366	7 672	7 963	8 281	8 574	8 864	9 156	9 445
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		426	510	594	677	761	845	928	1 012	1 095	1 179	1 263	1 346	1 430	1 514	1 597	1 681	1 765	1 848	1 932	2 015	2 099	2 183

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	45	32	RAL 9005	FKO-***/45/32-V5U1P0	PLN	3 489	3 842	4 192	4 543	4 891	5 241	5 618	5 966	6 315	6 664	7 013	7 366	7 767	8 116	8 466	8 813	9 180	9 530	9 909	10 259	10 607	10 956	11 306
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		506	605	704	803	902	1 001	1 100	1 199	1 299	1 398	1 497	1 596	1 695	1 794	1 893	1 992	2 091	2 191	2 290	2 389	2 488	2 587

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKO	45	40	RAL 9005	FKO-***/45/40-V5U1P0	PLN	4 070	4 477	4 886	5 298	5 704	6 114	6 549	6 956	7 361	7 771	8 177	8 593	9 061	9 469	9 874	10 282	10 712	11 116	11 560	11 968	12 372	12 781	13 188
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		655	783	912	1 040	1 169	1 297	1 425	1 554	1 682	1 811	1 939	2 068	2 196	2 324	2 453	2 581	2 710	2 838	2 967	3 095	3 223	3 352

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych nie obejmują kratek. Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.





## Thin FKT

Thin FKT to grzejnik kanałowy o najniższej wysokości. **Cena grzejnika kanałowego nie obejmuje krater, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny krater Thin znajdują się na stronach 21-23 cennika.



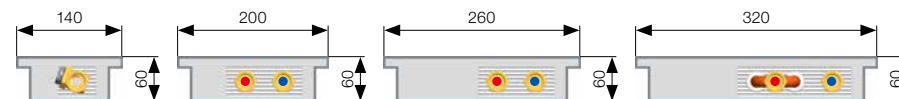
**RAL 9005** – element grzewczy lakierowany kolorem czarnym (RAL 9005)

Model	Konwekcja	Optimal	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka
F	K	T	••• / •• / ••	••	V	przyłącze 1-stronne P* przyłącze 2-stronne 0 bez elementu grzewczego	5 RAL 9005 9 inny kolor RAL 0 bez elementu grzewczego	T dla kratki cienkiej (Thin) C dla kratki poprzecznej (Cross) 0 bez obramowania	1 naturalne 2 ciemny brąz 3 jasny brąz 9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe) 0 bez obramowania	P prawa	0 bez obniżenia 1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłącza 2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłącza 3 obie ścianki obniżone

\* – jednorurkowe elementy grzewcze są standardowo montowane tylko w grzejnikach kanałowych o szerokości 140 cm oraz głębokości 70, 90 i 110 cm.

## Thin FKT głębokość 60 mm

Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją



Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKT	6	14	RAL 9005	FKT-•••/06/14-P5T1P0	PLN	1 131	1 214	1 294	1 376	1 458	1 542	1 628	1 712	1 797	1 879	1 960	2 046	2 128	2 208	2 290	2 373	2 457	2 539	2 622	2 706	2 785	2 869	2 957
			Wydajn. cieplna Δ 50			43	53	63	73	83	93	103	113	124	134	144	154	164	174	184	194	204	215	225	235	245	255	265

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKT	6	20	RAL 9005	FKT-•••/06/20-V5T1P0	PLN	1 333	1 445	1 559	1 674	1 791	1 903	2 023	2 136	2 255	2 368	2 481	2 600	2 712	2 827	2 943	3 055	3 169	3 283	3 398	3 514	3 629	3 743	3 860
			Wydajn. cieplna Δ 50			87	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291	308	325	342	359	376	393	410	427	444	461

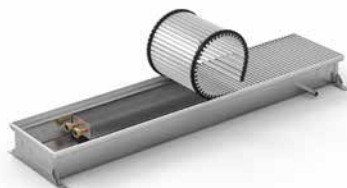
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKT	6	26	RAL 9005	FKT-•••/06/26-V5T1P0	PLN	1 386	1 507	1 622	1 742	1 859	1 977	2 098	2 215	2 333	2 451	2 567	2 686	2 804	2 921	3 039	3 157	3 272	3 391	3 509	3 625	3 743	3 860	3 981
			Wydajn. cieplna Δ 50			100	120	140	159	179	198	218	238	257	277	297	316	336	356	375	395	415	434	454	474	493	513	532

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKT	6	32	RAL 9005	FKT-•••/06/32-V5T1P0	PLN	1 898	2 044	2 188	2 337	2 481	2 627	2 776	2 921	3 070	3 216	3 361	3 509	3 655	3 800	3 945	4 091	4 235	4 381	4 528	4 673	4 817	4 965	5 113
			Wydajn. cieplna Δ 50			114	138	162	186	210	234	258	282	307	331	355	379	403	427	451	475	499	524	548	572	596	620	644

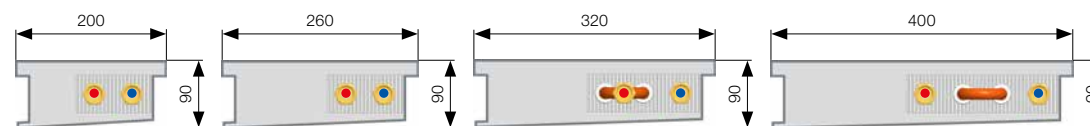
Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują krater**. Grzejniki kanałowe typu Thin można łączyć wyłącznie z kratkami typu Thin. Kratki poprzeczne typu Cross można zamontować wyłącznie w odpowiednio zmodyfikowanej obudowie, dlatego muszą być zamówione jednocześnie. Inne modele krater są niedostępne. Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Pool FKP

Grzejniki kanałowe Pool FKP są produkowane ze stali nierdzewnej AISI 316 i nadają się do instalacji w wilgotnych środowiskach. Basenowe grzejniki kanałowe Pool mają zagiętą krawędź i nie można na nich zamontować obramowania. **Cena grzejnika kanałowego nie obejmuje kratki, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



Model	Konwekcja	Optimal	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania Aluminium	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka
F	K	P	••• / •• / •• -	V		przyłącze 1-stronne 0 bez elementu grzewczego	6 RAL 9006 0 bez elementu grzewczego	P zagięta krawędź	0 bez obramowania	P prawa	0 bez obniżenia



## Pool FKP głębokość 90 mm

Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją do wilgotnych środowisk

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	09	20	RAL 9006	FKP-•••/09/20-V6P0P0	PLN	1 803	1 968	2 129	2 292	2 456	2 617	2 833	2 996	3 169	3 332	3 497	3 660	3 821	3 983	4 146	4 307	4 472	4 633	4 797	4 959	5 121	5 293	5 511
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]			120	143	167	190	214	237	261	284	308	331	355	378	402	426	449	473	496	520	543	567	590	614

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	09	26	RAL 9006	FKP-•••/09/26-V6P0P0	PLN	2 031	2 212	2 396	2 577	2 758	2 939	3 173	3 355	3 547	3 729	3 909	4 091	4 272	4 453	4 635	4 815	4 996	5 177	5 359	5 541	5 722	5 910	6 146
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]			153	183	213	243	273	303	333	363	393	423	453	483	513	543	573	603	633	663	693	723	753	783

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	09	32	RAL 9006	FKP-•••/09/32-V6P0P0	PLN	2 696	2 920	3 144	3 368	3 591	3 810	4 090	4 311	4 548	4 773	4 992	5 220	5 440	5 666	5 886	6 109	6 332	6 553	6 779	7 002	7 226	7 447	7 733
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]			195	236	278	319	361	402	444	485	526	568	609	651	692	733	775	816	858	899	940	982	1 023	1 065

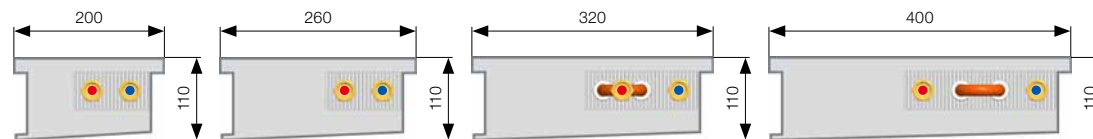
Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ••• →	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	09	40	RAL 9006	FKP-•••/09/40-V6P0P0	PLN	2 985	3 255	3 529	3 800	4 070	4 344	4 666	4 938	5 231	5 502	5 775	6 047	6 319	6 589	6 860	7 130	7 401	7 672	7 945	8 216	8 487	8 758	9 093
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]			275	329	383	437	490	544	598	652	706	760	814	868	922	976	1 029	1 083	1 137	1 191	1 245	1 299	1 353	1 407

- Nie nadają się do instalacji przy basenach z wodą słoną.
  - W przypadku wybrania kratki linearniej konieczna jest konsultacja techniczna, ponieważ obudowa może wymagać zmian. Kratki należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi.
  - Nie można łączyć poszczególnych wanien basenowych grzejników kanałowych Pool. Produkowane są wyłącznie jako modele P0 z elementami grzewczymi z przyłączem 1-stronnym.
- Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



