

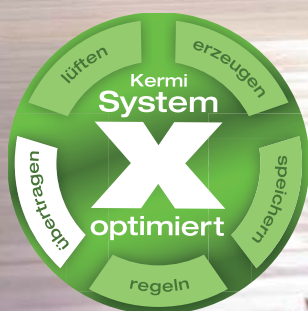
+7,9%

Podwyżka cen
od 01.07.2017

do cennika
„Grzejniki płytowe
therm-x2 I/2017”
(bez osprzętu)

Cennik I/2017 | Ceny obowiązują od 01.03.2017

Grzejniki płytowe therm-x2[®]



Fühl Dich wohl. Kermi.

Ceny netto są niewiążące. Zastrzega się prawo do zmian technicznych. Nie ponosimy odpowiedzialności za pomyłki i błędy w druku. Ilustracje przedstawiają przykładowe warianty; przedstawiony na zdjęciach osprzęt nie wchodzi w zakres dostawy. Ze względów technicznych możliwe są różnice w odcieniach kolorów pomiędzy drukiem a oryginalnym produktem. Obowiązują ogólne warunki handlowe Kermi Sp. z o.o. Kermi jest zastrzeżonym znakiem towarowym.

© by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Niemcy

Niniejsza publikacja i wszystkie jej części są chronione prawem autorskim. Wykorzystywanie dokumentu niezgodnie z prawem autorskim i bez zgody autora jest zabronione i karalne. Odnosi się to w szczególności do powielania, tłumaczenia, tworzenia mikrofilmów oraz zapisywania i przetwarzania w systemach elektronicznych.
Stan na styczeń 2017.

Szczegółowe informacje techniczne znajdują Państwo w katalogu: „Grzejniki płytowe – informacje techniczne” lub na stronie: www.kermi.pl

Cennik I/2017 | Ceny obowiązują od 01.03.2017

Grzejniki płytowe therm-x2[®]

Fühl Dich wohl. Kermi.	4
Przed wszystkim zdrowy klimat w pomieszczeniach	7
Komfort ciepły z jednego źródła	8

Cennik grzejników płytowych Kermi

Grzejniki płytowe profilowe therm-x2®

therm-x2® Profil-K	10
therm-x2® Profil-K higieniczny	12
therm-x2® Profil-V	16
therm-x2® Profil-VM z połączeniem środkowym	18
therm-x2® Profil-V higieniczny	20

Grzejniki płytowe therm-x2® Plan

therm-x2® Plan-K	22
therm-x2® Plan-K higieniczny	24
therm-x2® Plan-V	28
therm-x2® Plan-VM z połączeniem środkowym	30
therm-x2® Plan-V higieniczny	32

Grzejniki płytowe therm-x2® Line

therm-x2® Line-K	34
therm-x2® Line-K higieniczny	36
therm-x2® Line-V	40
therm-x2® Line-VM z połączeniem środkowym	42
therm-x2® Line-V higieniczny	44

Grzejniki płytowe Verteo®

Verteo® Profil	46
Verteo® Plan	47
Verteo® Line	48

Cennik rozwiązań modernizacyjnych Kermi

Grzejniki modernizacyjne therm-x2®

therm-x2® Profil-K modernizacyjny	14
therm-x2® Plan-K modernizacyjny	26
therm-x2® Line-K modernizacyjny	38

Adaptory do grzejników płytowych

Adapter D do zaworowych grzejników płytowych	58
Adapter KD do kompaktowych grzejników płytowych	59

Ceny

Osprzęt / części zamienne do grzejników płytowych

Verteo®	50
Ekran przeciw wypromieniowaniu ciepła	56
Adapter D do zaworowych grzejników płytowych	58
Adapter KD do kompaktowych grzejników płytowych	59
Mocowanie na ścianie	60
Mocowanie na podłodze	74
Akcesoria	84
Złącza śrubowe	86
Wkładki kv do grzejników zaworowych	88
Oslony do grzejników profilowanych / Plan / Line	90
Oslony boczne do grzejników zaworowych	91
Oslony boczne do grzejników kompaktowych	93
Mocowanie osłon: górnych / bocznych	94
Lakier do grzejników	95

Przegląd oferty grzejników płytowych

Przykłady zamówień	96
Dane techniczne grzejników profilowanych / Plan / Line	98/99
Dane techniczne grzejników Verteo®	100
Założenia projektowe / współczynniki korygujące	101
therm-x2® - niedościgniony oryginał. Przemysłany w każdym calu.	102
therm-x2® Profil	104
therm-x2® Plan	105
therm-x2® Line	106
Verteo® Profil / Verteo® Plan / Verteo® Line	108
Rozwiązania modernizacyjne Kermi	110
Ekran przeciw wypromieniowaniu ciepła Kermi	111
Paleta kolorów Kermi	112

Fühl Dich wohl. Kermi.

W domu, we własnych czterech ścianach. To tutaj szukamy przytulności, komfortu i bezpieczeństwa. To, że w domu czujemy się dobrze i możemy odpocząć, to w dużej mierze zasługa odpowiedniego klimatu w pomieszczeniach.

Od czego zależy dobry klimat w pomieszczeniach? Czy da się zmierzyć poziom komfortu? W firmie Kermi zajmujemy się tymi zagadnieniami od dziesiątek lat. Wszystko zaczęło się od grzejników i układów ogrzewania podłogowego. Obecnie nasza działalność skupia się na zapewnieniu optymalnego ciepła, zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, jak i biurowych. Atmosferę komfortu czy bezpieczeństwa o każdej porze roku tworzymy przez optymalizację ciepła i klimatu pomieszczeń, w nowych budynkach oraz tych remontowanych.

Zdrowe otoczenie dotyka wielu aspektów mieszkania. Głównie chodzi o to, jak czujemy się w naszym domu. Nowoczesne, przemyślane produkty Kermi zapewniają bezpieczeństwo, są również dobrym wyborem w kwestii ochrony środowiska. „System Kermi x-optimalizowany” dzięki inteligentnemu współdziałaniu wszystkich elementów cechuje

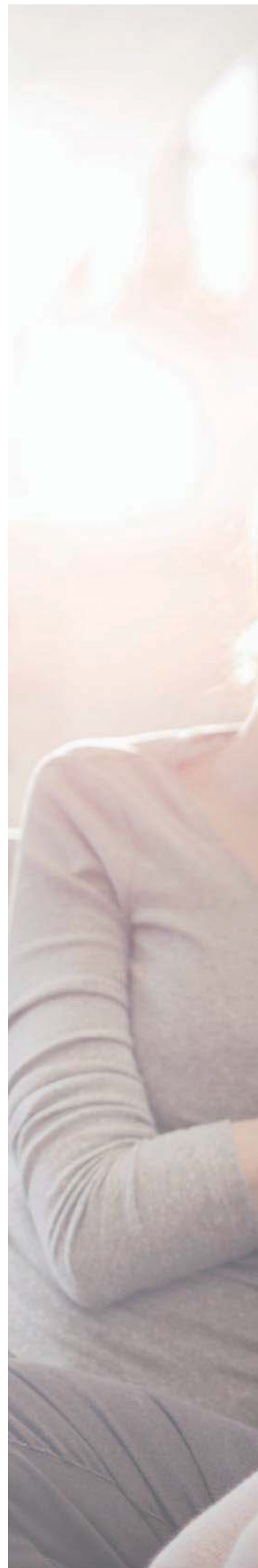
się odpowiednią efektywnością energetyczną.

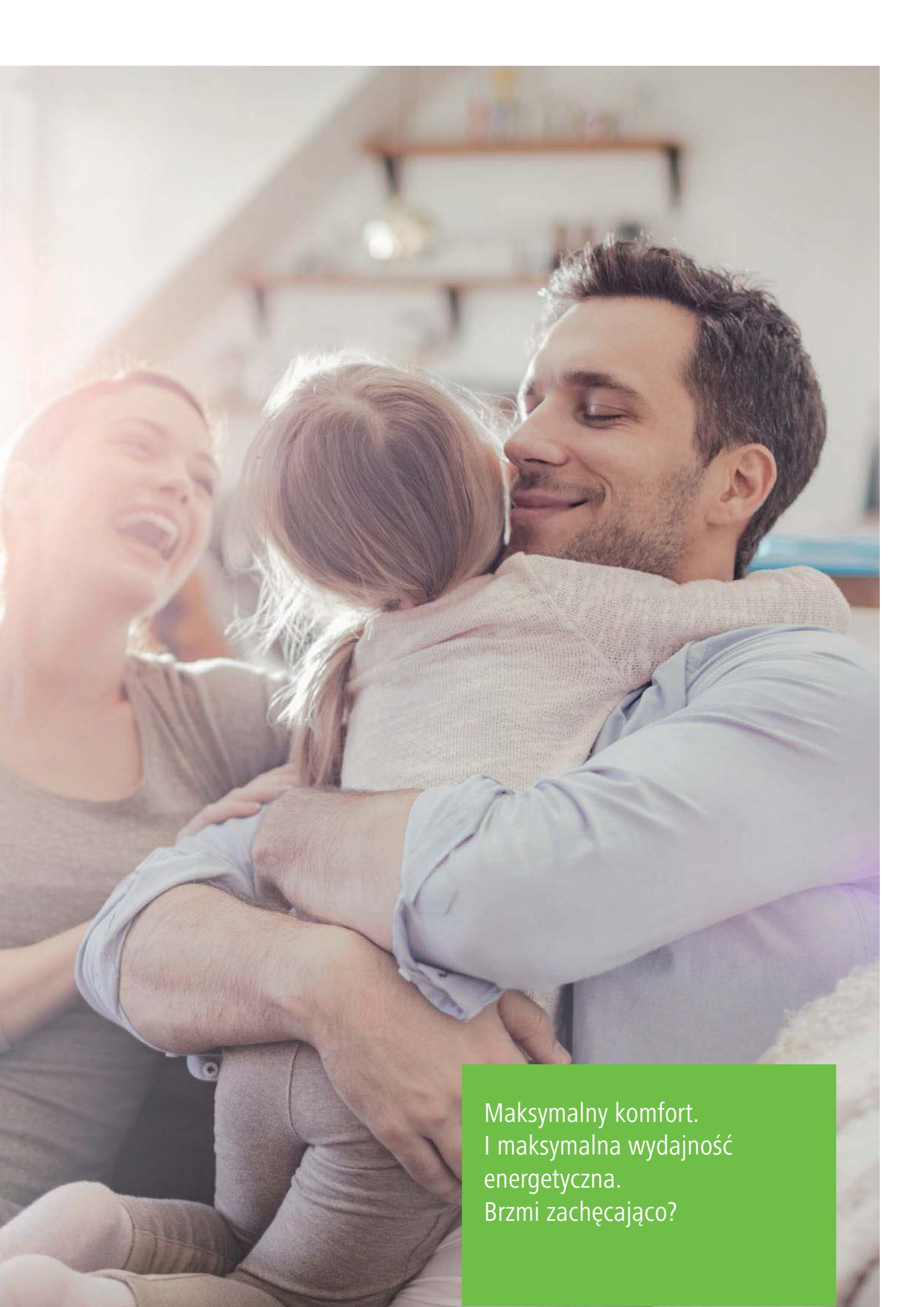
Na wysokich standardach jakości komponentów i systemów Kermi można polegać. Są one realizowane na każdym etapie powstawania produktu, od projektowania, przez produkcję, aż po końcową kontrolę jakości. Współpraca Kermi z partnerami usług specjalistycznych: przed- /posprzedażowych oraz dodatkowy serwis, dają odbiorcom jeszcze lepsze wrażenia.

Poprzez wysoce innowacyjne rozwiązania Kermi zapewnia zdrowe, ekologiczne ciepło, świeże i czyste powietrze oraz najwyższy komfort cieplny w całym domu. Aby można było czuć się w nim naprawdę dobrze!

Od około sześćdziesięciu lat firma Kermi, z siedzibą w Dolnej Bawarii, wytwarza i rozwija produkty z zakresu techniki grzewczej oraz kabiny prysznicowe. Obecnie Kermi zalicza się w tych dziedzinach do wiodących producentów europejskich. Firma zatrudnia ok. 1300 wykwalifikowanych pracowników. Jest pionierem w dziedzinie rozwiązań ekonomicznych i ekologii w tej branży. Nieustannie wyznacza standardy rozwiązań technicznych, wzornictwa i efektywności.

Więcej informacji na temat firmy Kermi i jej zakładów znaleźć można na stronie: www.kermi.pl





Maksymalny komfort.
I maksymalna wydajność
energetyczna.
Brzmi zachęcająco?



Na tej ofercie można polegać.

MADE IN GERMANY

Najwyższa jakość.
Od niemal sześćdziesięciu lat produkty te są wytwarzane w Niemczech.



Moc cieplna według normy europejskiej: PN EN 442.



Certyfikowany system zarządzania jakością wg ISO 9001/140001/50001.



Znak jakości RAL gwarantuje najwyższą jakość.

CE
EN 442

Niezawodna jakość produktów, odpowiadająca wymogom normy: PN EN 442.

Przede wszystkim zdrowy klimat w pomieszczeniach

Zrównoważone wytwarzanie ciepła. Oszczędzanie energii cieplnej na dłuższą metę. Precyzyjne sterowanie ogrzewaniem. Wydajne przekazywanie ciepła. Kontrolowana wentylacja pomieszczeń. Oto innowacyjne, całościowe działanie „systemu Kermi x-ooptymalizowanego”.

Z systemem w przyszłość

Na poczucie komfortu w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych wpływa przyjemne ciepło oraz kontrolowana wentylacja. Ogrzewanie i wentylacja nawzajem wpływają na swoje działanie. Przełomowy „system Kermi x-ooptymalizowany” oferuje zalety przyszłościowej techniki grzewczej i wentylacyjnej.

Kluczowa jest systemowa budowa, stanowiąca najważniejszy element nowoczesnego zarządzania zużyciem energii i dająca wygodę. Pozwala ona zoptymalizować pracę urządzeń, zminimalizować straty energii pomiędzy elementami systemu i znacząco podnosi efektywność energetyczną. Innowacyjny warstwowy zasobnik buforowy x-buffer jest korzystnie dopasowany do sposobu pracy i sprawności pompy ciepła x-change. Przekazywanie ciepła ma w obiegu grzewczym swoje ściśle określone miejsce. Wentylacja pomieszczeń zapewnia powietrze wolne od kurzu i pyłków, o najwyższej możliwej jakości.

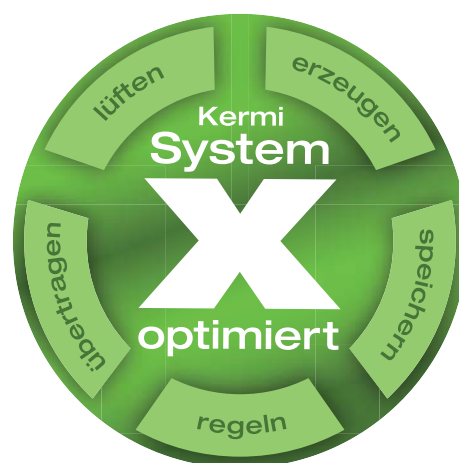
A zamysł systemu idzie jeszcze dalej. Stanowi on gwarancję dopasowania poszczególnych komponentów, co przekłada się na większe bezpieczeństwo. Wyjątkowa zasada Plug & Heat firmy Kermi pozwala idealnie łączyć elementy instalacji. Intuicyjna obsługa systemu ułatwia właściwą regulację w codziennym użyciu.

Lepsza efektywność energetyczna

Wysoka efektywność energetyczna całego systemu wynika z idealnej współpracy wszystkich części x-ooptymalizowanych. Każdy komponent został zaprojektowany pod kątem jak największej oszczędności. x-ooptymalizowane połączenie poszczególnych elementów jeszcze bardziej zwiększa efektywność całego systemu. Wszystkie komponenty pochodzą od jednego producenta, co podwyższa bezpieczeństwo w kwestiach jakości i planowania realizacji.

Każda część „systemu Kermi x-ooptymalizowanego” została wyprodukowana przez firmę Kermi bądź pod jej nadzorem, jest zgodna z najnowszym stanem techniki i została poddana rygorystycznej kontroli jakości. Dlatego x-ooptymalizacja to sposób na zwiększoną „x razy” wydajność.

„System Kermi x-ooptymalizowany” steruje współpracą różnych obszarów i koncentruje się na:



Komfort cieplny z jednego źródła

Całość to więcej niż suma części. Zwłaszcza, gdy każda z części jest wydajna i wysokiej jakości, działa niezawodnie i spełnia wymagania nowoczesnego wzornictwa. W Kermi zadowala nas wyłącznie spełnienie wszystkich tych wymogów.

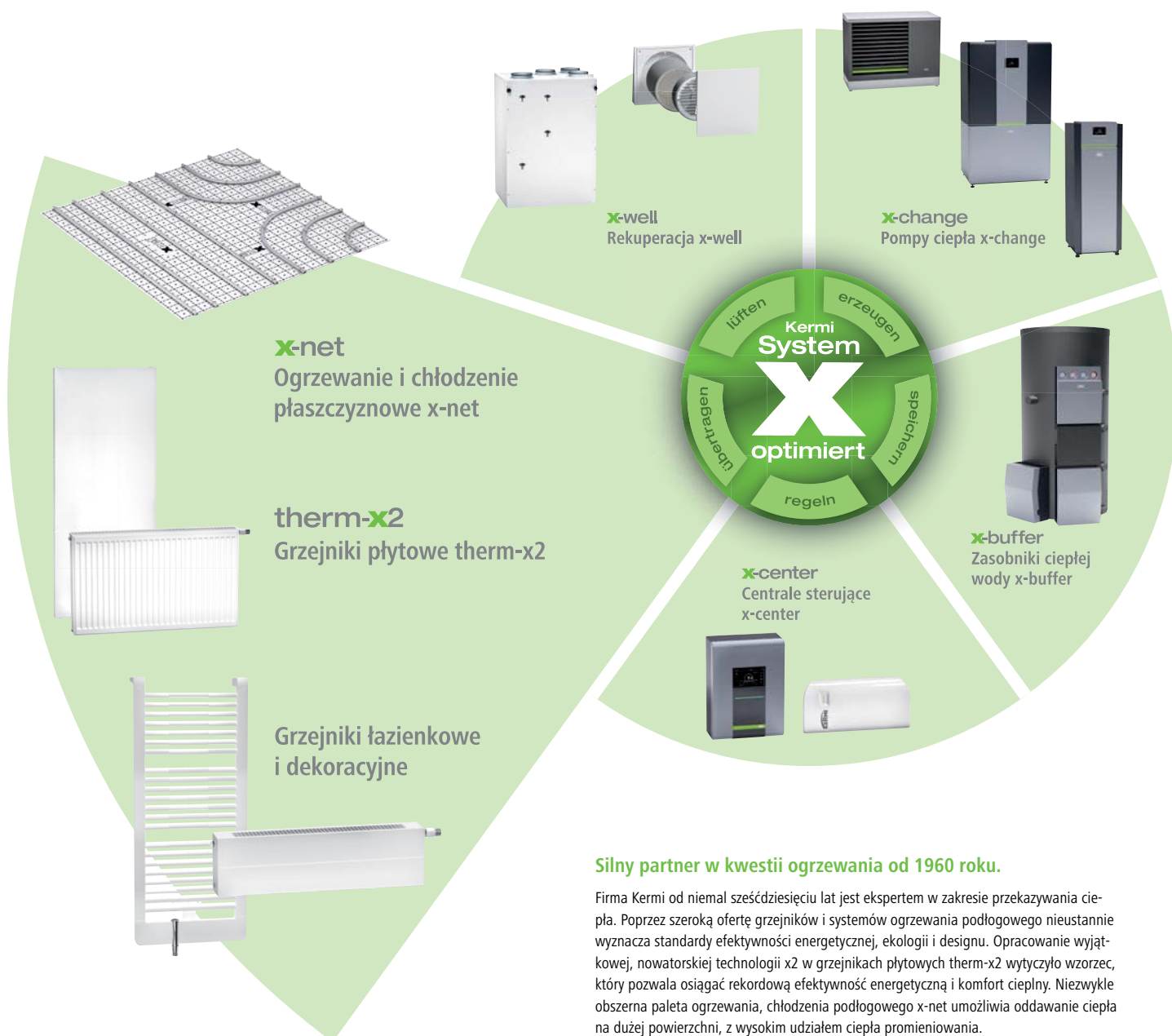
Zintegrowane rozwiązania od ekspertów w dziedzinie ciepła

Każdego budynku dotyczą inne warunki ramowe i wymagania. Kermi to kompetentny partner dla budownictwa w zakresie optymalnego ogrzewania i klimatu w pomieszczeniach. Zintegrowane rozwiązania od jednego producenta gwarantują przytulność i komfort oraz wydajność i oszczędność energii. Nawet w przypadku wysokich wymagań, podczas prac w starym budownictwie, zastosowane systemy grzewcze Kermi odznaczają się wieloma zaletami. Ich komponenty są wysoce efektywne i innowacyjne również przy renowacji energetycznej istniejących budynków.