## Pool FKP głębokość 110 mm

Grzejniki kanałowe z naturalną konwekcją do wilgotnych środowisk



Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ***	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	11	20	Pool	FKP-***/11/20-V6P0P0	PLN	1 937	2 115	2 288	2 464	2 640	2 815	3 042	3 218	3 410	3 586	3 761	3 936	4 110	4 286	4 462	4 636	4 811	4 985	5 163	5 335	5 513	5 697	5 927
			Wydajń. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		142	170	198	226	254	282	309	337	365	393	421	449	477	505	532	560	588	616	644	672	700	728

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ***	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	11	26	Pool	FKP-***/11/26-V6P0P0	PLN	2 190	2 383	2 577	2 771	2 963	3 159	3 458	3 650	3 860	4 056	4 249	4 443	4 637	4 830	5 024	5 218	5 410	5 603	5 798	5 992	6 186	6 391	6 531
			Wydajń. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		184	221	257	293	329	365	401	438	474	510	546	582	618	655	691	727	763	799	835	872	908	944

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ***	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	11	32	Pool	FKP-***/11/32-V6P0P0	PLN	2 842	3 080	3 315	3 552	3 788	4 020	4 308	4 545	4 805	5 039	5 274	5 513	5 746	5 981	6 220	6 453	6 687	6 923	7 160	7 394	7 630	7 865	8 164
			Wydajń. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		237	287	338	388	438	489	539	589	640	690	740	791	841	891	942	992	1 042	1 093	1 143	1 193	1 244	1 294

Typ	Głęb.	Szer.	Wersja	Kod	Długość ***	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
FKP	11	40	Pool	FKP-***/11/40-V6P0P0	PLN	3 148	3 432	3 715	4 002	4 286	4 569	4 906	5 190	5 511	5 794	6 074	6 360	6 645	6 929	7 212	7 495	7 777	8 063	8 348	8 630	8 915	9 198	9 546
			Wydajń. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		327	391	456	520	584	648	712	776	841	905	969	1 033	1 097	1 161	1 226	1 290	1 354	1 418	1 482	1 546	1 611	1 675

- Nie nadają się do instalacji w basenach z wodą słoną.
  - W przypadku wybrania kratki linearnej konieczna jest konsultacja techniczna, ponieważ obudowa może wymagać zmian. Kratki należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi.
  - Nie można łączyć poszczególnych wanien basenowych grzejników kanałowych Pool. Produkowane są wyłącznie jako modele P0 z elementami grzewczymi z przyłączem 1-stronnym.
- Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**.  
Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Grzejnik kanałowy FK – opłaty dodatkowe

Zakres	Opis	Cena netto PLN
FKO	Pusta wanna = 60 % ceny danego grzejnika kanałowego FK	0.6 x cena FK
Lakierowanie obramowania	U- lub F- – obramowanie malowane według karty kolorów RAL	123 zł/mb

## Grzejniki kanałowe FK: wliczone w cenę grzejnika

Zakres	Opis
U-F	Wybór profilu obramowania U lub F
U1 = U2 = U3	Wybór koloru obramowania U (U1 – aluminium naturalne, U2 – ciemny brąz, U3 – jasny brąz)
F1 = F2 = F3	Wybór koloru obramowania F (F1 – aluminium naturalne, F2 – ciemny brąz, F3 – jasny brąz)
P0-P1, P0-P2	Obniżenie ścianki bocznej po jednej ze stron wanny
P0-P3	Obniżenie ścianek bocznych wanny po obu stronach

## Obramowania



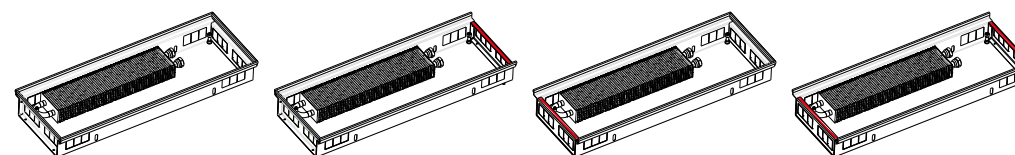
Standardowe obramowanie U

Opcjonalne obramowanie F

Opcjonalne obramowanie do kratki poprzecznej (na życzenie)

Modele basenowe wykończone zagiętą krawędzią w standardzie

## Rodzaje obramowań w wersji standardowej oraz przy łączonych grzejnikach kanałowych



P0 Standard

P1 Obniżenie bocznej ścianki po prawej, przyłączy po prawej

P2 Obniżenie bocznej ścianki po lewej, przyłączy po prawej

P3 Obniżone obie ścianki

- Seria modeli Optimal FKO jest standardowo wyposażona w obramowanie w kształcie litery U - aluminium naturalne. Przy zamawianiu opcjonalnym obramowania F zostanie ono zapakowane oddzielnie (nie zamontowane na grzejniku kanałowym).

- Gdy wymagane jest lewe przyłącze do instalacji grzewczej, należy obrócić element grzewczy w grzejniku kanałowym FK o 180°.

- Grzejniki kanałowe należy umieścić maksymalnie 100 mm od okien. Zalecana pozycja elementów grzewczych w grzejniku kanałowym to pozycja od strony okna.

## Grzejniki kanałowe FK: akcesoria

Pozycja	Opis	Kod	Cena netto PLN za 1 sztukę
TEP 230 Głowica termostatyczna cieczowa z kapilarą 5 m		REG-TH5	696
Zawór odcinający prosty 1/2"		REG-LS	108
Zawór odcinający kątowy 1/2"		REG-LA	108
Zawór termostatyczny prosty 1/2"		REG-TVS	179
Zawór termostatyczny kątowy 1/2"		REG-TVA	179
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M - 10 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F10	59
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M - 12 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F12	72
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M - 30 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F30	83
Kolanko mosiężne		REG-E90	72
Siłownik termiczny TEP 230, kabel 2,5 m	230V AC (2W)	REG-TEP230-250	397
Siłownik termiczny TEP 230, kabel 5 m	230V AC (2W)	REG-TEP230-500	408
Siłownik termiczny TEP 24, kabel 2,5 m	24 V DC (2W)	REG-TEP24-250	397
Siłownik termiczny TEP 24, kabel 5 m	24 V DC (2W)	REG-TEP24-500	408
Termostat Siemens RAA 21	Termostat	REG-RAA21	128
Termostat Siemens RDE 100.1	Termostat	REG-RDE100.1	427
Zasilacz DC 60 W	53 x 90 x 55 mm	REG-PS60	249
Zasilacz DC 100 W	70 x 90 x 55 mm	REG-PS100	400

Pozycja	Opis	Kod	Cena netto PLN za metr grzejnika
Pokrywa OSB	18 mm / m	OSB	181

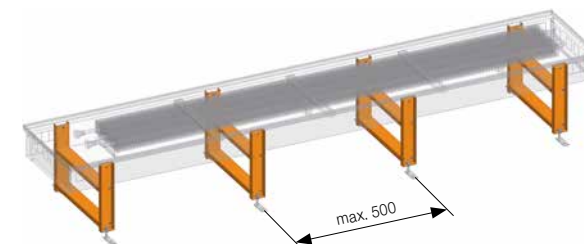


## Podpory do podłóg podniesionych

Poz.	Opis	Kod podpory / gł./szer. konwektora	Cena netto PLN za 1 szt.
SZP-03	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 30 mm większej</b> niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-03/••/••	194
SZP-10	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 100 mm większej</b> niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-10/••/••	495
SZP-30	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 300 mm większej</b> niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-30/••/••	694

Podpory należy zamawiać razem z grzejnikami kanałowymi ze względu na zmiany konstrukcyjne wanien kanałowych!

Długość grzejnika kanałowego	Zalecana liczba podpór
800–1000	3
1100–1500	4
1600–2000	5
2100–2500	6
2600–3000	7



## Optimal-V FVO

Optimal-V FVO to nasz najszerszy asortyment grzejników kanałowych z wymuszoną konwekcją. **Cena grzejnika kanałowego nie obejmuje kratki, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.