Funkcjonalność połączona z atrakcyjnym wzornictwem

Funkcjonalność i wzornictwo stanowią w produktach Kermi jedność. Podczas projektowania urządzeń nieustannie dążymy do osiągnięcia w obu aspektach najwyższej jakości. Potwierdzają to otrzymane wyróżnienia, nagrody za innowacyjne rozwiązania technologiczne i wzornictwo produktów. Dzięki nim jeszcze bardziej trafne jest wybieranie Kermi, kiedy oczekuje się jakości, funkcjonalności i określonej stylistyki.



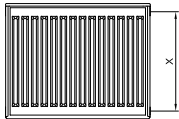


Silny partner w kwestii ogrzewania od 1960 roku.

Firma Kermi od niemal sześćdziesięciu lat jest ekspertem w zakresie przekazywania ciepła. Poprzez szeroką ofertę grzejników i systemów ogrzewania podłogowego nieustannie wyznacza standardy efektywności energetycznej, ekologii i designu. Opracowanie wyjątkowej, nowatorskiej technologii x2 w grzejnikach płytowych therm-x2 wytyczyło wzorzec, który pozwala osiągać rekordową efektywność energetyczną i komfort cieplny. Niezwykle obszerna paleta ogrzewania, chłodzenia podłogowego x-net umożliwia oddawanie ciepła na dużej powierzchni, z wysokim udziałem ciepła promieniowania.

Propozycja wyboru grzejników płytowych i dekoracyjnych jest bardzo duża. Konwektory to niezwykle skuteczne urządzenia nadające się do obiektów z dużymi, oszklonymi powierzchniami. Nawet tam są w stanie szybko zapewnić przyjemne ciepło. Zaletą ścian grzewczych jest znaczny udział przyjemnego ciepła promieniowania. Estetyka grzejników o okrągłych rurach - Kermi Decor, oferuje zupełnie nowe możliwości aranżacji wnętrza.

Z kolei indywidualna forma i doceniona już jakość wykonania, czynią grzejniki dekoracyjne Kermi atrakcyjnym elementem wystroju łazienek, mieszkań, pomieszczeń użyteczności publicznej. Ich wzornictwo elegancko wpasowuje się w nowoczesną architekturę. Dlatego licznym modelom zostały przyznane prestiżowe nagrody projektowe.



X = wys. - 54 mm

therm-x2® Profil-K (FK0)

Przykład zamówienia

Typ 10, 600 x 700 mm =
nr kat. **FK010 06 07**
Typ 11, 600 x 1000 mm =
nr kat. **FK011 06 10**



Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 96



x2

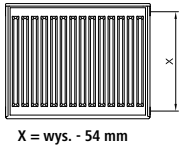
		typ 10						typ 11						typ 12						
		jedenpłytyowy, nr kat. FK010.....						jedenpłytyowy z konwektorem, nr kat. FK011...						dwupłytyowy z konwektorem, nr kat. FK012...						
Wysokość (wys.) w mm		300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
Wykładnik grzejnika		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2932	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2883	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3156	1,3343	
W/m 75/65/20°C		335	425	514	602	736	872	551	697	840	979	1185	1390	720	894	1063	1229	1475	1723	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C																		
400	wat 70/55°C	109	137	166	194	236	280	179	226	272	316	381	446	232	288	342	395	472	549	
	55/45°C	71	89	107	124	151	179	117	147	176	203	244	283	149	185	218	252	299	346	
Cena netto w PLN		192,00	201,00	221,00	239,00	278,00	283,00	249,00	276,00	285,00	291,00	341,00	397,00	314,00	344,00	357,00	374,00	421,00	492,00	
500	wat 70/55°C	136	172	207	242	296	350	224	283	339	395	476	557	290	360	427	494	590	687	
	55/45°C	89	111	133	154	189	223	147	184	220	254	304	354	186	231	273	315	374	433	
Cena netto w PLN		203,00	230,00	239,00	249,00	312,00	314,00	281,00	314,00	318,00	324,00	357,00	415,00	344,00	379,00	397,00	410,00	471,00	546,00	
600	wat 70/55°C	163	206	248	290	355	420	269	339	407	473	571	668	348	431	513	591	708	824	
	55/45°C	106	133	159	185	226	268	176	221	264	304	365	425	224	276	328	377	448	519	
Cena netto w PLN		217,00	239,00	249,00	258,00	330,00	332,00	301,00	333,00	344,00	353,00	396,00	467,00	379,00	415,00	432,00	458,00	520,00	602,00	
700	wat 70/55°C	191	241	290	338	414	490	314	396	475	552	667	780	406	504	598	690	826	962	
	55/45°C	124	156	186	216	264	313	206	257	307	355	426	496	261	323	382	440	523	605	
Cena netto w PLN		221,00	249,00	258,00	276,00	346,00	350,00	333,00	370,00	373,00	383,00	435,00	510,00	397,00	436,00	462,00	496,00	590,00	683,00	
800	wat 70/55°C	217	275	331	387	473	560	359	452	543	631	762	891	464	575	683	789	944	1099	
	55/45°C	141	178	213	247	302	358	235	294	351	406	487	567	298	369	437	503	598	691	
Cena netto w PLN		231,00	258,00	276,00	296,00	369,00	373,00	357,00	393,00	397,00	410,00	471,00	557,00	429,00	471,00	492,00	533,00	640,00	743,00	
900	wat 70/55°C	245	310	373	435	532	630	403	508	611	710	857	1003	522	648	769	888	1062	1237	
	55/45°C	159	200	240	278	340	402	264	331	395	456	548	637	336	415	492	566	673	778	
Cena netto w PLN		239,00	269,00	290,00	317,00	387,00	407,00	390,00	429,00	432,00	435,00	515,00	602,00	471,00	515,00	542,00	589,00	714,00	820,00	
1000	wat 70/55°C	272	343	414	483	591	700	448	565	679	789	952	1114	580	719	854	986	1180	1374	
	55/45°C	177	222	266	309	377	447	293	368	439	507	609	708	373	461	546	629	747	865	
Cena netto w PLN		249,00	284,00	301,00	342,00	390,00	422,00	397,00	436,00	448,00	469,00	557,00	650,00	496,00	546,00	572,00	622,00	759,00	877,00	
1100	wat 70/55°C	299	378	455	532	650	770	493	622	747	868	1048	1225	638	791	939	1085	1298	1511	
	55/45°C	195	245	292	339	415	491	323	405	483	558	670	779	410	507	600	692	822	951	
Cena netto w PLN		261,00	301,00	314,00	360,00	428,00	450,00	419,00	462,00	487,00	510,00	597,00	700,00	536,00	588,00	646,00	698,00	817,00	965,00	
1200	wat 70/55°C	326	412	497	580	709	840	537	678	815	947	1143	1337	696	863	1025	1184	1416	1649	
	55/45°C	212	267	319	370	453	536	352	441	527	609	731	850	447	553	655	755	897	1038	
Cena netto w PLN		275,00	311,00	332,00	378,00	463,00	478,00	432,00	481,00	506,00	532,00	640,00	754,00	564,00	622,00	653,00	722,00	876,00	1022,00	
1300	wat 70/55°C	353	447	538	629	768	911	582	734	883	1026	1238	1448	754	935	1111	1282	1534	1786	
	55/45°C	230	289	346	401	490	581	381	478	571	660	792	921	485	599	710	817	972	1124	
Cena netto w PLN		281,00	319,00	341,00	387,00	470,00	504,00	460,00	508,00	532,00	577,00	683,00	803,00	622,00	686,00	719,00	791,00	942,00	1087,00	
1400	wat 70/55°C	380	481	580	677	827	980	627	791	950	1105	1333	1560	812	1007	1196	1381	1652	1923	
	55/45°C	248	311	373	432	528	626	410	515	615	710	853	992	522	646	764	880	1046	1210	
Cena netto w PLN		284,00	332,00	350,00	396,00	475,00	526,00	487,00	536,00	557,00	602,00	723,00	850,00	677,00	748,00	782,00	862,00	1002,00	1152,00	
1600	wat 70/55°C	435	550	662	773	946	1120	717	904	1086	1262	1524	1782	928	1151	1367	1578	1888	2198	
	55/45°C	283	355	426	494	604	715	470	588	703	811	974	1133	597	738	874	1006	1196	1383	
Cena netto w PLN		303,00	350,00	387,00	432,00	501,00	585,00	546,00	602,00	615,00	673,00	804,00	945,00	754,00	828,00	870,00	960,00	1341,00	1547,00	
1800	wat 70/55°C	489	618	745	870	1064	1261	807	1017	1222	1420	1714	2005	1044	1295	1537	1775	2124	2473	
	55/45°C	318	400	479	556	679	805	528	662	791	913	1096	1275	671	830	983	1132	1345	1556	
Cena netto w PLN		332,00	387,00	407,00	478,00	535,00	645,00	602,00	670,00	683,00	756,00	906,00	1064,00	1247,00	820,00	905,00	947,00	1064,00	1486,00	1718,00
2000	wat 70/55°C	543	687	828	967	1182	1400	896	1130	1358	1578	1905	2228	1160	1439	1708	1972	2360	2748	
	55/45°C	354	444	532	617	755	894	587	735	878	1015	1218	1417	746	922	1092	1257	1495	1729	
Cena netto w PLN		350,00	398,00	450,00	506,00	574,00	700,00	670,00	743,00	762,00	820,00	1149,00	1351,00	905,00	993,00	1042,00	1161,00	1616,00	1872,00	
2300	wat 70/55°C	625	790	952	1112	1359	1611	1030	1299	1562	1815	2190	2562	1334	1654	1965	2269	2714	3160	
	55/45°C	407	511	612	710	868	1028	675	846	1010	1167	1401	1629	858	1060	1256	1446	1719	1988	
Cena netto w PLN		370,00	422,00	488,00	553,00	696,00	774,00	722,00	798,00	839,00	916,00	1277,00	1514,00	1042,00	1142,00	1371,00	1535,00	1936,00	2154,00	
2600	wat 70/55°C	706	893	1076	1257	1537	1820	1165	1469	1765	2051	2476	2896	1508	1870	2221	2564	3068	3572	
	55/45°C	460	578	692	802	981	1162	763	956	1142	1319	1583	1842	969	1199	1420	1634	1943	2248	
Cena netto w PLN		396,00	460,00	534,00	616,00	768,00	848,00	802,00	890,00	937,00	1042,00	1443,00	1707,00	1171,00	1289,00	1547,00	1732,00	2187,00	2434,00	
3000	wat 70/55°C	815	1030	1242	1450	1773	2100	1344	1695	2037	2367	2857	3342	1740	2158	2563	2959	3540	4122	
	55/45°C	531	667	798	926	1132	1341	880	1103	1318	1522	1827	2125	1119	1383	1638	1886	2242	2594	
Cena netto w PLN		432,00	553,00	610,00	683,00	857,00	962,00	926,00	1022,00	1080,00	1198,00	1645,00	1964,00	1351,00	1487,00	1792,00	2004,00	2525,00	2812,00	



typ 22							typ 33							Przykład zamówienia	
														Typ 12, 500 x 1200mm = nr kat. FK012 05 12 Typ 22, 600 x 800 mm = nr kat. FK022 06 08	
x2							x2								
dwupłyty z dwoma konwektorami, nr kat. FK022...							trzy płyty z trzema konwektorami, nr kat. FK033...								
200*	300	400	500	600	750	900	200*	300	400	500	600	750	900	Wysokość (wys.) w mm	
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,3000	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2967	1,3068	Wykładnik grzejnika	
678	959	1207	1441	1666	1987	2295	998	1300	1633	1944	2236	2645	3023	W/m 75/65/20°C	
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														Długość (dł.) w mm	
	309	389	463	535	638	735		419	526	626	719	849	969	wat 70/55°C	400
	198	249	296	341	406	467		270	338	401	460	541	615	55/45°C	
	400,00	442,00	443,00	447,00	504,00	564,00		598,00	653,00	677,00	691,00	778,00	895,00	Cena netto w PLN	
	386	486	579	669	797	920		524	658	782	899	1062	1211	wat 70/55°C	500
	248	311	371	427	507	584		338	423	502	575	677	770	55/45°C	
	420,00	462,00	471,00	495,00	577,00	645,00		646,00	703,00	736,00	743,00	858,00	986,00	Cena netto w PLN	
327	463	582	695	803	956	1103	481	629	790	938	1079	1274	1453	wat 70/55°C	600
209	297	373	445	513	609	701	308	405	507	602	690	812	923	55/45°C	
426,00	448,00	492,00	496,00	538,00	640,00	722,00	665,00	700,00	766,00	798,00	814,00	944,00	1080,00	Cena netto w PLN	
382	540	680	811	936	1116	1287	561	734	921	1095	1258	1486	1695	wat 70/55°C	700
244	347	435	519	598	710	818	360	473	592	702	805	947	1077	55/45°C	
457,00	481,00	528,00	532,00	579,00	723,00	817,00	729,00	766,00	839,00	873,00	895,00	1052,00	1205,00	Cena netto w PLN	
436	618	777	927	1070	1275	1471	642	839	1052	1251	1438	1698	1937	wat 70/55°C	800
279	396	498	593	683	812	934	411	540	676	802	920	1082	1231	55/45°C	
519,00	546,00	572,00	582,00	637,00	815,00	915,00	761,00	802,00	858,00	890,00	955,00	1161,00	1335,00	Cena netto w PLN	
491	695	874	1042	1204	1434	1655	722	944	1184	1408	1617	1911	2180	wat 70/55°C	900
314	446	560	667	768	913	1051	463	608	761	903	1035	1218	1385	55/45°C	
548,00	577,00	618,00	639,00	692,00	903,00	1052,00	827,00	870,00	942,00	955,00	1028,00	1269,00	1457,00	Cena netto w PLN	
545	772	971	1158	1338	1594	1839	802	1048	1316	1564	1797	2123	2422	wat 70/55°C	1000
349	495	622	741	854	1015	1168	514	675	845	1003	1150	1353	1539	55/45°C	
585,00	615,00	661,00	677,00	728,00	993,00	1152,00	865,00	912,00	993,00	1022,00	1099,00	1378,00	1581,00	Cena netto w PLN	
600	849	1068	1274	1472	1753	2023	882	1153	1447	1721	1977	2335	2664	wat 70/55°C	1100
384	545	684	815	940	1116	1285	565	743	930	1103	1265	1488	1692	55/45°C	
614,00	646,00	723,00	744,00	804,00	1066,00	1242,00	919,00	968,00	1055,00	1103,00	1187,00	1486,00	1696,00	Cena netto w PLN	
654	927	1165	1390	1605	1913	2206	962	1258	1579	1877	2157	2548	2906	wat 70/55°C	1200
419	595	746	889	1025	1218	1402	617	810	1015	1204	1380	1624	1846	55/45°C	
640,00	673,00	789,00	802,00	862,00	1137,00	1335,00	971,00	1022,00	1120,00	1184,00	1267,00	1583,00	1815,00	Cena netto w PLN	
709	1004	1262	1505	1739	2072	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2760	3148	wat 70/55°C	1300
454	644	809	963	1110	1319	1519	668	878	1099	1304	1495	1759	2000	55/45°C	
673,00	708,00	845,00	876,00	971,00	1210,00	1416,00	1026,00	1079,00	1184,00	1261,00	1355,00	1692,00	1932,00	Cena netto w PLN	
763	1081	1359	1621	1873	2231	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2972	3390	wat 70/55°C	1400
489	694	871	1037	1195	1421	1635	720	945	1184	1405	1610	1894	2154	55/45°C	
705,00	743,00	901,00	919,00	1046,00	1286,00	1500,00	1075,00	1133,00	1247,00	1339,00	1444,00	1793,00	2048,00	Cena netto w PLN	
872	1235	1553	1853	2141	2550	2942	1283	1678	2105	2503	2876	3397	3875	wat 70/55°C	1600
558	793	995	1185	1367	1624	1869	822	1081	1353	1605	1840	2165	2462	55/45°C	
774,00	814,00	993,00	1008,00	1176,00	1398,00	1621,00	1180,00	1243,00	1381,00	1493,00	1611,00	2207,00	2532,00	Cena netto w PLN	
981	1390	1748	2085	2408	2869	3309	1444	1887	2368	2816	3236	3821	4359	wat 70/55°C	1800
628	892	1120	1333	1537	1827	2102	925	1216	1522	1806	2070	2435	2769	55/45°C	
834,00	877,00	1084,00	1142,00	1323,00	1874,00	2187,00	1280,00	1347,00	1511,00	1667,00	1795,00	2467,00	2822,00	Cena netto w PLN	
1090	1544	1942	2316	2676	3188	3677	1604	2097	2631	3129	3595	4246	4844	wat 70/55°C	2000
698	991	1244	1481	1708	2030	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2706	3077	55/45°C	
900,00	947,00	1174,00	1243,00	1435,00	2034,00	2366,00	1390,00	1462,00	1639,00	1818,00	1964,00	2701,00	3093,00	Cena netto w PLN	
1254	1776	2233	2663	3077	3666	4229	1845	2412	3026	3598	4134	4883	5570	wat 70/55°C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2334	2687	1182	1553	1945	2307	2645	3112	3539	55/45°C	
1017,00	1071,00	1267,00	1342,00	1530,00	2101,00	2470,00	1504,00	1583,00	1881,00	2116,00	2131,00	2878,00	3349,00	Cena netto w PLN	
1417	2007	2524	3011	3479	4144	4780	2085	2726	3421	4067	4674	5520	6297	wat 70/55°C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2639	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3518	4000	55/45°C	
1172,00	1233,00	1447,00	1542,00	1681,00	2311,00	2718,00	1703,00	1792,00	2295,00	2392,00	2769,00	3309,00	3789,00	Cena netto w PLN	
1635	2316	2913	3474	4013	4781	5516	2406	3145	3947	4693	5392	6369	7265	wat 70/55°C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	3045	3504	1542	2026	2536	3009	3450	4059	4616	55/45°C	
1428,00	1503,00	1636,00	1740,00	1909,00	2623,00	3084,00	1908,00	2009,00	2647,00	2760,00	3199,00	3806,00	4371,00	Cena netto w PLN	

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.



therm-x2[®] Profil-K higieniczny (FH0)

Ceny wraz z osprzętem / moc cieplna

Przykład zamówienia

Typ 10, 600 x 1000 mm =
nr kat. **FK010 06 10**
Typ 20, 500 x 1200 mm =
nr kat. **FH020 05 12**
Typ 30, 400 x 1000 mm =
nr kat. **FH030 04 10**

Szczegółowe wskazówki
dot. numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 96

typ 10



jednopłytkowy,
nr kat. FK010...