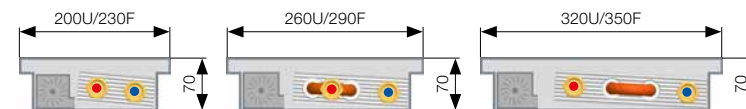


Model	Wentylator	Optimal-V	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka	Do kratki	Regulacja
F	V	0	/.../... ..	V	przyłącze 1-stronne	5 RAL 9005 9 inny kolor RAL	U obramowanie U F obramowanie F C dla kratki poprzecznej (Cross) 0 bez obramowania	1 naturalne 2 ciemny brąz 3 jasny brąz 9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe) 0 bez obramowania	P prawa L lewa	0 bez obniżenia 1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłączy 2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłączy 3 obie ścianki obniżone	R zwijana L* linearna	-RT regulacja 24 V DC	

**RAL 9005** – element grzewczy malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)

## Optimal-V FVO głębokość 70 mm

Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją, zasilanie 24 V DC



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	07	20	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-.../07/20-V5U1P0R-RT   PLN	3 847	4 291	4 536	5 010	5 257	5 728	6 071	8 234	8 493	8 950	9 195	9 482	
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	658	944	1 230	1 516	1 802	2 088	2 374	2 661	2 946	3 232	3 519	3 804	

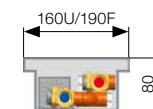
Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	07	26	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-.../07/26-V5U1P0R-RT   PLN	4 286	4 791	5 097	5 639	5 945	6 481	6 886	9 109	9 430	9 948	10 256	10 607	
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	692	1 017	1 343	1 668	1 993	2 319	2 644	2 970	3 295	3 621	3 946	4 272	

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	07	32	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-.../07/32-V5U1P0R-RT   PLN	4 451	4 930	5 185	5 797	6 176	6 783	7 258	9 556	9 955	10 546	10 927	11 346	
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	977	1 401	1 826	2 250	2 675	3 100	3 524	3 949	4 373	4 798	5 223	5 647	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Optimal-V FVO głębokość 80 mm

Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją, połączenie 24 V DC



U = U-frame, F = F-frame

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	08	16	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-.../08/16-V5U1P0R-RT   PLN	3 896	4 293	4 502	4 918	5 130	5 551	5 853	7 899	8 115	8 523	8 732	8 980	
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	332	507	682	856	1 031	1 206	1 381	1 555	1 730	1 905	2 080	2 255	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



## Optimal-V FVO głębokość 90 mm

Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją, połączenie 24 V DC



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	09	20	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/09/20-V5U1P0R-RT   PLN		3 968	4 449	4 787	5 332	5 594	5 847	8 252	8 832	9 105	9 421	9 944	10 216
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		673	947	1 222	1 497	1 771	2 046	2 320	2 595	2 870	3 144	3 419	3 694

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	09	26	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/09/26-V5U1P0R-RT   PLN		4 461	4 956	5 423	6 083	6 473	6 855	9 301	9 995	10 398	10 840	11 479	11 876
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		904	1 273	1 642	2 010	2 379	2 748	3 117	3 486	3 855	4 224	4 593	4 961

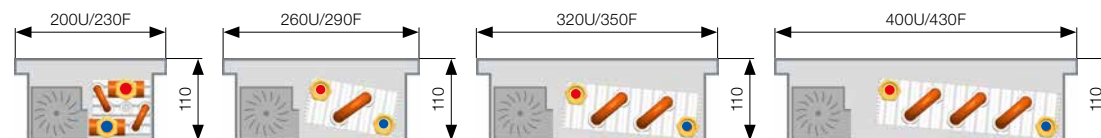
Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	09	32	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/09/32-V5U1P0R-RT   PLN		4 863	5 599	6 202	7 008	7 537	8 053	10 637	11 470	12 012	12 594	13 369	13 906
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 038	1 462	1 886	2 310	2 734	3 158	3 581	4 005	4 429	4 853	5 277	5 701

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	09	40	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/09/40-V5U1P0R-RT   PLN		5 182	6 023	6 736	7 648	8 289	8 922	11 535	12 470	13 126	13 820	14 700	15 349
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 581	2 226	2 872	3 517	4 163	4 808	5 453	6 099	6 744	7 389	8 035	8 680

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratek**. Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Optimal-V FVO głębokość 110 mm

Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją, połączenie 24 V DC



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	11	20	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/11/20-V5U1P0R-RT   PLN		4 435	4 988	5 411	6 018	6 374	6 716	9 040	9 682	10 046	10 445	11 036	11 396
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 043	1 534	2 025	2 515	3 006	3 497	3 988	4 478	4 969	5 460	5 951	6 442

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	11	26	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/11/26-V5U1P0R-RT   PLN		4 594	5 223	5 718	6 416	6 828	7 231	9 787	10 518	10 944	11 412	12 086	12 506
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 090	1 535	1 980	2 425	2 870	3 315	3 760	4 205	4 650	5 095	5 540	5 985

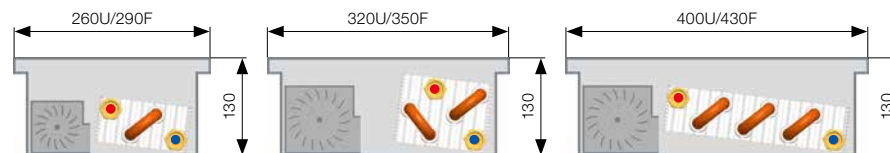
Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	11	32	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/11/32-V5U1P0R-RT   PLN		4 904	5 645	6 254	7 064	7 596	8 121	10 713	11 552	12 101	12 689	13 472	14 016
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 700	2 394	3 088	3 782	4 476	5 170	5 864	6 558	7 252	7 946	8 640	9 334

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	11	40	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/11/40-V5U1P0R-RT   PLN		5 222	6 071	6 788	7 713	8 359	8 998	11 617	12 558	13 223	13 921	14 808	15 464
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 956	2 754	3 552	4 351	5 149	5 947	6 746	7 544	8 342	9 140	9 939	10 737

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują krater**. Rodzaje i ceny krater znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Optimal-V FVO głębokość 130 mm

Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją, połączenie 24 V DC



U – Obramowanie U, F – Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	13	26	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/13/26-V5U1P0R-RT   PLN	4 621	5 259	5 759	6 466	6 887	7 298	9 860	10 600	11 031	11 507	12 187	12 616	
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	1 169	1 646	2 123	2 600	3 077	3 554	4 031	4 508	4 986	5 463	5 940	6 417	

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	13	32	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/13/32-V5U1P0R-RT   PLN	6 097	7 032	7 587	8 529	9 071	12 615	13 320	14 177	14 790	15 674	16 246	16 759	
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	1 511	2 128	2 744	3 361	3 978	4 594	5 211	5 828	6 444	7 061	7 678	8 294	

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVO	13	40	RAL 9005	Stal malowana/ czarny element grzewczy / obramowanie U, aluminium naturalne	FVO-***/13/40-V5U1P0R-RT   PLN	6 495	7 572	8 268	9 368	10 053	13 737	14 585	15 584	16 340	17 367	18 081	18 736	
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	2 447	3 446	4 445	5 444	6 443	7 442	8 441	9 440	10 439	11 438	12 437	13 435	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratek**. Rodzaje i ceny kratek znajdują się na stronach 21-23 cennika.

## Pool-V FVP

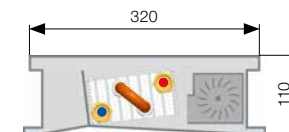
Grzejniki kanałowe Pool-V FVP nadają się do ogrzewania wilgotnych środowisk (np. baseny, oranżerie). Są produkowane ze stali nierdzewnej AISI 316 oraz wyposażone we wbudowany odpływ oraz przegrodę ochraniającą przed zalaniem. Grzejniki Pool-V są wykończone zagiętym brzegiem. **Cena grzejnika kanałowego nie obejmuje kratki, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



Model	Wentylator	Pool	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania Aluminium	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka	Do kratki	Regulacja
F	V	P	- ... / 11 / 32 - V			przylącze 1-stronne	6 kolor szary RAL 9006 9 inny kolor RAL	P zagięty brzeg	0 bez obramowania	P prawa L lewa	0 bez obniżonego boku	R zwiżana L*linearna	-RT regulacja 24 V DC

## Pool-V FVP głębokość 110 mm

Grzejnik kanałowy z wymuszoną konwekcją do wilgotnych środowisk



Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
FVP	11	32	RAL 9006	Stal nierdzewna AISI 316 / element grzewczy malowany RAL 9006 / zagięta krawędź	FVP-.../11/32-V6P0P0R-RT   PLN		6 861	8 019	8 949	10 130	10 939	11 739	14 362	16 047	16 844	17 764	18 854	19 666
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja		1 090	1 535	1 980	2 425	2 870	3 315	3 760	4 205	4 650	5 095	5 540	5 985

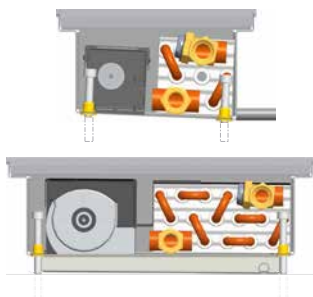


- Nie nadają się do instalacji przy basenach z wodą słoną.
  - Gdy grzejnik kanałowy z wymuszoną konwekcją ma być wyposażony w kratkę linearną, konieczna jest konsultacja techniczna, ponieważ obudowa może wymagać modyfikacji. Kratki linearne należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi.
  - Nie można łączyć poszczególnych obudów basenowych grzejników kanałowych Pool. Produkowane są wyłącznie jako modele P0 z elementami grzewczymi z przylączem 1-stronnym.
- Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**.  
Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



## Model F2V

Klimakonwektor kanałowy F2V jest przeznaczony do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń. Charakteryzuje się wysoką zdolnością grzewczą i chłodzącą. Został zaprojektowany do pracy w systemach przepływu przeciwoprądowego oraz jest wyposażony w kanał odprowadzania kondensatu ze stali nierdzewnej. **Cena klimakonwektora kanałowego nie obejmuje kratki, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.