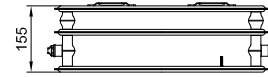
typ 20



x2

dwupłytkowy,
nr kat. FH020...

typ 30



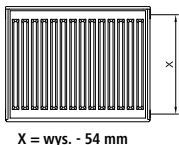
x2

trzyperytkowy,
nr kat. FH030...

Wysokość (wys.) w mm		300	400	500	600	900	300	400	500	554	600	900	300	400	500	554	600	900	
Wykładnik grzejnika		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2935	1,2770	1,2773	1,2775	1,2777	1,2778	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2690	1,2696	1,2844	
Wat/m 75/65/20°C		335	425	514	602	872	582	736	883	961	1027	1437	823	1034	1236	1341	1429	1973	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach / temperatura otoczenia 20°C																	
400	wat	70/55°C	109	137	166	194	280	187	237	284	309	331	461	266	334	399	432	461	635
		55/45°C	71	89	107	124	179	120	152	183	199	212	294	171	215	257	278	297	406
		Cena netto w PLN	192,00	201,00	221,00	239,00	283,00	311,00	338,00	356,00	360,00	364,00	462,00	490,00	544,00	578,00	588,00	596,00	710,00
500	wat	70/55°C	136	172	207	242	350	234	296	355	387	413	577	332	417	498	541	576	793
		55/45°C	89	111	133	154	223	150	190	228	248	265	368	214	269	321	348	371	508
		Cena netto w PLN	203,00	230,00	239,00	249,00	314,00	319,00	347,00	373,00	378,00	383,00	497,00	501,00	551,00	587,00	607,00	626,00	759,00
600	wat	70/55°C	163	206	248	290	420	281	356	427	464	496	692	398	500	598	649	691	952
		55/45°C	106	133	159	185	268	180	228	274	298	318	441	257	322	385	418	445	610
		Cena netto w PLN	217,00	239,00	249,00	258,00	332,00	347,00	373,00	401,00	406,00	410,00	544,00	507,00	559,00	604,00	616,00	628,00	783,00
700	wat	70/55°C	191	241	290	338	490	328	415	498	542	579	807	465	584	698	757	806	1111
		55/45°C	124	156	186	216	313	211	266	319	348	371	515	299	376	449	487	519	711
		Cena netto w PLN	221,00	249,00	258,00	276,00	350,00	356,00	391,00	415,00	421,00	428,00	587,00	544,00	596,00	639,00	667,00	693,00	871,00
800	wat	70/55°C	217	275	331	387	560	375	474	569	619	661	923	531	667	797	865	922	1269
		55/45°C	141	178	213	247	358	241	304	365	397	424	589	342	430	513	557	593	813
		Cena netto w PLN	231,00	258,00	276,00	296,00	373,00	383,00	428,00	454,00	458,00	462,00	639,00	547,00	622,00	674,00	694,00	715,00	915,00
900	wat	70/55°C	245	310	373	435	630	422	533	640	696	744	1038	598	751	897	973	1037	1428
		55/45°C	159	200	240	278	402	271	342	411	447	478	662	385	483	578	626	667	914
		Cena netto w PLN	239,00	269,00	290,00	317,00	407,00	414,00	460,00	478,00	493,00	507,00	693,00	587,00	650,00	710,00	743,00	774,00	1005,00
1000	wat	70/55°C	272	343	414	483	700	469	593	711	774	827	1153	664	834	997	1081	1152	1587
		55/45°C	177	222	266	309	447	301	380	456	497	531	736	428	537	642	696	741	1016
		Cena netto w PLN	249,00	284,00	301,00	342,00	422,00	465,00	492,00	516,00	534,00	553,00	729,00	611,00	674,00	746,00	774,00	803,00	1050,00
1100	wat	70/55°C	299	378	455	532	770	516	652	782	851	910	1269	730	917	1096	1189	1267	1745
		55/45°C	195	245	292	339	491	331	418	502	546	584	809	471	591	706	766	816	1118
		Cena netto w PLN	261,00	301,00	314,00	360,00	450,00	492,00	531,00	565,00	591,00	617,00	764,00	646,00	720,00	783,00	822,00	862,00	1165,00
1200	wat	70/55°C	326	412	497	580	840	562	711	853	928	992	1384	797	1001	1196	1297	1383	1904
		55/45°C	212	267	319	370	536	361	456	548	596	637	883	513	645	770	835	890	1219
		Cena netto w PLN	275,00	311,00	332,00	378,00	478,00	526,00	563,00	606,00	631,00	655,00	817,00	696,00	764,00	821,00	856,00	889,00	1183,00
1300	wat	70/55°C	353	447	538	629	911	609	770	924	1006	1075	1500	863	1084	1296	1406	1498	2063
		55/45°C	230	289	346	401	581	391	494	593	645	690	956	556	698	834	905	964	1321
		Cena netto w PLN	281,00	319,00	341,00	387,00	504,00	561,00	606,00	649,00	674,00	698,00	884,00	743,00	816,00	886,00	915,00	945,00	1249,00
1400	wat	70/55°C	380	481	580	677	980	656	830	995	1083	1158	1615	930	1168	1395	1514	1613	2221
		55/45°C	248	311	373	432	626	421	533	639	695	743	1030	599	752	898	974	1038	1422
		Cena netto w PLN	284,00	332,00	350,00	396,00	526,00	597,00	646,00	691,00	716,00	739,00	947,00	788,00	866,00	946,00	973,00	1000,00	1319,00
1600	wat	70/55°C	435	550	662	773	1120	750	948	1138	1238	1323	1846	1062	1334	1595	1730	1843	2539
		55/45°C	283	355	426	494	715	481	609	730	794	849	1177	685	859	1027	1114	1186	1625
		Cena netto w PLN	303,00	350,00	387,00	432,00	585,00	668,00	728,00	783,00	807,00	832,00	1052,00	889,00	973,00	1054,00	1086,00	1118,00	1453,00
1800	wat	70/55°C	489	618	745	870	1261	844	1067	1280	1393	1488	2076	1195	1501	1794	1946	2074	2856
		55/45°C	318	400	479	556	805	541	685	821	894	955	1324	770	967	1155	1253	1335	1829
		Cena netto w PLN	332,00	387,00	407,00	478,00	645,00	750,00	821,00	883,00	906,00	930,00	1149,00	989,00	1090,00	1172,00	1215,00	1257,00	1628,00
2000	wat	70/55°C	543	687	828	967	1400	937	1185	1422	1547	1654	2307	1328	1668	1993	2162	2304	3173
		55/45°C	354	444	532	617	894	602	761	913	993	1061	1471	856	1074	1283	1392	1483	2032
		Cena netto w PLN	350,00	398,00	450,00	506,00	700,00	816,00	893,00	972,00	999,00	1024,00	1299,00	1087,00	1190,00	1269,00	1320,00	1370,00	1793,00
2300	wat	70/55°C	625	790	952	1112	1611	1078	1363	1635	1779	1902	2653	1527	1918	2292	2487	2650	3649
		55/45°C	407	511	612	710	1028	692	875	1049	1142	1220	1692	984	1235	1476	1601	1705	2337
		Cena netto w PLN	370,00	422,00	488,00	553,00	774,00	934,00	1019,00	1089,00	1127,00	1164,00	1501,00	1207,00	1335,00	1438,00	1500,00	1560,00	2043,00
2600	wat	70/55°C	706	893	1076	1257	1820	1218	1541	1848	2012	2150	2999	1726	2168	2591	2811	2996	4125
		55/45°C	460	578	692	802	1162	782	989	1186	1291	1380	1913	1112	1397	1668	1809	1928	2641
		Cena netto w PLN	396,00	460,00	534,00	616,00	848,00	1034,00	1133,00	1213,00	1260,00	1306,00	1661,00	1347,00	1504,00	1603,00	1692,00	1778,00	2309,00
3000	wat	70/55°C	815	1030	1242	1450	2100	1406	1778	2133	2321	2481	3460	1992	2502	2990	3244	3456	4760
		55/45°C	531	667	798	926	1341	902	1141	1369	1490	1592	2207	1283	1612	1925	2088	2224	3048
		Cena netto w PLN	432,00	553,00	610,00	683,00	962,00	1											



Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2[®] Profil-K wersja modernizacyjna (FK0D)

Ceny wraz z osprzętem / moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 12		typ 22		typ 33	
Typ 12, 554 x 1200 mm = nr kat. FK012 D5 12							
Typ 22, 554 x 800 mm = nr kat. FK022 D5 08							
Typ 33, 954 x 600mm = nr kat. FK033 D9 06							
Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 96							
		dwupłytowy z konwektorem, nr kat. FK012D...		dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. FK022D...		trzy płytowy z trzema konwektorami, nr kat. FK033D...	
Wysokość (wys.) w mm		554	954	554	954	554	954
Wykładnik grzejnika		1,2936	1,3077	1,2899	1,3068	1,2987	1,2969
Wat/m 75/65/20°C		1153	1786	1564	2307	2252	3218
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach / temperatura otoczenia 20°C					
400	wat 70/55°C	370	572	503	739	723	1033
	55/45°C	236	364	321	470	460	658
	Cena netto w PLN	373,00	556,00	446,00	626,00	686,00	930,00
500	wat 70/55°C	463	716	628	924	904	1291
	55/45°C	296	455	401	587	576	823
	Cena netto w PLN	409,00	615,00	479,00	710,00	737,00	1026,00
600	wat 70/55°C	556	859	754	1109	1084	1549
	55/45°C	355	545	482	704	691	988
	Cena netto w PLN	447,00	679,00	519,00	792,00	804,00	1120,00
700	wat 70/55°C	648	1002	880	1294	1265	1807
	55/45°C	414	636	562	822	806	1152
	Cena netto w PLN	477,00	770,00	561,00	900,00	875,00	1252,00
800	wat 70/55°C	740	1145	1005	1478	1446	2066
	55/45°C	472	727	642	939	921	1317
	Cena netto w PLN	529,00	839,00	625,00	1007,00	934,00	1382,00
900	wat 70/55°C	833	1288	1131	1663	1626	2324
	55/45°C	532	818	723	1057	1036	1481
	Cena netto w PLN	579,00	928,00	675,00	1117,00	1007,00	1514,00
1000	wat 70/55°C	926	1431	1257	1848	1807	2582
	55/45°C	591	909	803	1174	1151	1646
	Cena netto w PLN	613,00	993,00	714,00	1226,00	1078,00	1643,00
1100	wat 70/55°C	1018	1574	1382	2033	1988	2840
	55/45°C	650	1000	883	1291	1266	1811
	Cena netto w PLN	686,00	1089,00	788,00	1317,00	1164,00	1762,00
1200	wat 70/55°C	1111	1717	1508	2218	2168	3098
	55/45°C	709	1091	964	1409	1381	1975
	Cena netto w PLN	714,00	1152,00	847,00	1416,00	1242,00	1883,00
1300	wat 70/55°C	1204	1860	1633	2402	2349	3357
	55/45°C	768	1182	1044	1526	1496	2140
	Cena netto w PLN	787,00	1229,00	934,00	1503,00	1327,00	2008,00
1400	wat 70/55°C	1296	2003	1759	2587	2530	3615
	55/45°C	827	1273	1124	1644	1611	2304
	Cena netto w PLN	844,00	1302,00	1026,00	1591,00	1416,00	2127,00
1600	wat 70/55°C	1481	2290	2010	2957	2891	4131
	55/45°C	945	1454	1285	1878	1842	2634
	Cena netto w PLN	945,00	1750,00	1151,00	1723,00	1578,00	2631,00
1800	wat 70/55°C	1666	2576	2262	3326	3253	4648
	55/45°C	1063	1636	1445	2113	2072	2963
	Cena netto w PLN	1060,00	1939,00	1296,00	2320,00	1760,00	2930,00
2000	wat 70/55°C	1852	2862	2513	3696	3614	5164
	55/45°C	1182	1818	1606	2348	2302	3292
	Cena netto w PLN	1123,00	2115,00	1406,00	2512,00	1927,00	3213,00
2300	wat 70/55°C	2129	3291	2890	4250	4156	5939
	55/45°C	1359	2091	1847	2700	2647	3786
	Cena netto w PLN	1475,00	2433,00	1474,00	2624,00	2119,00	3479,00
2600	wat 70/55°C	2407	3721	3267	4805	4698	6713
	55/45°C	1536	2363	2088	3052	2993	4280
	Cena netto w PLN	1666,00	2750,00	1647,00	2885,00	2713,00	3937,00
3000	wat 70/55°C	2777	4293	3770	5544	5421	7746
	55/45°C	1772	2727	2409	3522	3453	4938
	Cena netto w PLN	1930,00	3178,00	1877,00	3276,00	3137,00	4544,00



Tabela porównawcza dla stalowych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
„Brzeg” sześciokanałowy	590	500	220	51	117	73
„Cegielski” czterokanałowy	600		220	50	145	91
„Cegielski” trzykanałowy	1000	900	160	50	163	102
„Cegielski” czterokanałowy	1000		220	50	207	130

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Tabela porównawcza dla żeliwnych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
TIR – 1	580	500	73	100	123	77
S130	585		130	80	123	77
T – 1	588		140	80	125	78
TA – 1	590		140	98	148	93

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Aby odpowiednio dobrać grzejnik modernizacyjny Kermi, należy z tabelki odczytać moc cieplną 1 członu wymienianego grzejnika i pomnożyć przez liczbę wszystkich jego członów.

Przykład

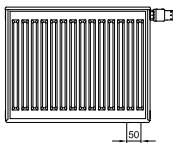
Wymieniony ma zostać grzejnik żeliwny TA-1 o wys. 590 mm, głębokości 140 mm z 15 członami. Przy założeniu temperatury systemowej 70/55/20°C daje to 15 x 93 W / człon moc całkowitą 1395 W. Odpowiadającym mu grzejnikiem Kermi jest:

Profil-Kompakt Typ 22, wysokość 554 mm, długość 1100 mm, całkowita moc cieplna 1382 W.

Wskazówka

Proponowana przez nas pomoc w doborze jest metodą przybliżoną. Podane moce radiatorów stalowych i żeliwnych mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych, moc cieplna grzejników Kermi podana jest na podstawie normy PN EN 442.

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2[®] Profil-V (FTV)

Przykład zamówienia

podłączenie z prawej strony
Kolor biały
Typ 10, 600 x 1000 mm =
nr kat. FTV10 060 1001R1K

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97

typ 10



typ 11




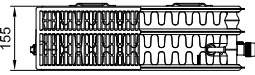
typ 12



x2

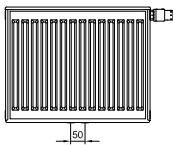
		jedenpłytkowy, nr kat. FTV10...						jedenpłytkowy z konektorem, nr kat. FTV11...						dwupłytkowy z konektorem, nr kat. FTV12...						
Wysokość (wys.) w mm		300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
Wykładnik grzejnika		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2932	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2883	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3156	1,3343	
W/m 75/65/20°C		335	425	514	602	736	872	551	697	840	979	1185	1390	720	894	1063	1229	1475	1723	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C																		
400	wat	70/55°C	109	137	166	194	236	280	179	226	272	316	381	446	232	288	342	395	472	549
	55/45°C	71	89	107	124	151	179	117	147	176	203	244	283	149	185	218	252	299	346	
Cena netto w PLN			376,00	384,00	407,00	415,00	432,00	460,00	364,00	400,00	420,00	429,00	481,00	528,00	432,00	476,00	490,00	497,00	572,00	618,00
500	wat	70/55°C	136	172	207	242	296	350	224	283	339	395	476	557	290	360	427	494	590	687
	55/45°C	89	111	133	154	189	223	147	184	220	254	304	354	186	231	273	315	374	433	
Cena netto w PLN			378,00	396,00	412,00	421,00	441,00	476,00	397,00	436,00	458,00	471,00	528,00	584,00	481,00	528,00	553,00	557,00	640,00	700,00
600	wat	70/55°C	163	206	248	290	355	420	269	339	407	473	571	668	348	431	513	591	708	824
	55/45°C	106	133	159	185	226	268	176	221	264	304	365	425	224	276	328	377	448	519	
Cena netto w PLN			384,00	407,00	415,00	428,00	475,00	488,00	420,00	467,00	481,00	496,00	561,00	618,00	510,00	561,00	589,00	615,00	683,00	754,00
700	wat	70/55°C	191	241	290	338	414	490	314	396	475	552	667	780	406	504	598	690	826	962
	55/45°C	124	156	186	216	264	313	206	257	307	355	426	496	261	323	382	440	523	605	
Cena netto w PLN			391,00	415,00	432,00	447,00	501,00	515,00	448,00	496,00	515,00	526,00	607,00	673,00	553,00	613,00	640,00	673,00	755,00	831,00
800	wat	70/55°C	217	275	331	387	473	560	359	452	543	631	762	891	464	575	683	789	944	1099
	55/45°C	141	178	213	247	302	358	235	294	351	406	487	567	298	369	437	503	598	691	
Cena netto w PLN			396,00	422,00	447,00	473,00	526,00	536,00	471,00	520,00	536,00	544,00	636,00	707,00	584,00	640,00	670,00	715,00	804,00	890,00
900	wat	70/55°C	245	310	373	435	532	630	403	508	611	710	857	1003	522	648	769	888	1062	1237
	55/45°C	159	200	240	278	340	402	264	331	395	456	548	637	336	415	492	566	673	778	
Cena netto w PLN			407,00	436,00	460,00	492,00	547,00	572,00	506,00	557,00	572,00	585,00	691,00	766,00	627,00	691,00	722,00	771,00	871,00	969,00
1000	wat	70/55°C	272	343	414	483	591	700	448	565	679	789	952	1114	580	719	854	986	1180	1374
	55/45°C	177	222	266	309	377	447	293	368	439	507	609	708	373	461	546	629	747	865	
Cena netto w PLN			415,00	447,00	470,00	515,00	560,00	589,00	520,00	577,00	598,00	606,00	719,00	802,00	653,00	722,00	756,00	814,00	917,00	1028,00
1100	wat	70/55°C	299	378	455	532	650	770	493	622	747	868	1048	1225	638	791	939	1085	1298	1511
	55/45°C	195	245	292	339	415	491	323	405	483	558	670	779	410	507	600	692	822	951	
Cena netto w PLN			428,00	470,00	488,00	526,00	592,00	616,00	553,00	614,00	627,00	646,00	774,00	887,00	698,00	763,00	801,00	862,00	946,00	1099,00
1200	wat	70/55°C	326	412	497	580	709	840	537	678	815	947	1143	1337	696	863	1025	1184	1416	1649
	55/45°C	212	267	319	370	453	536	352	441	527	609	731	850	447	553	655	755	897	1038	
Cena netto w PLN			434,00	473,00	496,00	534,00	622,00	640,00	577,00	640,00	661,00	670,00	796,00	895,00	730,00	802,00	848,00	912,00	1042,00	1161,00
1300	wat	70/55°C	353	447	538	629	768	911	582	734	883	1026	1238	1448	754	935	1111	1282	1534	1786
	55/45°C	230	289	346	401	490	581	381	478	571	660	792	921	485	599	710	817	972	1124	
Cena netto w PLN			442,00	487,00	505,00	550,00	636,00	667,00	602,00	670,00	689,00	729,00	883,00	1035,00	768,00	845,00	890,00	962,00	1122,00	1279,00
1400	wat	70/55°C	380	481	580	677	827	980	627	791	950	1105	1333	1560	812	1007	1196	1381	1652	1923
	55/45°C	248	311	373	432	528	626	410	515	615	710	853	992	522	646	764	880	1046	1210	
Cena netto w PLN			448,00	498,00	515,00	561,00	649,00	691,00	627,00	698,00	715,00	744,00	968,00	1174,00	806,00	890,00	932,00	1014,00	1205,00	1396,00
1600	wat	70/55°C	435	550	662	773	946	1120	717	904	1086	1262	1524	1782	928	1151	1367	1578	1888	2198
	55/45°C	283	355	426	494	604	715	470	588	703	811	974	1133	597	738	874	1006	1196	1383	
Cena netto w PLN			462,00	515,00	553,00	598,00	679,00	746,00	677,00	754,00	777,00	828,00	1090,00	1342,00	877,00	966,00	1014,00	1109,00	1452,00	1792,00
1800	wat	70/55°C	489	618	745	870	1064	1261	807	1017	1222	1420	1714	2005	1044	1295	1537	1775	2124	2473
	55/45°C	318	400	479	556	679	805	528	662	791	913	1096	1275	671	830	983	1132	1345	1556	
Cena netto w PLN			488,00	535,00	575,00	640,00	787,00	802,00	748,00	820,00	850,00	905,00	1198,00	1487,00	966,00	1064,00	1112,00	1221,00	1601,00	1968,00
2000	wat	70/55°C	543	687	828	967	1182	1400	896	1130	1358	1578	1905	2228	1160	1439	1708	1972	2360	2748
	55/45°C	354	444	532	617	755	894	587	735	878	1015	1218	1417	746	922	1092	1257	1495	1729	
Cena netto w PLN			508,00	561,00	610,00	673,00	812,00	856,00	828,00	895,00	912,00	969,00	1286,00	1601,00	1044,00	1146,00	1201,00	1320,00	1722,00	2125,00
2300	wat	70/55°C	625	790	952	1112	1359	1611	1030	1299	1562	1815	2190	2562	1334	1654	1965	2269	2714	3160
	55/45°C	407	511	612	710	868	1028	675	846	1010	1167	1401	1629	858	1060	1256	1446	1719	1988	
Cena netto w PLN			534,00	590,00	643,00	723,00	872,00	940,00	870,00	1002,00	1023,00	1042,00	1445,00	1707,00	1201,00	1320,00	1588,00	1740,00	2198,00	2448,00
2600	wat	70/55°C	706	893	1076	1257	1537	1820	1165	1469	1765	2051	2476	2896	1508	1870	2221	2564	3068	3572
	55/45°C	460	578	692	802	981	1162	763	956	1142	1319	1583	1842	969	1199	1420	1634	1943	2248	
Cena netto w PLN			561,00	636,00	691,00	774,00	943,00	1014,00	1055,00	1171,00	1233,00	1320,00	1820,00	2174,00	1351,00	1487,00	1795,00	1968,00	2484,00	2765,00
3000	wat	70/55°C	815	1030	1242	1450	1773	2100	1344	1695	2037	2367	2857	3342	1740	2158	2563	2959	3540	4122
	55/45°C	531	667	798	926	1132	1341	880	1103	1318	1522	1827	2125	1119	1383	1638	1886	2242	2594	
Cena netto w PLN			594,00	700,00	746,00	839,00	1028,00	1118,00	1221,00	1347,00	1421,00	1520,00	2093,00	2496,00	1563,00	1718,00	2070,00	2276,00	2869,00	3197,00



typ 22							typ 33							Przykład zamówienia	
														podłączenie z lewej strony Kolor biały Typ 12, 500 x 1200 mm = nr kat. FTV12 050 1201L1K	
x2							x2								
dwupłytyowy z dwoma konwektorami, nr kat. FTV22...							trzy płytyowy z trzema konwektorami, nr kat. FTV33...								
200*	300	400	500	600	750	900	200*	300	400	500	600	750	900	Wysokość (wys.) w mm	
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,3000	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2967	1,3068	Wykładnik grzejnika	
678	959	1207	1441	1666	1987	2295	998	1300	1633	1944	2236	2645	3023	W/m 75/65/20°C	
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C							Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C							Długość (dł.) w mm	
	309	389	463	535	638	735		419	526	626	719	849	969	wat 70/55°C	400
	198	249	296	341	406	467		270	338	401	460	541	615	55/45°C	
	520,00	557,00	563,00	572,00	670,00	715,00		677,00	748,00	777,00	782,00	887,00	979,00	Cena netto w PLN	
	386	486	579	669	797	920		524	658	782	899	1062	1211	wat 70/55°C	500
	248	311	371	427	507	584		338	423	502	575	677	770	55/45°C	
	572,00	627,00	636,00	637,00	759,00	820,00		756,00	828,00	862,00	877,00	997,00	1112,00	Cena netto w PLN	
327	463	582	695	803	956	1103	481	629	790	938	1079	1274	1453	wat 70/55°C	600
209	297	373	445	513	609	701	308	405	507	602	690	812	923	55/45°C	
583,00	613,00	634,00	647,00	686,00	812,00	883,00	765,00	806,00	888,00	916,00	945,00	1084,00	1210,00	Cena netto w PLN	
382	540	680	811	936	1116	1287	561	734	921	1095	1258	1486	1695	wat 70/55°C	700
244	347	435	519	598	710	818	360	473	592	702	805	947	1077	55/45°C	
620,00	653,00	702,00	706,00	748,00	893,00	986,00	843,00	888,00	966,00	1008,00	1044,00	1201,00	1351,00	Cena netto w PLN	
436	618	777	927	1070	1275	1471	642	839	1052	1251	1438	1698	1937	wat 70/55°C	800
279	396	498	593	683	812	934	411	540	676	802	920	1082	1231	55/45°C	
627,00	661,00	756,00	757,00	798,00	946,00	1061,00	941,00	989,00	989,00	1064,00	1109,00	1284,00	1447,00	Cena netto w PLN	
491	695	874	1042	1204	1434	1655	722	944	1184	1408	1617	1911	2180	wat 70/55°C	900
314	446	560	667	768	913	1051	463	608	761	903	1035	1218	1385	55/45°C	
669,00	703,00	806,00	816,00	862,00	1033,00	1184,00	944,00	993,00	1064,00	1149,00	1205,00	1398,00	1588,00	Cena netto w PLN	
545	772	971	1158	1338	1594	1839	802	1048	1316	1564	1797	2123	2422	wat 70/55°C	1000
349	495	622	741	854	1015	1168	514	675	845	1003	1150	1353	1539	55/45°C	
693,00	730,00	833,00	843,00	871,00	1090,00	1247,00	989,00	1042,00	1112,00	1210,00	1267,00	1474,00	1681,00	Cena netto w PLN	
600	849	1068	1274	1472	1753	2023	882	1153	1447	1721	1977	2335	2664	wat 70/55°C	1100
384	545	684	815	940	1116	1285	565	743	930	1103	1265	1488	1692	55/45°C	
726,00	763,00	889,00	903,00	961,00	1142,00	1336,00	1038,00	1093,00	1184,00	1286,00	1349,00	1615,00	1846,00	Cena netto w PLN	
654	927	1165	1390	1605	1913	2206	962	1258	1579	1877	2157	2548	2906	wat 70/55°C	1200
419	595	746	889	1025	1218	1402	617	810	1015	1204	1380	1624	1846	55/45°C	
757,00	798,00	937,00	950,00	1015,00	1221,00	1414,00	1089,00	1146,00	1243,00	1351,00	1434,00	1718,00	2004,00	Cena netto w PLN	
709	1004	1262	1505	1739	2072	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2760	3148	wat 70/55°C	1300
454	644	809	963	1110	1319	1519	668	878	1099	1304	1495	1759	2000	55/45°C	
793,00	835,00	1019,00	1019,00	1090,00	1295,00	1500,00	1141,00	1201,00	1308,00	1425,00	1514,00	1841,00	2173,00	Cena netto w PLN	
763	1081	1359	1621	1873	2231	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2972	3390	wat 70/55°C	1400
489	694	871	1037	1195	1421	1635	720	945	1184	1405	1610	1894	2154	55/45°C	
827,00	870,00	1028,00	1049,00	1123,00	1367,00	1581,00	1190,00	1252,00	1371,00	1500,00	1593,00	1963,00	2338,00	Cena netto w PLN	
872	1235	1553	1853	2141	2550	2942	1283	1678	2105	2503	2876	3397	3875	wat 70/55°C	1600
558	793	995	1185	1367	1624	1869	822	1081	1353	1605	1840	2165	2462	55/45°C	
890,00	937,00	1112,00	1143,00	1230,00	1514,00	1773,00	1290,00	1359,00	1500,00	1647,00	1761,00	2264,00	2765,00	Cena netto w PLN	
981	1390	1748	2085	2408	2869	3309	1444	1887	2368	2816	3236	3821	4359	wat 70/55°C	1800
628	892	1120	1333	1537	1827	2102	925	1216	1522	1806	2070	2435	2769	55/45°C	
966,00	1016,00	1213,00	1282,00	1349,00	1804,00	2225,00	1409,00	1484,00	1642,00	1800,00	1874,00	2413,00	2952,00	Cena netto w PLN	
1090	1544	1942	2316	2676	3188	3677	1604	2097	2631	3129	3595	4246	4844	wat 70/55°C	2000
698	991	1244	1481	1708	2030	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2706	3077	55/45°C	
1035,00	1090,00	1308,00	1375,00	1458,00	1941,00	2395,00	1514,00	1593,00	1749,00	1909,00	2088,00	2679,00	3277,00	Cena netto w PLN	
1254	1776	2233	2663	3077	3666	4229	1845	2412	3026	3598	4134	4883	5570	wat 70/55°C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2334	2687	1182	1553	1945	2307	2645	3112	3539	55/45°C	
1164,00	1226,00	1434,00	1475,00	1593,00	2191,00	2582,00	1615,00	1700,00	2009,00	2377,00	2395,00	3236,00	3768,00	Cena netto w PLN	
1417	2007	2524	3011	3479	4144	4780	2085	2726	3421	4067	4674	5520	6297	wat 70/55°C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2639	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3518	4000	55/45°C	
1318,00	1388,00	1615,00	1642,00	1773,00	2432,00	2867,00	1863,00	1961,00	2582,00	2690,00	3118,00	3883,00	4258,00	Cena netto w PLN	
1635	2316	2913	3474	4013	4781	5516	2406	3145	3947	4693	5392	6369	7265	wat 70/55°C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	3045	3504	1542	2026	2536	3009	3450	4059	4616	55/45°C	
1520,00	1601,00	1867,00	1894,00	2048,00	2808,00	3321,00	2151,00	2264,00	2979,00	3105,00	3601,00	4484,00	4914,00	Cena netto w PLN	

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

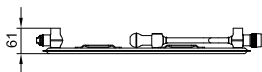
* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.



therm-x2® Profil-VM (FTM)

Przykład zamówienia

podłączenie z prawej strony
Kolor biały
Typ 10, 600 x 1000mm =
nr kat. **FTM10 060 1001R1K**





x2

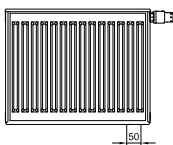
Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 97

		typ 10						typ 11						typ 12						
		jednopyłtowy, nr kat. FTM10...						jednopyłtowy z konektorem, nr kat. FTM11...						dwupłyłtowy z konektorem, nr kat. FTM12...						
Wysokość (wys.) w mm		300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	
Wykładnik grzejnika		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2932	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2883	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3156	1,3343	
W/m 75/65/20°C		335	425	514	602	736	872	551	697	840	979	1185	1390	720	894	1063	1229	1475	1723	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C																		
400	wat	70/55°C	109	137	166	194	236	280	179	226	272	316	381	446	232	288	342	395	472	549
	55/45°C	71	89	107	124	151	179	117	147	176	203	244	283	149	185	218	252	299	346	
Cena netto w PLN			434,00	441,00	468,00	478,00	497,00	529,00	415,00	456,00	478,00	490,00	550,00	600,00	492,00	544,00	558,00	564,00	651,00	706,00
500	wat	70/55°C	136	172	207	242	296	350	224	283	339	395	476	557	290	360	427	494	590	687
	55/45°C	89	111	133	154	189	223	147	184	220	254	304	354	186	231	273	315	374	433	
Cena netto w PLN			435,00	456,00	473,00	486,00	506,00	548,00	452,00	498,00	521,00	536,00	600,00	667,00	550,00	600,00	631,00	634,00	729,00	798,00
600	wat	70/55°C	163	206	248	290	355	420	269	339	407	473	571	668	348	431	513	591	708	824
	55/45°C	106	133	159	185	226	268	176	221	264	304	365	425	224	276	328	377	448	519	
Cena netto w PLN			441,00	468,00	478,00	492,00	547,00	560,00	478,00	532,00	550,00	563,00	643,00	706,00	584,00	643,00	671,00	702,00	778,00	858,00
700	wat	70/55°C	191	241	290	338	414	490	314	396	475	552	667	780	406	504	598	690	826	962
	55/45°C	124	156	186	216	264	313	206	257	307	355	426	496	261	323	382	440	523	605	
Cena netto w PLN			449,00	478,00	497,00	515,00	576,00	591,00	510,00	563,00	587,00	598,00	692,00	766,00	631,00	699,00	729,00	766,00	860,00	946,00
800	wat	70/55°C	217	275	331	387	473	560	359	452	543	631	762	891	464	575	683	789	944	1099
	55/45°C	141	178	213	247	302	358	235	294	351	406	487	567	298	369	437	503	598	691	
Cena netto w PLN			456,00	487,00	515,00	544,00	606,00	617,00	536,00	592,00	613,00	618,00	726,00	807,00	667,00	729,00	763,00	816,00	916,00	1015,00
900	wat	70/55°C	245	310	373	435	532	630	403	508	611	710	857	1003	522	648	769	888	1062	1237
	55/45°C	159	200	240	278	340	402	264	331	395	456	548	637	336	415	492	566	673	778	
Cena netto w PLN			468,00	502,00	529,00	564,00	628,00	656,00	577,00	634,00	651,00	661,00	787,00	874,00	714,00	787,00	821,00	879,00	991,00	1105,00
1000	wat	70/55°C	272	343	414	483	591	700	448	565	679	789	952	1114	580	719	854	986	1180	1374
	55/45°C	177	222	266	309	377	447	293	368	439	507	609	708	373	461	546	629	747	865	
Cena netto w PLN			478,00	515,00	540,00	591,00	645,00	675,00	592,00	656,00	675,00	684,00	818,00	914,00	744,00	821,00	861,00	928,00	1047,00	1172,00
1100	wat	70/55°C	299	378	455	532	650	770	493	622	747	868	1048	1225	638	791	939	1085	1298	1511
	55/45°C	195	245	292	339	415	491	323	405	483	558	670	779	410	507	600	692	822	951	
Cena netto w PLN			492,00	540,00	560,00	606,00	683,00	708,00	631,00	700,00	708,00	729,00	883,00	1011,00	794,00	871,00	912,00	984,00	1079,00	1252,00
1200	wat	70/55°C	326	412	497	580	709	840	537	678	815	947	1143	1337	696	863	1025	1184	1416	1649
	55/45°C	212	267	319	370	453	536	352	441	527	609	731	850	447	553	655	755	897	1038	
Cena netto w PLN			498,00	544,00	570,00	615,00	715,00	736,00	656,00	729,00	748,00	756,00	909,00	1022,00	833,00	914,00	968,00	1038,00	1189,00	1322,00
1300	wat	70/55°C	353	447	538	629	768	911	582	734	883	1026	1238	1448	754	935	1111	1282	1534	1786
	55/45°C	230	289	346	401	490	581	381	478	571	660	792	921	485	599	710	817	972	1124	
Cena netto w PLN			507,00	559,00	582,00	632,00	730,00	764,00	687,00	763,00	778,00	823,00	1005,00	1179,00	876,00	965,00	1015,00	1097,00	1281,00	1457,00
1400	wat	70/55°C	380	481	580	677	827	980	627	791	950	1105	1333	1560	812	1007	1196	1381	1652	1923
	55/45°C	248	311	373	432	528	626	410	515	615	710	853	992	522	646	764	880	1046	1210	
Cena netto w PLN			516,00	574,00	591,00	647,00	746,00	793,00	714,00	794,00	811,00	842,00	1102,00	1339,00	917,00	1015,00	1063,00	1156,00	1375,00	1591,00
1600	wat	70/55°C	435	550	662	773	946	1120	717	904	1086	1262	1524	1782	928	1151	1367	1578	1888	2198
	55/45°C	283	355	426	494	604	715	470	588	703	811	974	1133	597	738	874	1006	1196	1383	
Cena netto w PLN			531,00	591,00	636,00	689,00	783,00	857,00	774,00	858,00	876,00	944,00	1242,00	1529,00	1002,00	1101,00	1156,00	1264,00	1656,00	2045,00
1800	wat	70/55°C	489	618	745	870	1064	1261	807	1017	1222	1420	1714	2005	1044	1295	1537	1775	2124	2473
	55/45°C	318	400	479	556	679	805	528	662	791	913	1096	1275	671	830	983	1132	1345	1556	
Cena netto w PLN			560,00	616,00	661,00	736,00	905,00	921,00	850,00	933,00	970,00	1033,00	1364,00	1695,00	1101,00	1213,00	1266,00	1393,00	1824,00	2245,00
2000	wat	70/55°C	543	687	828	967	1182	1400	896	1130	1358	1578	1905	2228	1160	1439	1708	1972	2360	2748
	55/45°C	354	444	532	617	755	894	587	735	878	1015	1218	1417	746	922	1092	1257	1495	1729	
Cena netto w PLN			587,00	647,00	699,00	775,00	932,00	985,00	944,00	1022,00	1038,00	1105,00	1465,00	1824,00	1191,00	1306,00	1368,00	1504,00	1963,00	2422,00
2300	wat	70/55°C	625	790	952	1112			1030	1299	1562	1815			1334	1654	1965	2269		
	55/45°C	407	511	612	710			675	846	1010	1167			858	1060	1256	1446			
Cena netto w PLN			615,00	677,00	737,00	831,00			989,00	1143,00	1166,00	1189,00			1368,00	1504,00	1812,00	1986,00		
2600	wat	70/55°C	706	893	1076	1257			1165	1469	1765	2051			1508	1870	2221	2564		
	55/45°C	460	578	692	802			763	956	1142	1319			969	1199	1420	1634			
Cena netto w PLN			647,00	730,00	793,00	889,00			1203,00	1336,00	1407,00	1504,00			1542,00	1695,00	2048,00	2245,00		
3000	wat	70/55°C																		
	55/45°C																			
Cena netto w PLN																				