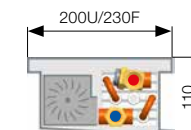


Model	Wentylator	Pool	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania Aluminium	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka	Do kratki	Regulacja	
F	2	V	---	•••/••	••	V	przyłącze 1-stronne	5 RAL 9005 9 inny kolor RAL	U obramowanie U F obramowanie F C dla kratki poprzecznej (Cross) O bez obramowania	1 naturalne 2 ciemny brąz 3 jasny brąz 9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe) 0 bez obramowania	P prawa L lewa	0 bez obniżenia 1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłącza 2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłącza 3 obie ścianki obniżone	R zwijana L* linearna	-RT regulacja 24 V DC

**RAL 9005** – element grzewczy malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)

## Model F2V głębokość 110 mm

Klimakonwektor kanałowy z wymuszoną konwekcją do ogrzewania lub chłodzenia



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość *** →	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
F2V	11	20	Wanna kanałowa z nielakierowanej stali nierdzewnej AISI 304 / niemalowany element grzewczy / srebrna obramowanie U	F2V-•••/11/20-V1U1P0R-RT   PLN		6 082	6 324	7 425	7 783	8 590	9 307	11 013	11 926	12 331	13 342	14 272	14 734
			Wydajność chłodzenia	6/12/26 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	231	340	449	557	666	775	884	992	1 101	1 210	1 319	1 427
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	1 043	1 534	2 025	2 515	3 006	3 497	3 988	4 478	4 969	5 460	5 951	6 442

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika. Tabela zawiera wartości CAŁKOWITEJ wydajności chłodzenia. \*CAŁKOWITA wydajność chłodzenia = wydajność uwzględniająca energię zużyty do wytworzenia kondensatu.

## Model F2V głębokość 130 mm

Klimakonwektor kanałowy z wymuszoną konwekcją do ogrzewania lub chłodzenia



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość *** →	120	150	200	250	300
F2V	13	34	RAL 9005	Stal lak. / czarny element grzewczy / srebrne obramowanie U	F2V-•••/13/34-V5U1P0R-RT   PLN		8 919	10 697	12 737	14 281	15 809
			Wydajność chłodzenia	6/12/26 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	692	971	1 436	1 901	2 365	
			Wydajń. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	3 145	4 412	6 523	8 634	10 745	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika. Tabela zawiera wartości CAŁKOWITEJ wydajności chłodzenia. \*CAŁKOWITA wydajność chłodzenia = wydajność uwzględniająca energię zużyty do wytworzenia kondensatu.

## Model F4V

Klimakonwektor kanałowy F4V jest przeznaczony do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń. Charakteryzuje się wysoką zdolnością grzewczą i chłodzącą. Został zaprojektowany do pracy w systemach 4-rurowych oraz jest wyposażony w kanał odprowadzania kondensatu ze stali nierdzewnej. **Cena klimakonwektora kanałowego nie obejmuje kratki, które należy zamówić oddzielnie.** Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika.



Model	4 rury	Wentylator	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Rodzaj elementu grzewczego	Kolor elementu grzewczego	Obramowanie	Kolor obramowania Aluminium	Strona przyłącza	Obniżona boczna ścianka	Do kratki	Regulacja
F	4	✓	130	130	120	V	5 RAL 9005 9 inny kolor RAL	U obramowanie F obramowanie C dla kratki poprzecznej (Cross) 0 bez obramowania	1 naturalne 2 ciemny brąz 3 jasny brąz 9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe) 0 bez obramowania	P prawa L lewa	0 bez obniżenia 1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłącza 2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłącza 3 obie ścianki obniżone	R zwijana L* linearna	-RT regulacja 24 V DC

**RAL 9005** – element grzewczy malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)

## Model F4V głębokość 130 mm

Klimakonwektor kanałowy z wymuszoną konwekcją do ogrzewania i chłodzenia



U = Obramowanie U, F = Obramowanie F

Typ	Gł.	Szer.	Wersja	Obudowa/element grzewczy/obramowanie	Kod	Długość ***	120	150	200	250	300
F4V	13	34	RAL 9005	Stal lak. / czarny element grzewczy / srebrne obramowanie U	F4V-***/13/34-V5U1POR-RT   PLN	9 772	11 723	13 936	15 634	17 317	
			Wydajność chłodzenia	6/12/26 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	590	848	1 278	1 709	2 139	
			Wydajn. cieplna Δ 50	75/65/20 °C [W]	2 wstępnie ustalona pozycja	1 810	2 602	3 923	5 244	6 564	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach, a wartości na rysunkach w milimetrach. Ceny grzejników kanałowych **nie obejmują kratki**. Rodzaje i ceny kratki znajdują się na stronach 21-23 cennika. Tabela zawiera wartości CAŁKOWITEJ wydajności chłodzenia. \*CAŁKOWITA wydajność chłodzenia = wydajność uwzględniająca energię zużyta do wytworzenia kondensatu.

## Grzejniki kanałowe z wymuszoną konwekcją: wliczone w cenę grzejnika

Zakres	Opis
U→F	Wybór profilu obramowania U lub F
U1 = U2 = U3	Wybór koloru obramowania U (U1 – naturalne, U2 – ciemny brąz, U3 – jasny brąz)
F1 = F2 = F3	Wybór koloru obramowania F: F1 aluminium, F2 – ciemny brąz, F3 – jasny brąz.
P0→P1, P0→P2, L0→L1, L0→L2	Obniżenie ścianki bocznej po jednej ze stron wanny
P0→P3, L0→L3	Obniżenie ścianek bocznych wanny po obu stronach

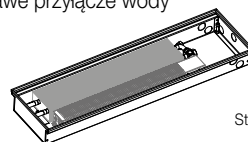
## Grzejniki FV – Opłaty dodatkowe

Zakres	Opis	Cena netto PLN
Lakierowanie obramowania	obramowanie U lub F – malowane według karty kolorów RAL	123 zł/mb

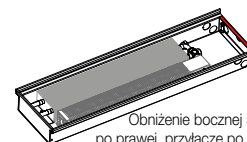
Grzejniki kanałowe należy umieszczać maksymalnie 100 mm od okien. Zalecane pozycja elementów grzewczych w grzejniku kanałowym - od strony okna.