typ 22						typ 33						Przykład zamówienia		
												podłączenie z lewej strony Kolor biały Typ 12, 500 x 1200 mm = nr kat. FTM12 050 1201L1K		
x2						x2								
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. FTM22...						trzyPLYTOWY z trzema konwektorami, nr kat. FTM33...								
300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	Wysokość (wys.) w mm		
1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,3000	1,3069	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2967	1,3068	Wykładnik grzejnika		
959	1207	1441	1666	1987	2295	1300	1633	1944	2236	2645	3023	W/m 75/65/20°C		
												Długość (dl.) w mm		
309	389	463	535	638	735	419	526	626	719	849	969	wat	70/55°C	400
198	249	296	341	406	467	270	338	401	460	541	615		55/45°C	
592,00	625,00	632,00	640,00	750,00	803,00	761,00	836,00	871,00	874,00	993,00	1094,00	Cena netto w PLN		
386	486	579	669	797	920	524	658	782	899	1062	1211	wat	70/55°C	500
248	311	371	427	507	584	338	423	502	575	677	770		55/45°C	
651,00	702,00	711,00	712,00	849,00	917,00	847,00	928,00	968,00	985,00	1117,00	1246,00	Cena netto w PLN		
463	582	695	803	956	1103	629	790	938	1079	1274	1453	wat	70/55°C	600
297	373	445	513	609	701	405	507	602	690	812	923		55/45°C	
699,00	710,00	726,00	766,00	909,00	987,00	903,00	994,00	1027,00	1058,00	1213,00	1357,00	Cena netto w PLN		
540	680	811	936	1116	1287	734	921	1095	1258	1486	1695	wat	70/55°C	700
347	435	519	598	710	818	473	592	702	805	947	1077		55/45°C	
744,00	785,00	791,00	836,00	1001,00	1105,00	994,00	1081,00	1131,00	1171,00	1343,00	1515,00	Cena netto w PLN		
618	777	927	1070	1275	1471	839	1052	1251	1438	1698	1937	wat	70/55°C	800
396	498	593	683	812	934	540	676	802	920	1082	1231		55/45°C	
754,00	847,00	848,00	893,00	1061,00	1189,00	1109,00	1109,00	1192,00	1242,00	1436,00	1621,00	Cena netto w PLN		
695	874	1042	1204	1434	1655	944	1184	1408	1617	1911	2180	wat	70/55°C	900
446	560	667	768	913	1051	608	761	903	1035	1218	1385		55/45°C	
802,00	903,00	914,00	968,00	1158,00	1324,00	1112,00	1192,00	1287,00	1350,00	1563,00	1780,00	Cena netto w PLN		
772	971	1158	1338	1594	1839	1048	1316	1564	1797	2123	2422	wat	70/55°C	1000
495	622	741	854	1015	1168	675	845	1003	1150	1353	1539		55/45°C	
833,00	932,00	944,00	973,00	1221,00	1396,00	1166,00	1246,00	1357,00	1421,00	1651,00	1883,00	Cena netto w PLN		
849	1068	1274	1472	1753	2023	1153	1447	1721	1977	2335	2664	wat	70/55°C	1100
545	684	815	940	1116	1285	743	930	1103	1265	1488	1692		55/45°C	
871,00	997,00	1011,00	1078,00	1279,00	1493,00	1227,00	1324,00	1438,00	1513,00	1808,00	2068,00	Cena netto w PLN		
927	1165	1390	1605	1913	2206	1258	1579	1877	2157	2548	2906	wat	70/55°C	1200
595	746	889	1025	1218	1402	810	1015	1204	1380	1624	1846		55/45°C	
911,00	1050,00	1064,00	1137,00	1367,00	1583,00	1284,00	1394,00	1515,00	1605,00	1926,00	2245,00	Cena netto w PLN		
1004	1262	1505	1739	2072	2390	1363	1710	2034	2337	2760	3148	wat	70/55°C	1300
644	809	963	1110	1319	1519	878	1099	1304	1495	1759	2000		55/45°C	
952,00	1140,00	1140,00	1221,00	1450,00	1678,00	1343,00	1464,00	1597,00	1695,00	2062,00	2433,00	Cena netto w PLN		
1081	1359	1621	1873	2231	2574	1468	1842	2191	2516	2972	3390	wat	70/55°C	1400
694	871	1037	1195	1421	1635	945	1184	1405	1610	1894	2154		55/45°C	
989,00	1150,00	1174,00	1260,00	1530,00	1768,00	1403,00	1535,00	1678,00	1783,00	2198,00	2620,00	Cena netto w PLN		
1235	1553	1853	2141	2550	2942	1678	2105	2503	2876	3397	3875	wat	70/55°C	1600
793	995	1185	1367	1624	1869	1081	1353	1605	1840	2165	2462		55/45°C	
1070,00	1246,00	1281,00	1378,00	1695,00	1986,00	1521,00	1678,00	1844,00	1972,00	2535,00	3099,00	Cena netto w PLN		
1390	1748	2085	2408	2869	3309	1887	2368	2816	3236	3821	4359	wat	70/55°C	1800
892	1120	1333	1537	1827	2102	1216	1522	1806	2070	2435	2769		55/45°C	
1159,00	1359,00	1435,00	1513,00	2020,00	2490,00	1660,00	1840,00	2016,00	2098,00	2704,00	3306,00	Cena netto w PLN		
1544	1942	2316	2676	3188	3677	2097	2631	3129	3595	4246	wat	70/55°C	2000	
991	1244	1481	1708	2030	2336	1351	1691	2006	2300	2706		55/45°C		
1242,00	1464,00	1540,00	1633,00	2176,00	2682,00	1783,00	1957,00	2136,00	2338,00	2999,00	Cena netto w PLN			
1776	2233	2663	3077			2412	3026	3598	4134			wat	70/55°C	2300
1140	1431	1703	1964			1553	1945	2307	2645				55/45°C	
1396,00	1605,00	1652,00	1783,00			1903,00	2251,00	2663,00	2682,00			Cena netto w PLN		
2007	2524	3011	3479			2726						wat	70/55°C	2600
1288	1617	1926	2221			1756							55/45°C	
1582,00	1808,00	1840,00	1986,00			2197,00						Cena netto w PLN		
												wat	70/55°C	3000
													55/45°C	
												Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2[®] Profil-V higieniczny (FTV)

Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia

Przyłącze po prawej stronie
kolor biały
Typ 20, 500 x 1200 mm =
nr kat. **FTV20 050 1201R1K**
Typ 30, 400 x 1200 mm =
nr kat. **FTV30 040 1201R1K**

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97

typ 10



jednopłytkowy,
nr kat. FTV10...

typ 20



dwupłytkowy,
nr kat. FTV20...

typ 30



trzy płytkowy,
nr kat. FTV30...

Wysokość (wys.) w mm	typ 10					typ 20					typ 30				
Wykladnik grzejnika	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
W/m 75/65/20°C	335	425	514	602	872	582	736	883	1027	1437	823	1034	1236	1429	1973

Długość (dł.) w mm	Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C																
			typ 10					typ 20					typ 30				
400	wat	70/55°C	109	137	166	194	280	187	237	284	331	461	266	334	399	461	635
		55/45°C	71	89	107	124	179	120	152	183	212	294	171	215	257	297	406
	Cena netto w PLN		376,00	384,00	407,00	415,00	460,00	476,00	497,00	516,00	520,00	622,00	650,00	696,00	733,00	749,00	871,00
500	wat	70/55°C	136	172	207	242	350	234	296	355	413	577	332	417	498	576	793
		55/45°C	89	111	133	154	223	150	190	228	265	368	214	269	321	371	508
	Cena netto w PLN		378,00	396,00	412,00	421,00	476,00	490,00	516,00	533,00	544,00	668,00	668,00	711,00	756,00	784,00	915,00
600	wat	70/55°C	163	206	248	290	420	281	356	427	496	692	398	500	598	691	952
		55/45°C	106	133	159	185	268	180	228	274	318	441	257	322	385	445	610
	Cena netto w PLN		384,00	407,00	415,00	428,00	488,00	507,00	533,00	555,00	564,00	703,00	682,00	720,00	764,00	791,00	937,00
700	wat	70/55°C	191	241	290	338	490	328	415	498	579	807	465	584	698	806	1111
		55/45°C	124	156	186	216	313	211	266	319	371	515	299	376	449	519	711
	Cena netto w PLN		391,00	415,00	432,00	447,00	515,00	525,00	559,00	582,00	590,00	756,00	703,00	756,00	811,00	851,00	1030,00
800	wat	70/55°C	217	275	331	387	560	375	474	569	661	923	531	667	797	922	1269
		55/45°C	141	178	213	247	358	241	304	365	424	589	342	430	513	593	813
	Cena netto w PLN		396,00	422,00	447,00	473,00	536,00	544,00	587,00	615,00	619,00	801,00	706,00	783,00	842,00	875,00	1075,00
900	wat	70/55°C	245	310	373	435	630	422	533	640	744	1038	598	751	897	1037	1428
		55/45°C	159	200	240	278	402	271	342	411	478	662	385	483	578	667	914
	Cena netto w PLN		407,00	436,00	460,00	492,00	572,00	559,00	607,00	632,00	668,00	851,00	750,00	817,00	879,00	942,00	1165,00
1000	wat	70/55°C	272	343	414	483	700	469	593	711	827	1153	664	834	997	1152	1587
		55/45°C	177	222	266	309	447	301	380	456	531	736	428	537	642	741	1016
	Cena netto w PLN		415,00	447,00	470,00	515,00	589,00	578,00	632,00	668,00	706,00	887,00	756,00	836,00	911,00	960,00	1207,00
1100	wat	70/55°C	299	378	455	532	770	516	652	782	910	1269	730	917	1096	1267	1745
		55/45°C	195	245	292	339	491	331	418	502	584	809	471	591	706	816	1118
	Cena netto w PLN		428,00	470,00	488,00	526,00	616,00	596,00	650,00	696,00	720,00	926,00	791,00	871,00	952,00	1027,00	1313,00
1200	wat	70/55°C	326	412	497	580	840	562	711	853	992	1384	797	1001	1196	1383	1904
		55/45°C	212	267	319	370	536	361	456	548	637	883	513	645	770	890	1219
	Cena netto w PLN		434,00	473,00	496,00	534,00	640,00	610,00	677,00	711,00	778,00	980,00	794,00	898,00	984,00	1050,00	1342,00
1300	wat	70/55°C	353	447	538	629	911	609	770	924	1075	1500	863	1084	1296	1498	2063
		55/45°C	230	289	346	401	581	391	494	593	690	956	556	698	834	964	1321
	Cena netto w PLN		442,00	487,00	505,00	550,00	667,00	632,00	703,00	733,00	809,00	1028,00	820,00	926,00	1023,00	1092,00	1407,00
1400	wat	70/55°C	380	481	580	677	980	656	830	995	1158	1615	930	1168	1395	1613	2221
		55/45°C	248	311	373	432	626	421	533	639	743	1030	599	752	898	1038	1422
	Cena netto w PLN		448,00	498,00	515,00	561,00	691,00	651,00	727,00	756,00	837,00	1075,00	845,00	952,00	1060,00	1134,00	1475,00
1600	wat	70/55°C	435	550	662	773	1120	750	948	1138	1323	1846	1062	1334	1595	1843	2539
		55/45°C	283	355	426	494	715	481	609	730	849	1177	685	859	1027	1186	1625
	Cena netto w PLN		462,00	515,00	553,00	598,00	746,00	727,00	802,00	835,00	901,00	1165,00	946,00	1046,00	1129,00	1220,00	1608,00
1800	wat	70/55°C	489	618	745	870	1261	844	1067	1280	1488	2076	1195	1501	1794	2074	2856
		55/45°C	318	400	479	556	805	541	685	821	955	1324	770	967	1155	1335	1829
	Cena netto w PLN		488,00	535,00	575,00	640,00	802,00	798,00	873,00	921,00	978,00	1269,00	1034,00	1135,00	1220,00	1338,00	1778,00
2000	wat	70/55°C	543	687	828	967	1400	937	1185	1422	1654	2307	1328	1668	1993	2304	3173
		55/45°C	354	444	532	617	894	602	761	913	1061	1471	856	1074	1283	1483	2032
	Cena netto w PLN		508,00	561,00	610,00	673,00	856,00	870,00	944,00	1015,00	1081,00	1368,00	1129,00	1246,00	1335,00	1454,00	1911,00
2300	wat	70/55°C	625	790	952	1112	1611	1078	1363	1635	1902	2653	1527	1918	2292	2650	3649
		55/45°C	407	511	612	710	1028	692	875	1049	1220	1692	984	1235	1476	1705	2337
	Cena netto w PLN		534,00	590,00	643,00	723,00	940,00	987,00	1062,00	1133,00	1209,00	1527,00	1296,00	1431,00	1503,00	1651,00	2106,00
2600	wat	70/55°C	706	893	1076	1257	1820	1218	1541	1848	2150	2999	1726	2168	2591	2996	4125
		55/45°C	460	578	692	802	1162	782	989	1186	1380	1913	1112	1397	1668	1928	2641
	Cena netto w PLN		561,00	636,00	691,00	774,00	1014,00	1087,00	1187,00	1265,00	1361,00	1726,00	1434,00	1565,00	1704,00	1879,00	2353,00
3000	wat	70/55°C	815	1030	1242	1450	2100	1406	1778	2133	2481	3460	1992	2502	2990	3456	4760
		55/45°C	531	667	798	926	1341	902	1141	1369	1592	2207	1283	1612	1925	2224	3048
	Cena netto w PLN		594,00	700,00	746,00	839,00	1118,00	1231,00	1358,00	1466,00	1543,00	1976,00	1643,00	1839,00	1930,00	2052,00	2778,00





Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = wys. - 59 mm

therm-x2[®] Plan-K (PK0)

Przykład zamówienia

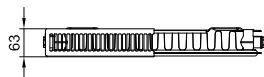
Typ 10, 605 x 705mm =
Nr kat. PK010 06 07
Typ 11, 605 x 1005mm =
nr kat. PK011 06 10

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 96

typ 10



typ 11





typ 12



x2

		jedenpłytkowy, nr kat. PK010...					jedenpłytkowy z konwektorem, nr kat. PK011...					dwupłytkowy z konwektorem, nr kat. PK012...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324
Cena netto w PLN		233,00	264,00	439,00	446,00	496,00	388,00	414,00	432,00	450,00	604,00	486,00	521,00	544,00	592,00	746,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404
Cena netto w PLN		264,00	297,00	471,00	478,00	614,00	439,00	471,00	486,00	495,00	632,00	544,00	590,00	604,00	645,00	830,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484
Cena netto w PLN		290,00	323,00	520,00	529,00	677,00	471,00	502,00	521,00	535,00	708,00	592,00	637,00	655,00	708,00	913,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564
Cena netto w PLN		318,00	358,00	570,00	579,00	746,00	519,00	557,00	569,00	590,00	778,00	626,00	672,00	699,00	749,00	1035,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644
Cena netto w PLN		350,00	386,00	614,00	628,00	830,00	551,00	597,00	604,00	632,00	849,00	669,00	723,00	746,00	811,00	1122,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725
Cena netto w PLN		376,00	421,00	654,00	677,00	879,00	600,00	650,00	655,00	672,00	913,00	742,00	792,00	822,00	891,00	1249,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805
Cena netto w PLN		407,00	448,00	696,00	729,00	962,00	619,00	669,00	686,00	723,00	989,00	778,00	837,00	870,00	950,00	1335,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885
Cena netto w PLN		432,00	478,00	746,00	779,00	1029,00	651,00	702,00	728,00	775,00	1064,00	837,00	901,00	932,00	1023,00	1444,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965
Cena netto w PLN		459,00	508,00	794,00	830,00	1097,00	677,00	730,00	766,00	822,00	1138,00	891,00	960,00	993,00	1094,00	1556,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045
Cena netto w PLN		487,00	544,00	837,00	879,00	1172,00	720,00	775,00	811,00	875,00	1213,00	980,00	1054,00	1090,00	1204,00	1653,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125
Cena netto w PLN		516,00	576,00	879,00	929,00	1247,00	757,00	817,00	849,00	928,00	1289,00	1065,00	1147,00	1189,00	1312,00	1753,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285
Cena netto w PLN		576,00	639,00	979,00	1029,00	1281,00	849,00	913,00	930,00	1016,00	1431,00	1189,00	1271,00	1319,00	1459,00	2356,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445
Cena netto w PLN		634,00	699,00	1080,00	1147,00	1346,00	950,00	1014,00	1042,00	1147,00	1880,00	1299,00	1396,00	1445,00	1613,00	2607,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605
Cena netto w PLN		699,00	777,00	1164,00	1247,00	1444,00	1042,00	1122,00	1149,00	1249,00	2046,00	1418,00	1521,00	1580,00	1759,00	2841,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344	1212	1484	1756	2033	2937
	55/45°C	340	436	528	619	884	581	737	890	1043	1499	768	938	1108	1279	1846
Cena netto w PLN		804,00	887,00	1212,00	1313,00	1595,00	1134,00	1224,00	1266,00	1401,00	2294,00	1630,00	1746,00	2081,00	2325,00	3268,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2648	1369	1676	1984	2297	3319
	55/45°C	385	493	596	699	999	656	833	1007	1179	1694	868	1060	1252	1446	2086
Cena netto w PLN		913,00	1001,00	1247,00	1379,00	1795,00	1264,00	1367,00	1421,00	1580,00	2572,00	1839,00	1973,00	2356,00	2624,00	3694,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1178	1497	1811	2122	3055	1580	1934	2289	2651	3829
	55/45°C	444	568	688	807	1153	756	961	1161	1360	1954	1002	1223	1444	1668	2406
Cena netto w PLN		1044,00	1151,00	1374,00	1447,00	2047,00	1453,00	1567,00	1634,00	1820,00	2976,00	2121,00	2283,00	2713,00	3035,00	4260,00