## Rodzaje obramowań w wersji standardowej oraz przyłączonych grzejnikach kanałowych

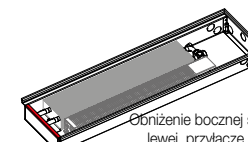
Prawe przyłącze wody



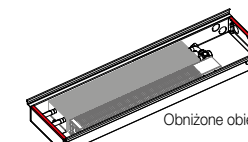
P0 Standard



P1 Obniżenie bocznej ścianki po prawej, przyłącze po prawej

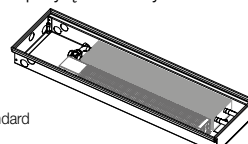


P2 Obniżenie bocznej ścianki po lewej, przyłącze po prawej

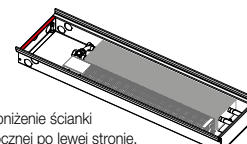


P3 Obniżone obie ścianki

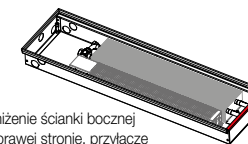
Lewe przyłącze wody



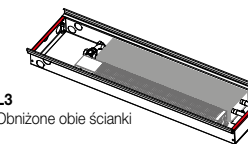
L0 Standard



L1 Obniżenie ścianki bocznej po lewej stronie, przyłącze po lewej stronie



L2 Obniżenie ścianki bocznej po prawej stronie, przyłącze po lewej



L3 Obniżone obie ścianki



## Grzejniki kanałowe FV: akcesoria

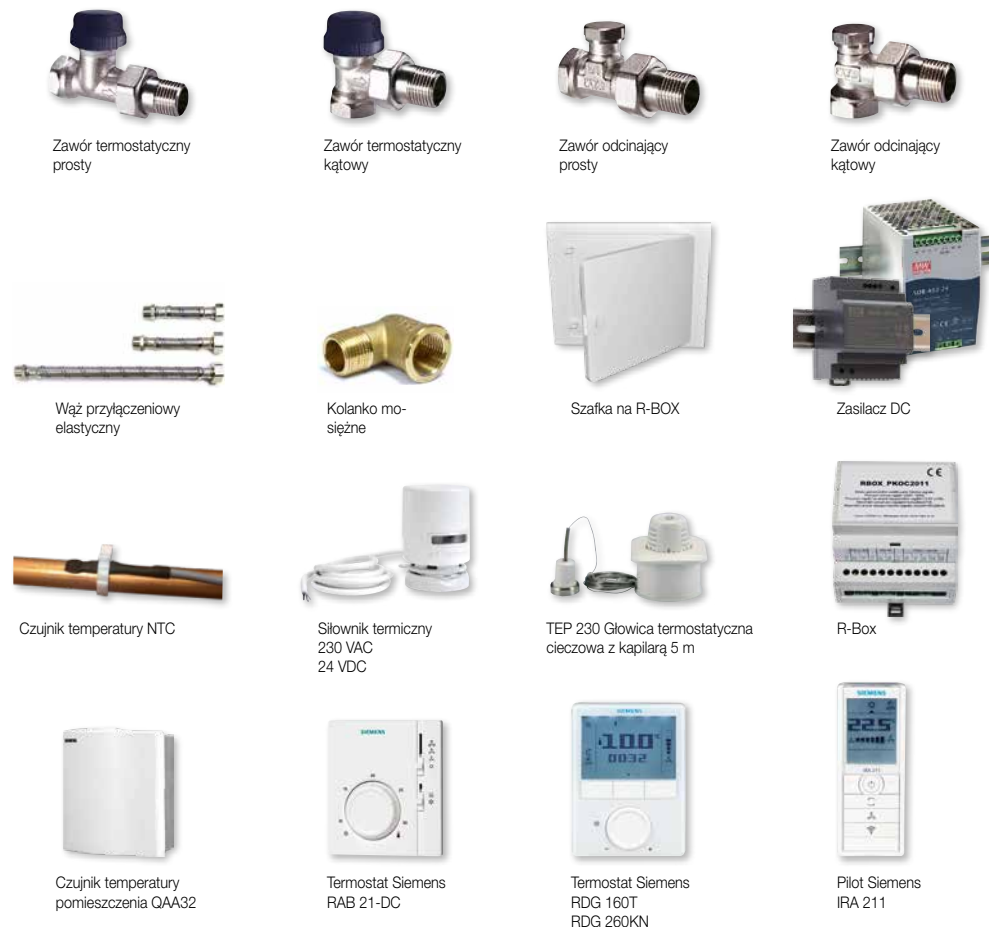
Pozycja	Opis	Kod	Cena netto PLN za 1 sztukę
TEP 230 Głowica termostaticzna cieczowa z kapilarą 5 m		REG-TH5	696
Zawór odcinający prosty 1/2"		REG-LS	108
Zawór odcinający kątowy 1/2"		REG-LA	108
Zawór termostacyjny prosty 1/2"		REG-TVS	179
Zawór termostacyjny kątowy 1/2"		REG-TVA	179
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M – 10 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F10	59
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M – 12 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F12	72
Wąż przyłączeniowy elastyczny, Z1/2"x1/2"M – 30 cm	Z1/2"x1/2"M	REG-F30	83
Kolanko mosiężne		REG-E90	72
Siłownik termiczny TEP 230, kabel 2,5 m	230V AC (2W)	REG-TEP230-250	397
Siłownik termiczny TEP 230, kabel 5 m	230V AC (2W)	REG-TEP230-500	408
Siłownik termiczny TEP 24, kabel 2,5 m	24 V DC (2W)	REG-TEP24-250	397
Siłownik termiczny TEP 24, kabel 5 m	24 V DC (2W)	REG-TEP24-500	408
Termostat SIEMENS RDG 160 T	Termostat	REG-RDG160T	897
Termostat SIEMENS RDG 160 KN	Termostat	LT-REG-RGD260KN	1 779
Termostat SIEMENS RAB 21-DC	Termostat	REG-RAB21DC	754
Pilot SIEMENS IRA 211	Sterownik zdalny	REG-IRA211	151
Czujnik temperatury pomieszczenia QAA32		REG-S-QAA32	133
Szafka na R-BOX	DIN - 68001	REG-IB	323
R-BOX 2017		REG-RBOX17	660
Czujnik temperatury NTC		REG-S-NTC	108
Zasilacz DC 60 W	53 x 90 x 55 mm	REG-PS60	249
Zasilacz DC 100 W	70 x 90 x 55 mm	REG-PS100	400
Zasilacz DC 150 W	105 x 90 x 55 mm	REG-PS150	523
Zasilacz DC 240 W	60 x 126 x 114 mm	REG-PS240	1 365
Zasilacz DC 480 W	86 x 126 x 129 mm	REG-PS480	2 151

Pozycja	Opis	Kod	Cena netto PLN za metr grzejnika
Pokrywa OSB	18 mm/mb	OSB	181
Folia absorbcyjna 14	14 cm/mb	ANF14	312
Folia absorbcyjna 16	16 cm/mb	ANF16	334
Folia absorbcyjna 20	20 cm/mb	ANF20	388
Folia absorbcyjna 26	26 cm/mb	ANF26	459
Folia absorbcyjna 32	32 cm/mb	ANF32	551
Folia absorbcyjna 34	34 cm/mb	ANF34	555
Folia absorbcyjna 40	40 cm/mb	ANF40	827

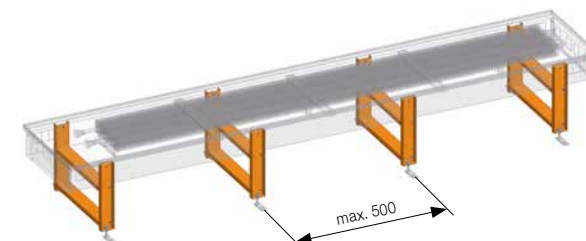
## Podpory do podłóg podniesionych

Pozycja	Opis	Kod podpory / gł./szer. konwektora	Cena netto PLN za 1 sztukę
SZP-03	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 30 mm</b> większej niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-03/••/••	194
SZP-10	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 100 mm</b> większej niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-10/••/••	495
SZP-30	Do podłóg podniesionych o <b>maksymalnej głębokości o 300 mm</b> większej niż wysokość jednostkowa grzejnika kanałowego	SZP-30/••/••	694

Podpory należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi z uwagi na zmiany konstrukcyjne wanien kanałowych!



Długość grzejnika kanałowego	Zalecana liczba podpór
800–1000	3
1100–1500	4
1600–2000	5
2100–2500	6
2600–3000	7



## Narożnik

Narożniki są idealnym rozwiązaniem zapewniającym płynne połączenia grzejników kanałowych w kątach pomieszczeń. **Dostawy i ceny narożników OBEJMUJĄ kratki.** W narożnikach nie wolno umieszczać elementów grzewczych. Narożniki to opcjonalne akcesoria dekoracyjne, dlatego nie mają wpływu na wydajność cieplną.

Typ narożnika	Długość [cm]	Głębokość [cm]	Szerokość [cm]	Typ obramowania	Kolor obramowania Aluminium	Materiał kratki	Kolor kratki	Typ kratki	Obniżona boczna ścianka
<b>MAA</b>	-	-	-	U obramowanie U	1 naturalne	A alu	1 naturalne	R zwijana	0 bez obniżenia
<b>MAB</b>	-	-	-	F obramowanie F	2 ciemny brąz	B buk	2 ciemny brąz	L linearna	1 obniżona boczna ścianka po stronie przyłączy
				0 bez obramowania	3 jasny brąz	D dąb	3 jasny brąz		2 obniżona boczna ścianka naprzeciw przyłączy
					9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe)	M mahoni	9 inny kolor RAL (malowanie proszkowe)		3 obie ścianki obniżone
					0 bez obramowania	S stal	0 nielakierowane drewno, stal nierdzewna		
						R stal nierdzewna	1 lakierowane drewno		
							6 RAL 9006 (steel)		

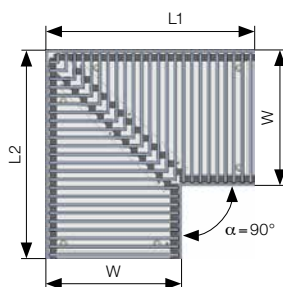
## Narożniki

Typ modułu	Model	Obramowanie aluminiowe/kratka/kolor kratki/typ kratki	Kod	DI./GI./Szer.	020/07/14	020/07/16	030/07/20	040/07/26	050/07/32	050/07/34	050/07/40
MAA	= 90°	U/aluminium/aluminium naturalne/zwijana	MAA-.../07/.../U1A1R0	PLN	2 946	2 962	3 180	3 462	3 852	3 899	4 144
		U/aluminium/aluminium naturalne/linearna	MAA-.../07/.../U1A1L0	PLN	3 316	3 428	3 702	4 094	4 620	4 756	5 044
		U/buk/naturalny/zwijana	MAA-.../07/.../U1B0R0	PLN	4 308	4 457	4 813	5 320	6 005	6 182	6 557
		U/buk/lakierowany/zwijana	MAA-.../07/.../U1B1R0	PLN	3 470	3 591	3 875	4 123	4 651	4 793	5 077
		U/dąb/naturalny/zwijana	MAA-.../07/.../U1D0R0	PLN	4 510	4 668	5 036	5 360	6 047	6 228	6 600
		U/dąb/lakierowany/zwijana	MAA-.../07/.../U1D1R0	PLN							
Typ modułu	Model	Profil obramowania aluminiowego/materiał kratki/kolor kratki/typ kratki	Code	Length/Depth/Width	020/07/14	020/07/16	030/07/20	040/07/26	050/07/32	050/07/34	050/07/40
MAB	≠ 90°	U/aluminium/aluminium naturalne/zwijana	MAB-.../07/.../U1A1R0	PLN	3 536	3 557	3 816	4 152	4 623	4 678	4 971
		U/aluminium/aluminium naturalne/linearna	MAB-.../07/.../U1A1L0	PLN	3 978	4 115	4 443	4 912	5 542	5 706	6 050
		U/buk/naturalny/zwijana	MAB-.../07/.../U1B0R0	PLN	5 170	5 349	5 776	6 384	7 203	7 417	7 867
		U/buk/lakierowany/zwijana	MAB-.../07/.../U1B1R0	PLN	4 163	4 305	4 648	4 949	5 583	5 748	6 090
		U/dąb/naturalny/zwijana	MAB-.../07/.../U1D0R0	PLN	5 413	5 600	6 044	6 430	7 255	7 473	7 918
		U/dąb/lakierowany/zwijana	MAB-.../07/.../U1D1R0	PLN							