typ 22						typ 33						Przykład zamówienia		
												Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PK012 05 12 Typ 22, 605 x 805 mm = nr kat. PK022 06 08		
x2						x2								
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PK022...						trzyPLYtowy z trzema konwektorami, nr kat. PK033...								
205*	305	405	505	605	905	205*	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
653	902	1125	1339	1549	2164	971	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C												Długość (dl.) w mm		
	292	365	434	501	699		411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
	186	232	275	317	440		265	336	402	463	614		55/45°C	
	615,00	672,00	686,00	708,00	891,00		903,00	989,00	1033,00	1047,00	1359,00	Cena netto w PLN		
	365	455	541	625	872		511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
	232	289	343	396	549		330	418	501	577	765		55/45°C	
	637,00	699,00	712,00	775,00	1014,00		973,00	1071,00	1115,00	1122,00	1487,00	Cena netto w PLN		
318	437	545	648	749	1044	474	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
205	278	346	411	474	657	305	395	501	600	691	916		55/45°C	
644,00	677,00	746,00	763,00	855,00	1134,00	1009,00	1062,00	1164,00	1212,00	1230,00	1638,00	Cena netto w PLN		
371	510	635	755	873	1217	552	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
239	324	403	479	552	766	355	460	584	699	805	1068		55/45°C	
691,00	728,00	801,00	822,00	913,00	1279,00	1106,00	1164,00	1271,00	1327,00	1359,00	1832,00	Cena netto w PLN		
423	582	725	862	997	1389	630	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
273	370	460	546	631	875	406	526	667	798	919	1220		55/45°C	
788,00	830,00	870,00	903,00	1001,00	1445,00	1158,00	1220,00	1306,00	1347,00	1448,00	2016,00	Cena netto w PLN		
476	654	815	970	1121	1562	709	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
307	415	517	614	709	983	456	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
834,00	877,00	942,00	987,00	1085,00	1601,00	1253,00	1319,00	1424,00	1448,00	1560,00	2210,00	Cena netto w PLN		
529	727	906	1077	1245	1735	787	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
341	462	575	682	787	1092	507	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
884,00	930,00	1001,00	1047,00	1174,00	1753,00	1312,00	1380,00	1504,00	1556,00	1668,00	2392,00	Cena netto w PLN		
581	799	995	1184	1369	1907	865	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
375	508	631	750	866	1201	557	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
929,00	978,00	1097,00	1147,00	1279,00	1883,00	1395,00	1470,00	1601,00	1673,00	1795,00	2570,00	Cena netto w PLN		
634	871	1086	1290	1493	2080	944	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
408	553	689	818	944	1309	607	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
966,00	1016,00	1192,00	1241,00	1380,00	2016,00	1477,00	1556,00	1699,00	1792,00	1922,00	2750,00	Cena netto w PLN		
686	943	1175	1398	1616	2252	1022	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
442	599	746	886	1022	1418	658	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1017,00	1071,00	1281,00	1331,00	1490,00	2145,00	1554,00	1636,00	1793,00	1912,00	2053,00	2932,00	Cena netto w PLN		
739	1015	1266	1505	1740	2425	1100	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
476	645	803	953	1101	1526	708	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1066,00	1122,00	1367,00	1421,00	1601,00	2271,00	1631,00	1717,00	1888,00	2031,00	2187,00	3109,00	Cena netto w PLN		
844	1160	1446	1719	1987	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
544	737	917	1089	1257	1744	809	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1169,00	1230,00	1504,00	1560,00	1816,00	2468,00	1790,00	1883,00	2093,00	2264,00	2441,00	3844,00	Cena netto w PLN		
949	1304	1626	1934	2235	3115	1413	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
612	829	1032	1225	1414	1961	910	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1267,00	1335,00	1642,00	1732,00	2046,00	3235,00	1945,00	2046,00	2290,00	2532,00	2728,00	4292,00	Cena netto w PLN		
1055	1449	1806	2148	2483	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4795	wat	70/55°C	2005
680	921	1146	1361	1571	2179	1011	1309	1662	1988	2290	3038		55/45°C	
1372,00	1445,00	1785,00	1883,00	2220,00	3520,00	2109,00	2220,00	2482,00	2757,00	2982,00	4700,00	Cena netto w PLN		
1212	1666	2076	2469	2854	3978	1805	2335	2971	3560	4108	5512	wat	70/55°C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2504	1162	1505	1911	2286	2633	3493		55/45°C	
1548,00	1630,00	1922,00	2043,00	2319,00	3669,00	2284,00	2405,00	2852,00	3205,00	3233,00	5088,00	Cena netto w PLN		
1370	1883	2347	2791	3226	4496	2040	2640	3357	4023	4642	6229	wat	70/55°C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3947		55/45°C	
1774,00	1868,00	2196,00	2341,00	2550,00	4038,00	2578,00	2713,00	3474,00	3624,00	4202,00	5749,00	Cena netto w PLN		
1581	2172	2707	3219	3722	5187	2353	3045	3873	4642	5355	7186	wat	70/55°C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	3265	1515	1962	2491	2980	3432	4553		55/45°C	
2162,00	2276,00	2470,00	2647,00	2897,00	4582,00	2897,00	3049,00	4005,00	4177,00	4844,00	6636,00	Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.



X = wys. - 59 mm

therm-x2® Plan-K higieniczny (PH0)

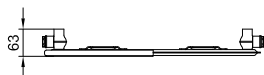
Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia

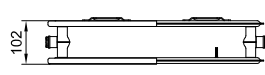
Typ 10, 605 x 1005mm =
nr kat. PK010 06 10
Typ 20, 505 x 1205mm =
nr kat. PH020 05 12

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 96

typ 10



typ 20



x2

typ 30



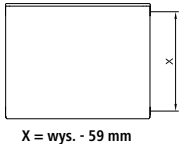
x2

		jedenpłytkowy, nr kat. PK010...					dwupłytkowy, nr kat. PH020...					trzy płytkowy, nr kat. PH030...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2815	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,3036
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	538	674	806	937	1328	776	961	1141	1321	1868
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	175	219	262	305	432	253	313	371	430	607
	55/45°C	60	76	93	109	156	112	140	167	195	275	162	200	238	275	386
Cena netto w PLN		233,00	264,00	439,00	446,00	496,00	587,00	606,00	615,00	632,00	791,00	832,00	839,00	848,00	873,00	898,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	219	273	327	381	538	315	390	463	536	756
	55/45°C	74	95	116	136	194	140	175	209	244	343	202	250	296	343	481
Cena netto w PLN		264,00	297,00	471,00	478,00	614,00	590,00	615,00	639,00	655,00	873,00	844,00	856,00	873,00	889,00	1183,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	261	328	392	456	644	377	467	555	642	906
	55/45°C	89	114	138	162	232	167	210	251	292	411	242	299	355	411	576
Cena netto w PLN		290,00	323,00	520,00	529,00	677,00	602,00	665,00	723,00	739,00	999,00	874,00	932,00	989,00	999,00	1358,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	305	382	456	532	751	440	545	646	748	1056
	55/45°C	104	133	161	189	271	195	244	292	341	479	282	349	414	479	671
Cena netto w PLN		318,00	358,00	570,00	579,00	746,00	622,00	710,00	802,00	821,00	1106,00	889,00	989,00	1089,00	1115,00	1506,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	348	436	521	607	858	503	622	739	855	1206
	55/45°C	119	152	184	216	309	223	279	333	389	547	322	399	473	547	767
Cena netto w PLN		350,00	386,00	614,00	628,00	830,00	655,00	764,00	870,00	898,00	1230,00	905,00	1055,00	1190,00	1224,00	1692,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	391	490	586	682	964	565	700	831	962	1355
	55/45°C	134	171	207	243	347	250	313	374	437	615	362	448	532	615	862
Cena netto w PLN		376,00	421,00	654,00	677,00	879,00	706,00	821,00	940,00	972,00	1327,00	972,00	1133,00	1289,00	1331,00	1857,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	435	544	651	758	1071	627	777	922	1068	1505
	55/45°C	148	190	230	270	386	278	348	416	486	683	402	497	590	683	957
Cena netto w PLN		407,00	448,00	696,00	729,00	962,00	774,00	905,00	1014,00	1055,00	1441,00	1055,00	1224,00	1389,00	1457,00	1991,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	478	599	716	833	1177	689	854	1014	1174	1654
	55/45°C	163	209	253	296	424	306	383	457	534	750	441	547	649	751	1052
Cena netto w PLN		432,00	478,00	746,00	779,00	1029,00	831,00	989,00	1094,00	1140,00	1533,00	1134,00	1312,00	1504,00	1591,00	2133,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	521	653	780	908	1284	752	931	1106	1280	1804
	55/45°C	178	228	276	323	462	333	417	499	582	818	482	596	708	819	1148
Cena netto w PLN		459,00	508,00	794,00	830,00	1097,00	889,00	1073,00	1173,00	1224,00	1628,00	1207,00	1399,00	1616,00	1723,00	2273,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	564	707	845	984	1390	815	1008	1197	1386	1954
	55/45°C	193	247	299	350	501	361	452	540	631	886	522	646	766	887	1243
Cena netto w PLN		487,00	544,00	837,00	879,00	1172,00	934,00	1105,00	1206,00	1298,00	1668,00	1284,00	1518,00	1707,00	1812,00	2400,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	608	761	909	1059	1497	877	1086	1289	1492	2104
	55/45°C	208	265	322	377	539	389	487	581	679	954	562	695	825	955	1338
Cena netto w PLN		516,00	576,00	879,00	929,00	1247,00	980,00	1137,00	1239,00	1374,00	1709,00	1358,00	1634,00	1802,00	1901,00	2524,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	694	870	1040	1210	1710	1001	1240	1472	1704	2403
	55/45°C	237	303	367	431	616	444	556	664	776	1090	641	794	942	1091	1528
Cena netto w PLN		576,00	639,00	979,00	1029,00	1281,00	1099,00	1194,00	1319,00	1545,00	1822,00	1511,00	1687,00	1894,00	2066,00	2692,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	781	978	1169	1361	1923	1127	1395	1656	1917	2703
	55/45°C	267	341	413	484	692	499	625	747	872	1225	722	893	1060	1226	1719
Cena netto w PLN		634,00	699,00	1080,00	1147,00	1346,00	1206,00	1262,00	1399,00	1623,00	1964,00	1575,00	1822,00	2134,00	2337,00	2750,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	867	1086	1298	1512	2137	1252	1550	1840	2130	3002
	55/45°C	296	379	459	538	769	555	694	830	969	1361	802	992	1178	1363	1909
Cena netto w PLN		699,00	777,00	1164,00	1247,00	1444,00	1307,00	1325,00	1475,00	1720,00	2106,00	1642,00	1894,00	2246,00	2463,00	2950,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	997	1249	1493	1738	2456	1439	1781	2115	2448	3451
	55/45°C	340	436	528	619	884	638	799	954	1114	1565	922	1141	1354	1566	2195
Cena netto w PLN		804,00	887,00	1212,00	1313,00	1595,00	1341,00	1423,00	1594,00	1778,00	2320,00	1737,00	1993,00	2303,00	2495,00	3250,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1126	1411	1687	1964	2775	1626	2013	2390	2766	3900
	55/45°C	385	493	596	699	999	721	902	1078	1259	1768	1041	1289	1530	1770	2481
Cena netto w PLN		913,00	1001,00	1247,00	1379,00	1795,00	1374,00	1519,00	1707,00	1923,00	2525,00	1841,00	2126,00	2407,00	2692,00	3537,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1300	1627	1946	2266	3202	1876	2322	2757	3192	4499
	55/45°C	444	568	688	807	1153	832	1041	1244	1452	2040	1201	1487	1765	2042	2861
Cena netto w PLN		1044,00	1151,00	1374,00	1447,00	2047,00	1405,00	1642,00	1865,00	2108,00	2808,00	1973,00	2304,00	2681,00	2958,00	3932,00





Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2[®] Plan-K

wersja modernizacyjna (PK0D)

Ceny wraz z osprzętem / moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 12		typ 22		typ 33	
Typ 12, 559 x 1205 mm = nr kat. PK012 D5 12 Typ 22, 559 x 805 mm = nr kat. PK022 D5 08 Typ 33, 959 x 605 mm = nr kat. PK033 D9 06							
Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 96		x2		x2		x2	
		dwupłytowy z konwektorem, nr kat. PK012D...		dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PK022D...		trzyPLYTOWY z trzema konwektorami, nr kat. PK033D...	
Wysokość (wys.) w mm		559	959	559	959	559	959
Wykładnik grzejnika		1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3148
Wat/m 75/65/20°C		1035	1682	1453	2213	2081	3148
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach / temperatura otoczenia 20°C					
405	wat 70/55°C	334	547	470	718	679	1020
	55/45°C	211	350	298	456	435	646
Cena netto w PLN		582,00	843,00	704,00	1007,00	1045,00	1460,00
505	wat 70/55°C	417	682	587	895	846	1272
	55/45°C	263	436	372	568	543	806
Cena netto w PLN		640,00	937,00	762,00	1146,00	1119,00	1599,00
605	wat 70/55°C	499	817	703	1072	1013	1523
	55/45°C	315	523	445	681	650	966
Cena netto w PLN		699,00	1031,00	849,00	1278,00	1222,00	1761,00
705	wat 70/55°C	582	952	819	1249	1181	1775
	55/45°C	367	609	518	793	757	1125
Cena netto w PLN		743,00	1171,00	889,00	1445,00	1343,00	1968,00
805	wat 70/55°C	665	1088	936	1426	1348	2027
	55/45°C	419	696	592	906	865	1285
Cena netto w PLN		798,00	1267,00	975,00	1632,00	1399,00	2168,00
905	wat 70/55°C	748	1223	1052	1604	1516	2279
	55/45°C	471	782	666	1018	972	1444
Cena netto w PLN		877,00	1410,00	1062,00	1810,00	1542,00	2376,00
1005	wat 70/55°C	830	1358	1168	1781	1683	2531
	55/45°C	523	868	739	1131	1079	1604
Cena netto w PLN		934,00	1507,00	1140,00	1980,00	1652,00	2570,00
1105	wat 70/55°C	913	1493	1284	1958	1851	2782
	55/45°C	575	955	813	1243	1187	1764
Cena netto w PLN		1003,00	1631,00	1243,00	2130,00	1778,00	2764,00
1205	wat 70/55°C	995	1628	1400	2135	2019	3034
	55/45°C	627	1041	887	1356	1295	1923
Cena netto w PLN		1070,00	1758,00	1344,00	2277,00	1903,00	2957,00
1305	wat 70/55°C	1078	1763	1516	2312	2186	3286
	55/45°C	679	1128	960	1468	1402	2083
Cena netto w PLN		1176,00	1868,00	1446,00	2423,00	2033,00	3153,00
1405	wat 70/55°C	1160	1898	1632	2490	2353	3538
	55/45°C	731	1214	1033	1581	1510	2242
Cena netto w PLN		1281,00	1980,00	1548,00	2567,00	2160,00	3343,00
1605	wat 70/55°C	1325	2168	1865	2844	2688	4041
	55/45°C	835	1387	1181	1806	1724	2562
Cena netto w PLN		1423,00	2664,00	1772,00	2790,00	2411,00	4131,00
1805	wat 70/55°C	1490	2439	2098	3198	3023	4545
	55/45°C	939	1560	1328	2031	1939	2881
Cena netto w PLN		1566,00	2946,00	1935,00	3655,00	2694,00	4615,00
2005	wat 70/55°C	1656	2709	2330	3553	3358	5049
	55/45°C	1043	1732	1475	2256	2154	3200
Cena netto w PLN		1711,00	3211,00	2104,00	3976,00	2941,00	5053,00
2305	wat 70/55°C	1904	3114	2678	4084	3861	5804
	55/45°C	1199	1992	1696	2593	2476	3679
Cena netto w PLN		2259,00	3694,00	2236,00	4145,00	3219,00	5470,00
2605	wat 70/55°C	2151	3519	3027	4616	4363	6559
	55/45°C	1355	2251	1916	2931	2799	4158
Cena netto w PLN		2552,00	4173,00	2507,00	4563,00	4012,00	6180,00
3005	wat 70/55°C	2481	4060	3492	5325	5033	7567
	55/45°C	1563	2596	2210	3381	3228	4796
Cena netto w PLN		2946,00	4814,00	2841,00	5177,00	4624,00	7134,00



Rozstaw przyłączy 350 mm (wysokość 405 mm)
Tabela grzejników kompaktowych therm-x2 Plan zob. strona 22

Pomoc w doborze

Tabela porównawcza dla stalowych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
„Brzeg” sześciokanałowy	590	500	220	51	117	73
„Cegielski” czterokanałowy	600		220	50	145	91
„Cegielski” trzykanałowy	1000	900	160	50	163	102
„Cegielski” czterokanałowy	1000		220	50	207	130

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Tabela porównawcza dla żeliwnych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
TIR – 1	580	500	73	100	123	77
S130	585		130	80	123	77
T – 1	588		140	80	125	78
TA – 1	590		140	98	148	93

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Aby odpowiednio dobrać grzejnik modernizacyjny Kermi, należy z tabelki odczytać moc cieplną 1 członu wymienianego grzejnika i pomnożyć przez liczbę wszystkich jego członów.

Przykład

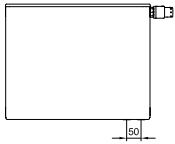
Wymieniony ma zostać radiator stalowy, wys. 600 mm, głębokość konstrukcji 160 mm, z 18 członami. Przy założeniu temperatury systemowej wynoszącej 70/55°C daje to przy 18 członach x 63 wat/człon 1134 waty. Dostosowany do tych parametrów grzejnik kompaktowy Plan w wersji modernizacyjnej, jaki należy wybrać to:

typ 22, wysokość 559 mm, długość 1005 mm, całkowita moc cieplna 1168 watów.