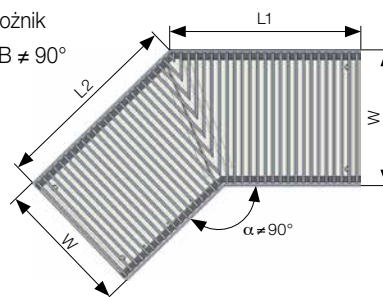
## Zakres rozmiarów

Długość L1, L2 (mm)	200	300	400	500	500
Szerokość kanału W (mm)	140	200	260	320	400
	160		340		

Narożnik  
MAA = 90°



Narożnik  
MAB ≠ 90°



- Narożniki są produkowane i dostarczane w komplecie z kratkami. Należy je zamawiać wraz z odpowiednimi konwektorami.
- Modele z kratkami mahoniowymi, stalowymi lub ze stali nierdzewnej są wykonywane na zamówienie – ceny i terminy realizacji podawane są na żądanie.
- Ceny kratek aluminiowych są takie same w odniesieniu do wszystkich kolorów aluminium (srebrny, jasny brąz i ciemny brąz).

## Grzejniki kanałowe – rozwiązania konstrukcyjne

Przed przyjęciem zamówienia na nietypowe rozwiązania konstrukcyjne grzejników kanałowych producent zastrzega sobie prawo do oceny wykonalności projektu na podstawie danych wprowadzonych w formularzu dostępnym na stronie internetowej.

Producent może na żądanie przeprowadzić profesjonalne oszacowanie wydajności cieplnej. Konstrukcje o każdym kształcie są dostarczane w komplecie z kratkami.

## Kratki PM

Asortyment zawiera szeroki wybór kratki do grzejników kanałowych. Są to wysokiej klasy elementy wystroju wnętrz. Dostępna jest szeroka gama długości, szerokości, materiałów i konstrukcji.

Kratka PM	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Materiał kratki	Kolor kratki	Typ kratki	Typ zakończenia kratki
-----------	--------------	----------------	-----------------	--------------	------------	------------------------

- PM** - ... / ... - **A** aluminium A  
**T** aluminium THIN  
**B** buk naturalny  
**D** dąb naturalny  
**M** mahoń  
**S** stal  
**R** stal nierdzewna  
**C** poprzeczna CROSS
- 0** drewno naturalne / nielakierowana stal nierdzewna szczołkowana  
**1** aluminium naturalne / drewno lakierowane  
**2** ciemny brąz  
**3** jasny brąz  
**6** RAL 9006  
**9** inny kolor RAL (malowanie proszkowe)
- Aluminium, stal, stal nierdzewna**  
**R** zwijana  
**L** linearna
- Drewno**  
**2** ciemny el. dystansowy mahoń  
**4** jasny el. dystansowy buk/dąb
- Przeznaczenie kratki**  
**0** do pojedynczego grzejnika  
**2** do grzejnika z obniżoną jedną ścianką  
**3** do grzejnika z obniżonymi dwoma ściankami



## Kratki PM

Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																						
PM	14	Aluminium, naturalne	PM-.../14-A1R0   PLN	596	662	726	789	859	924	990	1 054	1 122	1 188	1 252	1 315	1 386	1 450	1 512	1 578	1 647	1 713	1 778	1 842	1 919	1 985	2 048																							
		Aluminium, ciemny brąz	PM-.../14-A2R0   PLN																																														
		Aluminium, jasny brąz	PM-.../14-A3R0   PLN																																														
		Alum. THIN, naturalne	PM-.../14-T1R0   PLN																																														
		Alum. THIN, ciemny brąz	PM-.../14-T2R0   PLN																																														
		Alum. THIN, jasny brąz	PM-.../14-T3R0   PLN																																														
		Buk naturalny	PM-.../14-B020   PLN																								881	985	1 093	1 199	1 291	1 396	1 502	1 595	1 703	1 807	1 897	2 005	2 110	2 220	2 308	2 414	2 521	2 613	2 719	2 825	2 930	3 022	3 127
		Dąb naturalny	PM-.../14-D020   PLN																								973	1 092	1 208	1 329	1 429	1 549	1 668	1 770	1 888	2 005	2 106	2 228	2 347	2 463	2 566	2 683	2 802	2 905	3 020	3 142	3 261	3 364	3 479
		Stal, zwijana, RAL 9006	PM-.../14-S6R0   PLN																								803	889	975	1 064	1 151	1 238	1 325	1 411	1 500	1 586	1 655	1 743	1 830	1 916	2 004	2 091	2 178	2 267	2 351	2 441	2 526	2 613	2 702
		Stal, linearna, RAL 9006	PM-.../14-S6L0   PLN																								734	874	916	959	1 000	1 140	1 182	1 318	1 364	1 404	1 446	1 586	1 626	1 769	1 811	1 850	1 892	2 031	2 073	2 215	2 256	2 297	2 339

Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																						
PM	16	Aluminium, naturalne	PM-.../16-A1R0   PLN	637	706	775	845	920	990	1 059	1 126	1 204	1 269	1 341	1 409	1 485	1 556	1 624	1 694	1 769	1 838	1 907	1 977	2 058	2 128	2 197																							
		Aluminium, ciemny brąz	PM-.../16-A2R0   PLN																																														
		Aluminium, jasny brąz	PM-.../16-A3R0   PLN																																														
		Buk naturalny	PM-.../16-B020   PLN																								887	997	1 104	1 211	1 302	1 410	1 518	1 609	1 717	1 823	1 920	2 026	2 133	2 238	2 332	2 439	2 547	2 637	2 745	2 854	2 961	3 052	3 157
		Dąb naturalny	PM-.../16-D020   PLN																								983	1 102	1 223	1 344	1 446	1 567	1 685	1 788	1 911	2 030	2 131	2 253	2 371	2 493	2 590	2 715	2 835	2 938	3 054	3 177	3 298	3 402	3 517
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-.../16-S6R0   PLN																								846	939	1 031	1 123	1 215	1 309	1 401	1 494	1 588	1 678	1 752	1 845	1 938	2 030	2 124	2 215	2 307	2 401	2 494	2 586	2 678	2 773	2 862
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-.../16-S6L0   PLN																								867	1 035	1 085	1 132	1 181	1 347	1 396	1 561	1 611	1 658	1 706	1 874	1 922	2 089	2 136	2 187	2 233	2 401	2 450	2 616	2 664	2 712	2 760

Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																							
PM	20	Aluminium, naturalne	PM-***/20-A1R0	PLN	718	795	874	954	1 040	1 118	1 197	1 277	1 362	1 440	1 520	1 599	1 684	1 764	1 843	1 921	2 007	2 087	2 164	2 245	2 339	2 417	2 497																							
		Aluminium, ciemny brąz	PM-***/20-A2R0	PLN																																														
		Aluminium, jasny brąz	PM-***/20-A3R0	PLN																																														
		Alum. THIN, naturalne	PM-***/20-T1R0	PLN																																														
		Alum. THIN, ciemny brąz	PM-***/20-T2R0	PLN																																														
		Alum. THIN, jasny brąz	PM-***/20-T3R0	PLN																																														
		Buk naturalny	PM-***/20-B020	PLN																								895	1 006	1 110	1 220	1 314	1 419	1 530	1 624	1 730	1 838	1 929	2 038	2 145	2 257	2 348	2 457	2 566	2 656	2 766	2 874	2 981	3 077	3 185
		Dąb naturalny	PM-***/20-D020	PLN																								985	1 108	1 227	1 349	1 451	1 571	1 694	1 794	1 916	2 036	2 138	2 261	2 381	2 502	2 603	2 725	2 844	2 947	3 071	3 189	3 311	3 413	3 534
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-***/20-S6R0	PLN																								949	1 054	1 159	1 264	1 370	1 476	1 580	1 686	1 792	1 896	1 980	2 083	2 191	2 297	2 402	2 507	2 611	2 717	2 824	2 929	3 033	3 137	3 245
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-***/20-S6L0	PLN																								1 038	1 232	1 294	1 361	1 427	1 619	1 684	1 877	1 943	2 007	2 074	2 267	2 330	2 524	2 591	2 655	2 720	2 913	2 978	3 170	3 237	3 302	3 366

Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																							
PM	26	Aluminium, naturalne elox	PM-***/26-A1R0	PLN	835	929	1 022	1 115	1 218	1 313	1 406	1 500	1 601	1 695	1 788	1 881	1 985	2 078	2 171	2 265	2 368	2 459	2 552	2 648	2 758	2 851	2 943																							
		Aluminium, ciemnobrązowy elox	PM-***/26-A2R0	PLN																																														
		Aluminium, jasnobrązowy elox	PM-***/26-A3R0	PLN																																														
		Alum. THIN, naturalne elox	PM-***/26-T1R0	PLN																																														
		Alum. THIN, ciemnobrązowy elox	PM-***/26-T2R0	PLN																																														
		Alum. THIN, jasnobrązowy elox	PM-***/26-T3R0	PLN																																														
		Buk naturalny	PM-***/26-B040	PLN																								1 003	1 123	1 246	1 369	1 473	1 599	1 703	1 822	1 946	2 068	2 171	2 295	2 417	2 540	2 644	2 766	2 890	2 991	3 118	3 238	3 364	3 465	3 587
		Dąb naturalny	PM-***/26-D040	PLN																								1 064	1 194	1 326	1 457	1 570	1 701	1 817	1 941	2 072	2 205	2 315	2 448	2 580	2 711	2 821	2 952	3 085	3 194	3 327	3 456	3 589	3 700	3 830
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-***/26-S6R0	PLN																								1 094	1 217	1 342	1 465	1 590	1 713	1 825	1 961	2 082	2 207	2 304	2 429	2 551	2 677	2 799	2 922	3 047	3 169	3 294	3 417	3 542	3 665	3 789
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-***/26-S6L0	PLN																								1 258	1 486	1 570	1 651	1 735	1 965	2 036	2 276	2 358	2 442	2 524	2 754	2 837	3 068	3 151	3 231	3 314	3 546	3 629	3 858	3 941	4 023	4 104

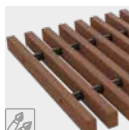
Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																							
PM	32	Aluminium, naturalne elox	PM-***/32-A1R0	PLN	1 039	1 156	1 270	1 391	1 519	1 639	1 753	1 872	2 001	2 119	2 234	2 351	2 483	2 600	2 717	2 835	2 963	3 083	3 198	3 316	3 459	3 573	3 692																							
		Aluminium, ciemnobrązowy elox	PM-***/32-A2R0	PLN																																														
		Aluminium, jasnobrązowy elox	PM-***/32-A3R0	PLN																																														
		Alum. THIN, naturalne elox	PM-***/32-T1R0	PLN																																														
		Alum. THIN, ciemnobrązowy elox	PM-***/32-T2R0	PLN																																														
		Alum. THIN, jasnobrązowy elox	PM-***/32-T3R0	PLN																																														
		Buk naturalny	PM-***/32-B040	PLN																								1 204	1 355	1 505	1 660	1 783	1 931	2 086	2 208	2 360	2 513	2 636	2 789	2 939	3 089	3 215	3 366	3 516	3 642	3 791	3 943	4 094	4 218	4 369
		Dąb naturalny	PM-***/32-D040	PLN																								1 248	1 406	1 563	1 717	1 847	2 003	2 163	2 290	2 447	2 603	2 732	2 891	3 048	3 203	3 332	3 489	3 647	3 775	3 932	4 090	4 249	4 374	4 532
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-***/32-S6R0	PLN																								1 240	1 382	1 524	1 669	1 810	1 951	2 092	2 233	2 376	2 517	2 629	2 771	2 913	3 054	3 195	3 338	3 480	3 621	3 763	3 907	4 049	4 191	4 333
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-***/32-S6L0	PLN																								1 585	1 874	1 980	2 083	2 189	2 481	2 585	2 877	2 980	3 085	3 192	3 481	3 587	3 876	3 982	4 105	4 211	4 503	4 609	4 901	5 008	5 113	5 216

Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300																							
PM	34	Aluminium, naturalne	PM-***/34-A1R0	PLN	1 078	1 201	1 321	1 445	1 578	1 701	1 823	1 946	2 080	2 204	2 325	2 447	2 583	2 704	2 827	2 949	3 084	3 206	3 328	3 451	3 598	3 718	3 843																							
		Aluminium, ciemny brąz	PM-***/34-A2R0	PLN																																														
		Aluminium, jasny brąz	PM-***/34-A3R0	PLN																																														
		Buk naturalny	PM-***/34-B020	PLN																								1 222	1 376	1 529	1 679	1 807	1 960	2 113	2 239	2 394	2 547	2 674	2 826	2 980	3 134	3 261	3 413	3 565	3 693	3 844	3 999	4 152	4 281	4 433
		Dąb naturalny	PM-***/34-D020	PLN																								1 265	1 423	1 582	1 743	1 874	2 031	2 192	2 323	2 483	2 642	2 773	2 930	3 089	3 248	3 379	3 540	3 700	3 830	3 990	4 150	4 308	4 438	4 599
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-***/34-S6R0	PLN																								1 285	1 432	1 578	1 726	1 874	2 021	2 167	2 318	2 463	2 610	2 725	2 875	3 022	3 168	3 315	3 464	3 611	3 758	3 903	4 052	4 199	4 346	4 495
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-***/34-S6L0	PLN																								1 600	1 893	1 998	2 105	2 212	2 506	2 610	2 905	3 012	3 117	3 270	3 516	3 668	3 917	4 023	4 146	4 252	4 547	4 655	4 949	5 058	5 161	5 269

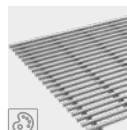
Typ	Szer.	Wersja	Kod	Długość	080	090	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
PM	40	Aluminium, naturalne	PM-***/40-A1R0	PLN																									
		Aluminium, ciemny brąz	PM-***/40-A2R0	PLN	1 235	1 374	1 513	1 655	1 813	1 953	2 092	2 232	2 390	2 530	2 670	2 810	2 966	3 109	3 246	3 388	3 545	3 684	3 824	3 967	4 140	4 278	4 419		
		Aluminium, jasny brąz	PM-***/40-A3R0	PLN																									
		Buk naturalny	PM-***/40-B020	PLN	1 282	1 444	1 605	1 769	1 898	2 063	2 224	2 357	2 518	2 679	2 811	2 977	3 137	3 298	3 431	3 593	3 752	3 889	4 048	4 211	4 371	4 504	4 668		
		Dąb naturalny	PM-***/40-D020	PLN	1 311	1 476	1 641	1 807	1 945	2 108	2 273	2 412	2 577	2 741	2 876	3 044	3 207	3 373	3 511	3 676	3 840	3 975	4 142	4 308	4 472	4 610	4 775		
		Stalowa zwijana, RAL 9006	PM-***/40-S6R0	PLN	1 435	1 601	1 769	1 935	2 102	2 268	2 433	2 600	2 766	2 932	3 060	3 227	3 392	3 560	3 726	3 893	4 059	4 225	4 392	4 558	4 724	4 891	5 057		
		Stalowa linearna, RAL 9006	PM-***/40-S6L0	PLN	2 107	2 526	2 657	2 787	2 918	3 336	3 466	3 885	4 015	4 145	4 277	4 696	4 823	5 242	5 374	5 502	5 633	6 050	6 181	6 599	6 729	6 859	6 979		

## Kratki PM: opłaty dodatkowe

Zakres	Opis	Cena netto PLN
Długość pośrednia L1 < x < L2	Wykonywana na zamówienie długość pośrednia = cena kratki o następnej (większej) długości	= cena L2
Kratki linearne aluminium	Wzdłużne listwy aluminiowe – wykończenie aluminium we wszystkich kolorach +10%	1,1 x cena PM
Kratka aluminiowa, lakier w kolorze w skali RAL	Kratka aluminiowa, w tym modele Thin, malowana zgodnie ze skalą kolorów RAL +30%	1,3 x cena PM
Kratka stalowa, lakier w kolorze w skali RAL	Kratka stalowa, malowana zgodnie ze skalą kolorów RAL (poza RAL 9006) +10%	1,1 x cena PM
Drewno lakierowane	Drewno, lakier: kratka z drewna naturalnego +30%	1,3 x cena PM



Zwijana naturalny/lakier mahoni (na zapytanie)



Poprzeczna CROSS (na zapytanie)



### Istotne informacje:

- Kratki są produkowane z naturalnych materiałów, dlatego niewielkie różnice w kolorze są nieuniknione.
- Producent ani nie gwarantuje danych kolorów, ani nie przyjmuje żadnych innych reklamacji wynikających z różnic w kolorze.
- Obramowania nie są częścią kratki. Należą one do elementów grzejnika kanałowego.
- W przypadku montażu wentylatorów w grzejnikach kanałowych (FVO, FVP, F2V lub F4V) kratki linearne należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi. Konieczne są modyfikacje konstrukcyjne.
- Podpory kratki linearnie stanowią część standardowego wyposażenia i są wliczone w cenę kratki.
- Kratki mahoniowe są wykonywane na zamówienie. Ceny i terminy realizacji są podawane na zapytanie.
- Kratki poprzeczne CROSS są wykonywane na zamówienie. Ceny i terminy realizacji są podawane na zapytanie. Konieczne są modyfikacje konstrukcyjne krawędzi wanny kanałowej. Kratki poprzeczne należy zamawiać wraz z grzejnikami kanałowymi.
- Kratki linearne i zwijane ze stali nierdzewnej są wykonywane na zamówienie. Ceny i terminy realizacji są podawane na zapytanie.