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

Wskazówka

Proponowana przez nas pomoc w doborze jest metodą przybliżoną. Podane moce radiatorów stalowych i żeliwnych mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych, moc cieplna grzejników Kermi podana jest na podstawie normy PN EN 442.



therm-x2® Plan-V (PTV)

Przykład zamówienia

podłączenie z prawej strony
Kolor biały
Typ 10, 605 x 705 mm =
nr kat. PTV10 060 0701R1K



Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97



x2

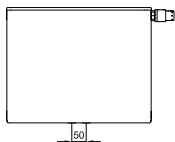
		typ 10					typ 11					typ 12				
		jedenpłytowy, nr kat. PTV10...					jedenpłytowy z konektorem, nr kat. PTV11...					dwupłytowy z konektorem, nr kat. PTV12...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324
Cena netto w PLN		381,00	393,00	526,00	533,00	585,00	565,00	610,00	637,00	650,00	801,00	686,00	735,00	763,00	784,00	942,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404
Cena netto w PLN		384,00	409,00	559,00	565,00	702,00	619,00	669,00	692,00	712,00	883,00	749,00	814,00	837,00	877,00	1062,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484
Cena netto w PLN		396,00	411,00	610,00	617,00	766,00	655,00	708,00	728,00	749,00	942,00	811,00	865,00	891,00	930,00	1138,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564
Cena netto w PLN		409,00	447,00	659,00	669,00	835,00	699,00	749,00	784,00	817,00	1016,00	870,00	937,00	966,00	1016,00	1264,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644
Cena netto w PLN		439,00	475,00	702,00	715,00	917,00	730,00	787,00	817,00	855,00	1079,00	913,00	987,00	1014,00	1085,00	1347,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725
Cena netto w PLN		467,00	510,00	743,00	766,00	969,00	778,00	842,00	870,00	913,00	1164,00	987,00	1060,00	1094,00	1174,00	1474,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805
Cena netto w PLN		495,00	535,00	784,00	817,00	1050,00	817,00	877,00	905,00	956,00	1220,00	1033,00	1112,00	1147,00	1230,00	1560,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885
Cena netto w PLN		520,00	565,00	835,00	869,00	1118,00	857,00	925,00	955,00	1007,00	1288,00	1089,00	1173,00	1212,00	1306,00	1661,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965
Cena netto w PLN		548,00	597,00	886,00	917,00	1185,00	898,00	966,00	1001,00	1060,00	1359,00	1147,00	1235,00	1279,00	1380,00	1759,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045
Cena netto w PLN		576,00	632,00	927,00	969,00	1260,00	937,00	1012,00	1044,00	1105,00	1573,00	1205,00	1299,00	1344,00	1458,00	1937,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125
Cena netto w PLN		604,00	665,00	969,00	1016,00	1336,00	978,00	1060,00	1085,00	1149,00	1785,00	1264,00	1364,00	1408,00	1533,00	2117,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285
Cena netto w PLN		665,00	728,00	1066,00	1118,00	1368,00	1060,00	1138,00	1179,00	1253,00	2043,00	1380,00	1484,00	1533,00	1681,00	2720,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445
Cena netto w PLN		723,00	787,00	1170,00	1233,00	1435,00	1156,00	1249,00	1289,00	1371,00	2248,00	1519,00	1634,00	1692,00	1853,00	2989,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605
Cena netto w PLN		787,00	865,00	1252,00	1336,00	1530,00	1224,00	1319,00	1380,00	1474,00	2409,00	1638,00	1759,00	1822,00	2001,00	3233,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344	1212	1484	1756	2033	2937
	55/45°C	340	436	528	619	884	581	737	890	1043	1499	768	938	1108	1279	1846
Cena netto w PLN		891,00	973,00	1301,00	1402,00	1681,00	1315,00	1418,00	1474,00	1580,00	2572,00	1883,00	2023,00	2409,00	2647,00	3715,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2648	1369	1676	1984	2297	3319
	55/45°C	385	493	596	699	999	656	833	1007	1179	1694	868	1060	1252	1446	2086
Cena netto w PLN		1001,00	1089,00	1336,00	1470,00	1883,00	1662,00	1792,00	1865,00	1996,00	3268,00	2129,00	2290,00	2728,00	2989,00	4202,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1178	1497	1811	2122	3055	1580	1934	2289	2651	3829
	55/45°C	444	568	688	807	1153	756	961	1161	1360	1954	1002	1223	1444	1668	2406
Cena netto w PLN		1134,00	1241,00	1461,00	1533,00	2135,00	1920,00	2072,00	2150,00	2308,00	3779,00	2453,00	2637,00	3141,00	3450,00	4844,00



typ 22						typ 33						Przykład zamówienia		
												podłączenie z lewej strony Kolor biały Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PTV12 050 1201L1K		
x2						x2								
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PTV22...						trzyPLYtowy z trzema konwektorami, nr kat. PTV33...								
205*	305	405	505	605	905	205*	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
653	902	1125	1339	1549	2164	971	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C												Długość (dl.) w mm		
	292	365	434	501	699		411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
	186	232	275	317	440		265	336	402	463	614		55/45°C	
	787,00	870,00	877,00	903,00	1134,00		1028,00	1130,00	1179,00	1189,00	1484,00	Cena netto w PLN		
	365	455	541	625	872		511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
	232	289	343	396	549		330	418	501	577	765		55/45°C	
	870,00	956,00	960,00	1001,00	1289,00		1143,00	1253,00	1312,00	1335,00	1692,00	Cena netto w PLN		
318	437	545	648	749	1044	474	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
205	278	346	411	474	657	305	395	501	600	691	916		55/45°C	
871,00	917,00	1007,00	1016,00	1071,00	1382,00	1163,00	1224,00	1341,00	1396,00	1434,00	1839,00	Cena netto w PLN		
371	510	635	755	873	1217	552	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
239	324	403	479	552	766	355	460	584	699	805	1068		55/45°C	
941,00	989,00	1085,00	1112,00	1164,00	1533,00	1267,00	1335,00	1466,00	1527,00	1582,00	2053,00	Cena netto w PLN		
423	582	725	862	997	1389	630	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
273	370	460	546	631	875	406	526	667	798	919	1220		55/45°C	
950,00	1001,00	1147,00	1174,00	1230,00	1638,00	1420,00	1494,00	1543,00	1613,00	1681,00	2196,00	Cena netto w PLN		
476	654	815	970	1121	1562	709	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
307	415	517	614	709	983	456	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
1017,00	1071,00	1227,00	1264,00	1335,00	1792,00	1429,00	1504,00	1613,00	1744,00	1832,00	2414,00	Cena netto w PLN		
529	727	906	1077	1245	1735	787	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
341	462	575	682	787	1092	507	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
1056,00	1112,00	1279,00	1319,00	1405,00	1888,00	1501,00	1580,00	1692,00	1839,00	1922,00	2550,00	Cena netto w PLN		
581	799	995	1184	1369	1907	865	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
375	508	631	750	866	1201	557	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
1106,00	1164,00	1349,00	1398,00	1486,00	2016,00	1574,00	1657,00	1789,00	1945,00	2048,00	2796,00	Cena netto w PLN		
634	871	1086	1290	1493	2080	944	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
408	553	689	818	944	1309	607	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
1151,00	1212,00	1421,00	1474,00	1562,00	2141,00	1647,00	1734,00	1883,00	2053,00	2176,00	3039,00	Cena netto w PLN		
686	943	1175	1398	1616	2252	1022	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
442	599	746	886	1022	1418	658	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1202,00	1265,00	1490,00	1545,00	1650,00	2266,00	1726,00	1817,00	1983,00	2163,00	2299,00	3294,00	Cena netto w PLN		
739	1015	1266	1505	1740	2425	1100	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
476	645	803	953	1101	1526	708	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1253,00	1319,00	1560,00	1616,00	1734,00	2392,00	1804,00	1898,00	2079,00	2271,00	2421,00	3548,00	Cena netto w PLN		
844	1160	1446	1719	1987	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
544	737	917	1089	1257	1744	809	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1349,00	1421,00	1692,00	1771,00	1898,00	2691,00	1963,00	2066,00	2271,00	2494,00	2665,00	4198,00	Cena netto w PLN		
949	1304	1626	1934	2235	3115	1413	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
612	829	1032	1225	1414	1961	910	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1465,00	1543,00	1844,00	1938,00	2081,00	3302,00	2137,00	2251,00	2490,00	2731,00	2844,00	4478,00	Cena netto w PLN		
1055	1449	1806	2148	2483	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4795	wat	70/55°C	2005
680	921	1146	1361	1571	2179	1011	1309	1662	1988	2290	3038		55/45°C	
1570,00	1652,00	1989,00	2081,00	2251,00	3565,00	2299,00	2421,00	2654,00	2897,00	3164,00	4983,00	Cena netto w PLN		
1212	1666	2076	2469	2854	3978	1805	2335	2971	3560	4108	5512	wat	70/55°C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2504	1162	1505	1911	2286	2633	3493		55/45°C	
1768,00	1862,00	2176,00	2236,00	2421,00	3829,00	2455,00	2584,00	3049,00	3606,00	3637,00	5714,00	Cena netto w PLN		
1370	1883	2347	2791	3226	4496	2040	2640	3357	4023	4642	6229	wat	70/55°C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3947		55/45°C	
2000,00	2104,00	2453,00	2490,00	2691,00	4260,00	2827,00	2976,00	3908,00	4075,00	4724,00	6473,00	Cena netto w PLN		
1581	2172	2707	3219	3722	5187	2353	3045	3873	4642	5355	7186	wat	70/55°C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	3265	1515	1962	2491	2980	3432	4553		55/45°C	
2309,00	2431,00	2830,00	2869,00	3109,00	4927,00	3266,00	3438,00	4509,00	4700,00	5447,00	7459,00	Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.

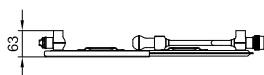


therm-x2[®] Plan-VM (PTM)

Przykład zamówienia

podłączenie z prawej strony
kolor biały
Typ 10, 605 x 705 mm =
nr kat. PTM10 060 0701R1K


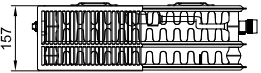
Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97



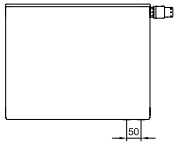
x2

		typ 10					typ 11					typ 12				
		jednopłyty, nr kat. PTM10...					jednopłyty z konektorem, nr kat. PTM11...					dwupłyty z konektorem, nr kat. PTM12...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324
Cena netto w PLN		447,00	468,00	594,00	602,00	661,00	634,00	682,00	712,00	728,00	897,00	766,00	822,00	856,00	871,00	1054,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404
Cena netto w PLN		454,00	476,00	633,00	640,00	792,00	696,00	749,00	775,00	798,00	987,00	837,00	912,00	940,00	974,00	1190,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484
Cena netto w PLN		470,00	497,00	687,00	699,00	869,00	735,00	793,00	816,00	837,00	1054,00	906,00	969,00	1000,00	1033,00	1276,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564
Cena netto w PLN		486,00	505,00	746,00	755,00	944,00	783,00	837,00	876,00	915,00	1138,00	972,00	1050,00	1081,00	1129,00	1417,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644
Cena netto w PLN		496,00	535,00	792,00	811,00	1038,00	818,00	879,00	915,00	956,00	1206,00	1023,00	1106,00	1135,00	1205,00	1508,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725
Cena netto w PLN		526,00	577,00	839,00	869,00	1093,00	872,00	943,00	972,00	1023,00	1302,00	1106,00	1187,00	1228,00	1304,00	1651,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805
Cena netto w PLN		558,00	607,00	887,00	926,00	1187,00	915,00	985,00	1014,00	1071,00	1365,00	1158,00	1246,00	1285,00	1365,00	1749,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885
Cena netto w PLN		588,00	640,00	944,00	980,00	1262,00	960,00	1034,00	1070,00	1130,00	1445,00	1220,00	1315,00	1358,00	1462,00	1861,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965
Cena netto w PLN		618,00	674,00	1001,00	1038,00	1339,00	1006,00	1081,00	1120,00	1187,00	1521,00	1285,00	1382,00	1431,00	1546,00	1968,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045
Cena netto w PLN		650,00	712,00	1046,00	1093,00	1424,00	1050,00	1134,00	1171,00	1235,00	1761,00	1350,00	1454,00	1505,00	1633,00	2172,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125
Cena netto w PLN		683,00	750,00	1093,00	1148,00	1506,00	1093,00	1187,00	1217,00	1287,00	1996,00	1417,00	1528,00	1578,00	1718,00	2369,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285
Cena netto w PLN		750,00	822,00	1206,00	1262,00	1545,00	1187,00	1276,00	1322,00	1405,00	2287,00	1546,00	1660,00	1718,00	1883,00	3047,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445
Cena netto w PLN		816,00	889,00	1321,00	1396,00	1621,00	1295,00	1399,00	1446,00	1535,00	2516,00	1700,00	1829,00	1894,00	2076,00	3346,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605
Cena netto w PLN		889,00	978,00	1416,00	1506,00	1731,00	1370,00	1476,00	1546,00	1651,00	2699,00	1835,00	1968,00	2043,00	2242,00	3621,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	904	1149	1389	1628		1212	1484	1756	2033		
	55/45°C	340	436	528	619	581	737	890	1043		768	938	1108	1279		
Cena netto w PLN		1007,00	1101,00	1470,00	1583,00	1473,00	1587,00	1651,00	1766,00		2109,00	2267,00	2699,00	2964,00		
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1022	1298	1570	1840		1369	1676	1984	2297		
	55/45°C	385	493	596	699	656	833	1007	1179		868	1060	1252	1446		
Cena netto w PLN		1131,00	1230,00	1506,00	1660,00	1862,00	2009,00	2089,00	2237,00		2382,00	2566,00	3054,00	3346,00		
3005	wat 70/55°C															
	55/45°C															
Cena netto w PLN																




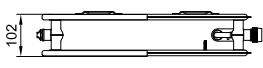
typ 22					typ 33					Przykład zamówienia		
										podłączenie z lewej strony kolor biały Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PTM12 050 1201L1K		
x2					x2							
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PTM22...					trzyPLYTOWY z trzema konwektorami, nr kat. PTM33...							
305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
902	1125	1339	1549	2164	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C										Długość (dl.) w mm		
292	365	434	501	699	411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
186	232	275	317	440	265	336	402	463	614		55/45°C	
879,00	965,00	974,00	993,00	1247,00	1142,00	1253,00	1312,00	1319,00	1644,00	Cena netto w PLN		
365	455	541	625	872	511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
232	289	343	396	549	330	418	501	577	765		55/45°C	
972,00	1062,00	1064,00	1101,00	1419,00	1267,00	1393,00	1454,00	1480,00	1876,00	Cena netto w PLN		
437	545	648	749	1044	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
278	346	411	474	657	395	501	600	691	916		55/45°C	
1028,00	1119,00	1108,00	1177,00	1524,00	1358,00	1488,00	1548,00	1593,00	2040,00	Cena netto w PLN		
510	635	755	873	1217	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
324	403	479	552	766	460	584	699	805	1068		55/45°C	
1109,00	1205,00	1210,00	1266,00	1689,00	1480,00	1630,00	1695,00	1757,00	2282,00	Cena netto w PLN		
582	725	862	997	1389	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
370	460	546	631	875	526	667	798	919	1220		55/45°C	
1120,00	1271,00	1281,00	1342,00	1802,00	1660,00	1711,00	1789,00	1868,00	2436,00	Cena netto w PLN		
654	815	970	1121	1562	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
415	517	614	709	983	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
1201,00	1361,00	1378,00	1453,00	1991,00	1671,00	1789,00	1935,00	2033,00	2681,00	Cena netto w PLN		
727	906	1077	1245	1735	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
462	575	682	787	1092	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
1246,00	1418,00	1436,00	1530,00	2097,00	1753,00	1876,00	2040,00	2133,00	2830,00	Cena netto w PLN		
799	995	1184	1369	1907	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
508	631	750	866	1201	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
1302,00	1497,00	1536,00	1618,00	2236,00	1839,00	1986,00	2159,00	2273,00	3104,00	Cena netto w PLN		
871	1086	1290	1493	2080	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
553	689	818	944	1309	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
1358,00	1578,00	1621,00	1704,00	2377,00	1926,00	2093,00	2282,00	2414,00	3373,00	Cena netto w PLN		
943	1175	1398	1616	2252	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
599	746	886	1022	1418	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1418,00	1656,00	1700,00	1816,00	2514,00	2016,00	2201,00	2402,00	2552,00	3657,00	Cena netto w PLN		
1015	1266	1505	1740	2425	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
645	803	953	1101	1526	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1476,00	1732,00	1778,00	1908,00	2654,00	2107,00	2309,00	2523,00	2686,00	3936,00	Cena netto w PLN		
1160	1446	1719	1987	2770	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
737	917	1089	1257	1744	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1591,00	1876,00	1966,00	2089,00	2987,00	2292,00	2523,00	2769,00	2959,00	4660,00	Cena netto w PLN		
1304	1626	1934	2235	3115	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
829	1032	1225	1414	1961	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1726,00	2047,00	2154,00	2291,00	3665,00	2496,00	2764,00	3029,00	3158,00	4971,00	Cena netto w PLN		
1449	1806	2148	2483	3461	2031	2584	3097	3573			2005	
921	1146	1361	1571	2179	1309	1662	1988	2290				
1849,00	2207,00	2311,00	2476,00	3957,00	2686,00	2946,00	3214,00	3513,00				
1666	2076	2469	2854		2335	2971	3560	4108	wat	70/55°C	2305	
1058	1317	1564	1806		1505	1911	2286	2633		55/45°C		
2087,00	2414,00	2484,00	2686,00		2869,00	3385,00	4002,00	4037,00	Cena netto w PLN			
1883	2347	2791	3226		2640				wat	70/55°C	2605	
1196	1489	1768	2041		1701					55/45°C		
2354,00	2721,00	2764,00	2987,00		3302,00				Cena netto w PLN			
									wat	70/55°C	3005	
										55/45°C		
									Cena netto w PLN			

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2® Plan-V higieniczny (PTV)