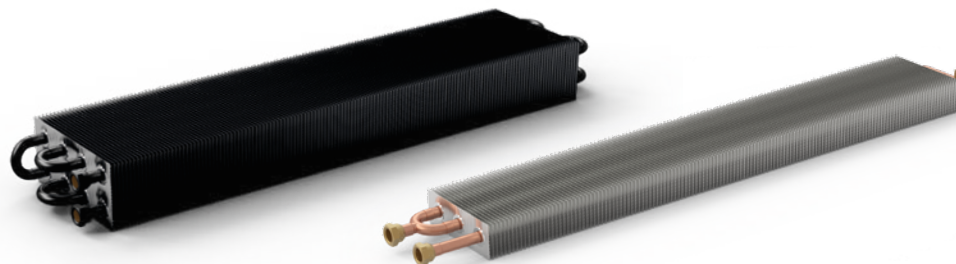




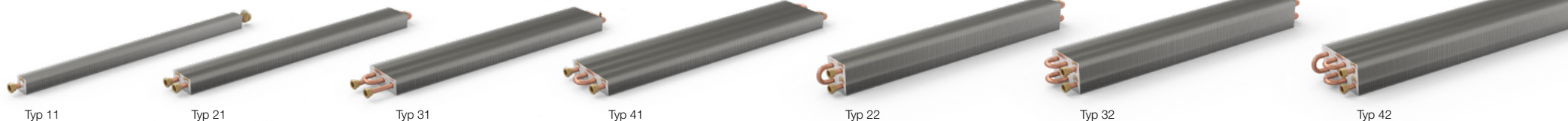
## ELEMENTY GRZEWCZE BV / BP

Specjalnie zaprojektowany element grzewczy Al / Cu gwarantuje wysoką wydajność w sercu każdego konwektora.

**RAL 9005** – element grzewczy malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)



Model	Element grzewczy typ	Model	Długość [cm]	Typ	Element grzewczy kolor
B	V przyłącze 1-stronne	X RAL 9005	11	0	malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005)
P	przyłącze 2-stronne		21	39	
			22		
			31		
			32		
			41		
			42		



## ELEMENTY GRZEWCZE BV, BP wysokość 50 mm

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ...	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	05	05	RAL 9005	type 11 (h 50 x w 50)	Cu+Al + malowanie proszkowe RAL 9005	BPX-***-11-0-39   PLN	673	764	858	951	1 045	1 138	1 217	1 309	1 401	1 495	1 586	1 678	
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		222	285	348	411	475	538	601	664	727	790	853	917	

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ...	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	05	10	RAL 9005	type 21 (h 50 x w 100)	Cu+Al + malowanie proszkowe RAL 9005	BVX-***-21-0-39   PLN	922	1 075	1 233	1 389	1 544	1 697	1 836	1 990	2 144	2 298	2 451	2 605	
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		478	613	748	883	1 019	1 154	1 289	1 424	1 559	1 695	1 830	1 965	

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ...	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	05	15	RAL 9005	type 31 (h 50 x w 150)	Cu+Al + malowanie proszkowe RAL 9005	BVX-***-31-0-39   PLN	1 508	1 722	1 939	2 164	2 382	2 602	2 816	3 031	3 248	3 461	3 675	3 914	
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		669	870	1 070	1 271	1 471	1 672	1 872	2 073	2 273	2 473	2 674	2 874	

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ...	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	05	20	RAL 9005	type 41 (h 50 x w 200)	Cu+Al + malowanie proszkowe RAL 9005	BVX-***-41-0-39   PLN	1 610	1 800	2 085	2 366	2 645	2 929	3 204	3 481	3 755	4 032	4 308	4 611	
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]		989	1 274	1 558	1 843	2 128	2 412	2 697	2 981	3 266	3 551	3 835	4 120	

Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach

## ELEMENTY GRZEWCZE BV, BP wysokość 100 mm

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	10	10	RAL 9005	type 22 (h 100 x w 100)	Cu+Al + czarny lakier	BVX-***-22-0-39   PLN		1 509	1 785	2 062	2 340	2 617	2 895	3 157	3 421	3 696	3 979	4 267	4 545
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]			622	800	979	1 158	1 337	1 516	1 695	1 874	2 052	2 231	2 410	2 589

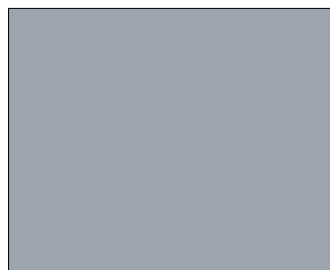
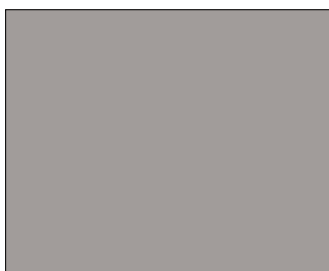
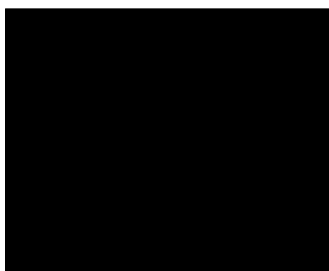
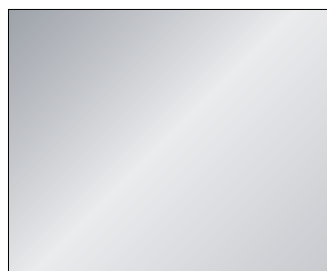
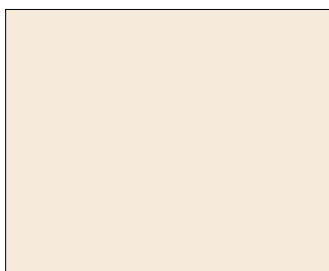
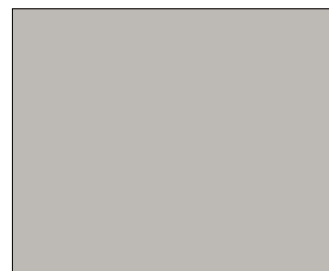
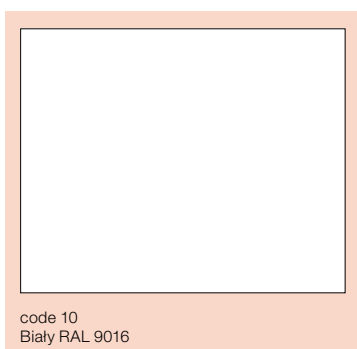
Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	10	15	RAL 9005	type 32 (h 100 x w 150)	Cu+Al + czarny lakier	BVX-***-32-0-39   PLN		2 068	2 465	2 857	3 249	3 641	4 040	4 409	4 786	5 175	5 577	5 985	6 375
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]			969	1 248	1 526	1 805	2 084	2 363	2 641	2 920	3 199	3 478	3 757	4 035

Typ	Wys.	Szer.	Model	Typ [mm]	Element grzewczy / obróbka powierzchni	Kod	Długość ***	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
ELEMENT GRZEWCZY	10	20	RAL 9005	type 42 (h 100 x w 200)	Cu+Al + czarny lakier	BVX-***-42-0-39   PLN		2 642	3 159	3 670	4 180	4 691	5 208	5 690	6 184	6 687	7 211	7 739	8 254
			Wydajn. cieplna Δ 50		75/65/20 °C [W]			1 314	1 692	2 070	2 448	2 826	3 204	3 582	3 961	4 339	4 717	5 095	5 473

 Wartości pomiarowe w tabeli są wyrażone w centymetrach

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

# [ Karta kolorów



## Uwaga:

Istnieje możliwość wystąpienia różnic między kartą kolorów, a kolorem faktycznym. Kolory pokazane na karcie kolorów dostępne są za dopłatą 30%. Na zapytanie dostępne są również inne kolory z palety RAL za dopłatą 40%.



**VASCO Group Sp. z o.o.**

ul. Jaworzyńska 295  
59-220 Legnica, PL  
tel. +48 536 906 059  
e-mail: [biuro@vasco.eu](mailto:biuro@vasco.eu)  
[www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

Kruishoefstraat 50  
B-3650 Dilsen, BELGIA  
tel. +32 89 79 04 11  
e-mail: [info@vasco.eu](mailto:info@vasco.eu)  
[www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)



Grupa Arbonia  
**ARBONIA**  [www.arbonia.com](http://www.arbonia.com)

**Aplikacja**  
**Vasco Climate**  
**Control** dostępna dla:



Proszę śledzić nas  
na **Facebooku**  
oraz w serwisie **YouTube**.



KK/2022-II