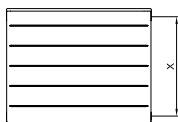
Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 10					typ 20					typ 30				
Przylącze po prawej stronie kolor biały Typ 10, 605 x 1005 mm = Nr kat. PTV10 060 1001R1K Typ 20, 505 x 1205 mm = nr kat. PTV20 050 1201R1K Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 97																
		jedenpłytkowy, nr kat. PTV10...					dwupłytkowy, nr kat. PTV20...					trzy płytkowy, nr kat. PTV30...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2815	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,3036
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	538	674	806	937	1328	776	961	1141	1321	1868
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	175	219	262	305	432	253	313	371	430	607
	55/45°C	60	76	93	109	156	112	140	167	195	275	162	200	238	275	386
Cena netto w PLN		381,00	393,00	526,00	533,00	585,00	712,00	733,00	743,00	759,00	919,00	961,00	969,00	974,00	1001,00	1027,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	219	273	327	381	538	315	390	463	536	756
	55/45°C	74	95	116	136	194	140	175	209	244	343	202	250	296	343	481
Cena netto w PLN		384,00	409,00	559,00	565,00	702,00	720,00	743,00	766,00	784,00	1001,00	971,00	986,00	1001,00	1016,00	1309,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	261	328	392	456	644	377	467	555	642	906
	55/45°C	89	114	138	162	232	167	210	251	292	411	242	299	355	411	576
Cena netto w PLN		396,00	411,00	610,00	617,00	766,00	730,00	792,00	850,00	869,00	1123,00	1003,00	1062,00	1118,00	1123,00	1486,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	305	382	456	532	751	440	545	646	748	1056
	55/45°C	104	133	161	189	271	195	244	292	341	479	282	349	414	479	671
Cena netto w PLN		409,00	447,00	659,00	669,00	835,00	750,00	839,00	929,00	952,00	1233,00	1016,00	1118,00	1220,00	1243,00	1636,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	348	436	521	607	858	503	622	739	855	1206
	55/45°C	119	152	184	216	309	223	279	333	389	547	322	399	473	547	767
Cena netto w PLN		439,00	475,00	702,00	715,00	917,00	784,00	891,00	999,00	1027,00	1361,00	1034,00	1185,00	1319,00	1350,00	1819,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	391	490	586	682	964	565	700	831	962	1355
	55/45°C	134	171	207	243	347	250	313	374	437	615	362	448	532	615	862
Cena netto w PLN		467,00	510,00	743,00	766,00	969,00	835,00	952,00	1066,00	1102,00	1457,00	1102,00	1260,00	1418,00	1459,00	1987,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	435	544	651	758	1071	627	777	922	1068	1505
	55/45°C	148	190	230	270	386	278	348	416	486	683	402	497	590	683	957
Cena netto w PLN		495,00	535,00	784,00	817,00	1050,00	901,00	1034,00	1143,00	1185,00	1568,00	1185,00	1350,00	1519,00	1585,00	2118,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	478	599	716	833	1177	689	854	1014	1174	1654
	55/45°C	163	209	253	296	424	306	383	457	534	750	441	547	649	751	1052
Cena netto w PLN		520,00	565,00	835,00	869,00	1118,00	960,00	1118,00	1224,00	1266,00	1664,00	1261,00	1438,00	1633,00	1718,00	2260,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	521	653	780	908	1284	752	931	1106	1280	1804
	55/45°C	178	228	276	323	462	333	417	499	582	818	482	596	708	819	1148
Cena netto w PLN		548,00	597,00	886,00	917,00	1185,00	1016,00	1202,00	1301,00	1350,00	1754,00	1337,00	1527,00	1744,00	1852,00	2403,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	564	707	845	984	1390	815	1008	1197	1386	1954
	55/45°C	193	247	299	350	501	361	452	540	631	886	522	646	766	887	1243
Cena netto w PLN		576,00	632,00	927,00	969,00	1260,00	1063,00	1231,00	1336,00	1428,00	1797,00	1410,00	1644,00	1838,00	1939,00	2528,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	608	761	909	1059	1497	877	1086	1289	1492	2104
	55/45°C	208	265	322	377	539	389	487	581	679	954	562	695	825	955	1338
Cena netto w PLN		604,00	665,00	969,00	1016,00	1336,00	1110,00	1264,00	1368,00	1503,00	1840,00	1486,00	1762,00	1930,00	2031,00	2654,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	694	870	1040	1210	1710	1001	1240	1472	1704	2403
	55/45°C	237	303	367	431	616	444	556	664	776	1090	641	794	942	1091	1528
Cena netto w PLN		665,00	728,00	1066,00	1118,00	1368,00	1227,00	1324,00	1447,00	1673,00	1953,00	1638,00	1816,00	2020,00	2195,00	2820,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	781	978	1169	1361	1923	1127	1395	1656	1917	2703
	55/45°C	267	341	413	484	692	499	625	747	872	1225	722	893	1060	1226	1719
Cena netto w PLN		723,00	787,00	1170,00	1233,00	1435,00	1336,00	1393,00	1527,00	1752,00	2091,00	1704,00	1953,00	2264,00	2463,00	2880,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	867	1086	1298	1512	2137	1252	1550	1840	2130	3002
	55/45°C	296	379	459	538	769	555	694	830	969	1361	802	992	1178	1363	1909
Cena netto w PLN		787,00	865,00	1252,00	1336,00	1530,00	1435,00	1454,00	1602,00	1848,00	2233,00	1771,00	2020,00	2374,00	2593,00	3076,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	997	1249	1493	1738	2456	1439	1781	2115	2448	3451
	55/45°C	340	436	528	619	884	638	799	954	1114	1565	922	1141	1354	1566	2195
Cena netto w PLN		891,00	973,00	1301,00	1402,00	1681,00	1470,00	1552,00	1722,00	1903,00	2449,00	1867,00	2121,00	2431,00	2625,00	3377,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1126	1411	1687	1964	2775	1626	2013	2390	2766	3900
	55/45°C	385	493	596	699	999	721	902	1078	1259	1768	1041	1289	1530	1770	2481
Cena netto w PLN		1001,00	1089,00	1336,00	1470,00	1883,00	1503,00	1647,00	1839,00	2051,00	2655,00	1968,00	2254,00	2536,00	2820,00	3666,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1300	1627	1946	2266	3202	1876	2322	2757	3192	4499
	55/45°C	444	568	688	807	1153	832	1041	1244	1452	2040	1201	1487	1765	2042	2861
Cena netto w PLN		1134,00	1241,00	1461,00	1533,00	2135,00	1532,00	1771,00	1993,00	2236,00	2937,00	2104,00	2432,00	2810,00	3084,00	4061,00





Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = wys. - 59 mm

therm-x2® Line-K (PLK)

Przykład zamówienia

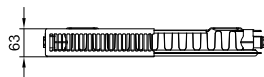
Typ 10, 605 x 705mm =
nr kat. **PLK10 060 0701N1K**
Typ 11, 605 x 1005mm =
nr kat. **PLK11 060 1001N1K**

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97

typ 10



typ 11





typ 12



x2

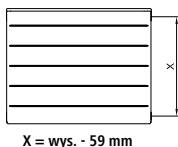
		jedenpłytkowy, nr kat. PLK10...					jedenpłytkowy z konektorem, nr kat. PLK11...					dwupłytkowy z konektorem, nr kat. PLK12...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324
Cena netto w PLN		257,00	291,00	482,00	491,00	544,00	427,00	455,00	476,00	496,00	664,00	535,00	574,00	599,00	651,00	820,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404
Cena netto w PLN		291,00	327,00	518,00	527,00	675,00	482,00	518,00	535,00	543,00	696,00	599,00	649,00	664,00	710,00	913,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484
Cena netto w PLN		319,00	355,00	572,00	582,00	746,00	518,00	553,00	574,00	589,00	779,00	651,00	701,00	721,00	779,00	1004,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564
Cena netto w PLN		352,00	393,00	627,00	637,00	820,00	570,00	613,00	626,00	649,00	857,00	689,00	739,00	770,00	823,00	1140,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644
Cena netto w PLN		385,00	425,00	675,00	691,00	913,00	606,00	656,00	664,00	696,00	934,00	735,00	796,00	820,00	892,00	1234,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725
Cena netto w PLN		415,00	464,00	720,00	746,00	969,00	661,00	716,00	721,00	739,00	1004,00	815,00	872,00	905,00	980,00	1374,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805
Cena netto w PLN		447,00	493,00	764,00	802,00	1059,00	680,00	735,00	754,00	796,00	1089,00	857,00	921,00	957,00	1045,00	1468,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885
Cena netto w PLN		476,00	527,00	820,00	858,00	1131,00	717,00	773,00	801,00	851,00	1171,00	921,00	991,00	1026,00	1126,00	1588,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965
Cena netto w PLN		505,00	560,00	874,00	913,00	1206,00	746,00	803,00	844,00	905,00	1252,00	980,00	1057,00	1092,00	1204,00	1710,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045
Cena netto w PLN		536,00	599,00	921,00	969,00	1289,00	791,00	851,00	892,00	962,00	1335,00	1079,00	1158,00	1200,00	1324,00	1819,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125
Cena netto w PLN		568,00	634,00	969,00	1022,00	1372,00	833,00	899,00	934,00	1021,00	1418,00	1172,00	1262,00	1307,00	1443,00	1929,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285
Cena netto w PLN		634,00	702,00	1078,00	1131,00	1409,00	934,00	1004,00	1023,00	1118,00	1574,00	1307,00	1399,00	1451,00	1605,00	2593,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445
Cena netto w PLN		698,00	770,00	1189,00	1262,00	1480,00	1045,00	1116,00	1146,00	1262,00	2068,00	1429,00	1536,00	1589,00	1773,00	2868,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605
Cena netto w PLN		770,00	856,00	1280,00	1372,00	1588,00	1146,00	1234,00	1264,00	1374,00	2251,00	1560,00	1674,00	1737,00	1934,00	3125,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344	1212	1484	1756	2033	2937
	55/45°C	340	436	528	619	884	581	737	890	1043	1499	768	938	1108	1279	1846
Cena netto w PLN		885,00	975,00	1333,00	1444,00	1755,00	1247,00	1347,00	1393,00	1540,00	2523,00	1793,00	1921,00	2290,00	2559,00	3595,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2648	1369	1676	1984	2297	3319
	55/45°C	385	493	596	699	999	656	833	1007	1179	1694	868	1060	1252	1446	2086
Cena netto w PLN		1004,00	1101,00	1372,00	1517,00	1976,00	1391,00	1504,00	1563,00	1737,00	2829,00	2023,00	2169,00	2593,00	2886,00	4062,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1178	1497	1811	2122	3055	1580	1934	2289	2651	3829
	55/45°C	444	568	688	807	1153	756	961	1161	1360	1954	1002	1223	1444	1668	2406
Cena netto w PLN		1148,00	1266,00	1511,00	1591,00	2252,00	1599,00	1724,00	1797,00	2003,00	3273,00	2333,00	2511,00	2985,00	3337,00	4687,00



typ 22						typ 33						Przykład zamówienia		
												Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PLK12 050 1201N1K Typ 22, 605 x 805 mm = nr kat. PLK22 060 0801N1K		
x2						x2								
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PLK22...						trzyPLYtowy z trzema konwektorami, nr kat. PLK33...								
205*	305	405	505	605	905	205*	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
653	902	1125	1339	1549	2164	971	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C												Długość (dl.) w mm		
	292	365	434	501	699		411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
	186	232	275	317	440		265	336	402	463	614		55/45°C	
	676,00	739,00	754,00	779,00	980,00		994,00	1089,00	1136,00	1152,00	1494,00	Cena netto w PLN		
	365	455	541	625	872		511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
	232	289	343	396	549		330	418	501	577	765		55/45°C	
	701,00	770,00	784,00	851,00	1116,00		1070,00	1178,00	1227,00	1234,00	1636,00	Cena netto w PLN		
318	437	545	648	749	1044	474	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
205	278	346	411	474	657	305	395	501	600	691	916		55/45°C	
708,00	746,00	820,00	840,00	940,00	1247,00	1110,00	1169,00	1280,00	1333,00	1352,00	1802,00	Cena netto w PLN		
371	510	635	755	873	1217	552	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
239	324	403	479	552	766	355	460	584	699	805	1068		55/45°C	
760,00	801,00	882,00	905,00	1004,00	1406,00	1217,00	1280,00	1399,00	1460,00	1494,00	2015,00	Cena netto w PLN		
423	582	725	862	997	1389	630	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
273	370	460	546	631	875	406	526	667	798	919	1220		55/45°C	
866,00	913,00	957,00	994,00	1101,00	1589,00	1275,00	1342,00	1436,00	1482,00	1593,00	2217,00	Cena netto w PLN		
476	654	815	970	1121	1562	709	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
307	415	517	614	709	983	456	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
918,00	966,00	1035,00	1086,00	1193,00	1761,00	1378,00	1451,00	1566,00	1593,00	1716,00	2432,00	Cena netto w PLN		
529	727	906	1077	1245	1735	787	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
341	462	575	682	787	1092	507	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
972,00	1023,00	1101,00	1152,00	1291,00	1929,00	1444,00	1519,00	1654,00	1710,00	1835,00	2631,00	Cena netto w PLN		
581	799	995	1184	1369	1907	865	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
375	508	631	750	866	1201	557	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
1023,00	1077,00	1206,00	1262,00	1406,00	2073,00	1535,00	1616,00	1761,00	1840,00	1976,00	2827,00	Cena netto w PLN		
634	871	1086	1290	1493	2080	944	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
408	553	689	818	944	1309	607	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
1062,00	1118,00	1312,00	1365,00	1519,00	2217,00	1625,00	1710,00	1868,00	1972,00	2115,00	3025,00	Cena netto w PLN		
686	943	1175	1398	1616	2252	1022	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
442	599	746	886	1022	1418	658	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1119,00	1178,00	1409,00	1463,00	1639,00	2359,00	1709,00	1798,00	1973,00	2104,00	2260,00	3224,00	Cena netto w PLN		
739	1015	1266	1505	1740	2425	1100	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
476	645	803	953	1101	1526	708	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1173,00	1234,00	1504,00	1563,00	1761,00	2498,00	1795,00	1890,00	2076,00	2234,00	2406,00	3420,00	Cena netto w PLN		
844	1160	1446	1719	1987	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
544	737	917	1089	1257	1744	809	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1286,00	1352,00	1654,00	1716,00	1996,00	2715,00	1968,00	2073,00	2302,00	2491,00	2685,00	4228,00	Cena netto w PLN		
949	1304	1626	1934	2235	3115	1413	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
612	829	1032	1225	1414	1961	910	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1394,00	1468,00	1806,00	1905,00	2251,00	3557,00	2137,00	2251,00	2519,00	2784,00	3000,00	4721,00	Cena netto w PLN		
1055	1449	1806	2148	2483	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4795	wat	70/55°C	2005
680	921	1146	1361	1571	2179	1011	1309	1662	1988	2290	3038		55/45°C	
1509,00	1589,00	1963,00	2073,00	2442,00	3872,00	2321,00	2442,00	2731,00	3034,00	3280,00	5170,00	Cena netto w PLN		
1212	1666	2076	2469	2854	3978	1805	2335	2971	3560	4108	5512	wat	70/55°C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2504	1162	1505	1911	2286	2633	3493		55/45°C	
1704,00	1793,00	2115,00	2247,00	2550,00	4036,00	2513,00	2646,00	3137,00	3525,00	3555,00	5596,00	Cena netto w PLN		
1370	1883	2347	2791	3226	4496	2040	2640	3357	4023	4642	6229	wat	70/55°C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3947		55/45°C	
1952,00	2055,00	2414,00	2575,00	2805,00	4442,00	2836,00	2985,00	3823,00	3986,00	4623,00	6323,00	Cena netto w PLN		
1581	2172	2707	3219	3722	5187	2353	3045	3873	4642	5355	7186	wat	70/55°C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	3265	1515	1962	2491	2980	3432	4553		55/45°C	
2379,00	2505,00	2718,00	2911,00	3186,00	5040,00	3186,00	3354,00	4406,00	4596,00	5329,00	7300,00	Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.



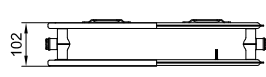
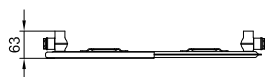
therm-x2® Line-K higieniczny (PLK)

Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia

Typ 10, 605 x 1005mm =
nr kat. **PLK10 060 1001N1K**
Typ 20, 505 x 1205mm =
nr kat. **PLK20 050 1201N1K**

Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97



x2

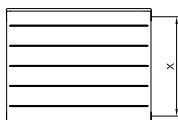
x2

		typ 10					typ 20					typ 30					
		jedenpłytkowy, nr kat. PLK10...					dwupłytkowy, nr kat. PLK20...					trzy płytkowy, nr kat. PLK30...					
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2815	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,3036	
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	538	674	806	937	1328	776	961	1141	1321	1868	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C															
405	wat	70/55°C	94	120	145	170	243	175	219	262	305	432	253	313	371	430	607
	55/45°C	60	76	93	109	156	112	140	167	195	275	162	200	238	275	386	
Cena netto w PLN			257,00	291,00	482,00	491,00	544,00	646,00	667,00	676,00	696,00	871,00	915,00	922,00	933,00	960,00	987,00
505	wat	70/55°C	116	149	181	213	303	219	273	327	381	538	315	390	463	536	756
	55/45°C	74	95	116	136	194	140	175	209	244	343	202	250	296	343	481	
Cena netto w PLN			291,00	327,00	518,00	527,00	675,00	649,00	676,00	702,00	721,00	960,00	929,00	942,00	960,00	978,00	1302,00
605	wat	70/55°C	140	179	217	254	363	261	328	392	456	644	377	467	555	642	906
	55/45°C	89	114	138	162	232	167	210	251	292	411	242	299	355	411	576	
Cena netto w PLN			319,00	355,00	572,00	582,00	746,00	662,00	732,00	796,00	813,00	1098,00	961,00	1026,00	1089,00	1098,00	1492,00
705	wat	70/55°C	163	209	253	296	423	305	382	456	532	751	440	545	646	748	1056
	55/45°C	104	133	161	189	271	195	244	292	341	479	282	349	414	479	671	
Cena netto w PLN			352,00	393,00	627,00	637,00	820,00	686,00	782,00	883,00	904,00	1217,00	978,00	1089,00	1198,00	1227,00	1657,00
805	wat	70/55°C	186	238	289	339	483	348	436	521	607	858	503	622	739	855	1206
	55/45°C	119	152	184	216	309	223	279	333	389	547	322	399	473	547	767	
Cena netto w PLN			385,00	425,00	675,00	691,00	913,00	721,00	841,00	957,00	987,00	1352,00	997,00	1159,00	1308,00	1347,00	1861,00
905	wat	70/55°C	210	268	325	380	543	391	490	586	682	964	565	700	831	962	1355
	55/45°C	134	171	207	243	347	250	313	374	437	615	362	448	532	615	862	
Cena netto w PLN			415,00	464,00	720,00	746,00	969,00	777,00	904,00	1033,00	1069,00	1460,00	1069,00	1246,00	1418,00	1463,00	2043,00
1005	wat	70/55°C	232	298	360	423	603	435	544	651	758	1071	627	777	922	1068	1505
	55/45°C	148	190	230	270	386	278	348	416	486	683	402	497	590	683	957	
Cena netto w PLN			447,00	493,00	764,00	802,00	1059,00	850,00	997,00	1116,00	1159,00	1585,00	1159,00	1347,00	1528,00	1602,00	2190,00
1105	wat	70/55°C	255	328	397	465	663	478	599	716	833	1177	689	854	1014	1174	1654
	55/45°C	163	209	253	296	424	306	383	457	534	750	441	547	649	751	1052	
Cena netto w PLN			476,00	527,00	820,00	858,00	1131,00	914,00	1089,00	1204,00	1253,00	1686,00	1247,00	1443,00	1654,00	1750,00	2347,00
1205	wat	70/55°C	279	357	433	507	723	521	653	780	908	1284	752	931	1106	1280	1804
	55/45°C	178	228	276	323	462	333	417	499	582	818	482	596	708	819	1148	
Cena netto w PLN			505,00	560,00	874,00	913,00	1206,00	978,00	1180,00	1290,00	1347,00	1791,00	1329,00	1538,00	1778,00	1895,00	2499,00
1305	wat	70/55°C	302	387	468	549	783	564	707	845	984	1390	815	1008	1197	1386	1954
	55/45°C	193	247	299	350	501	361	452	540	631	886	522	646	766	887	1243	
Cena netto w PLN			536,00	599,00	921,00	969,00	1289,00	1029,00	1215,00	1327,00	1428,00	1835,00	1413,00	1671,00	1878,00	1993,00	2640,00
1405	wat	70/55°C	325	416	504	591	844	608	761	909	1059	1497	877	1086	1289	1492	2104
	55/45°C	208	265	322	377	539	389	487	581	679	954	562	695	825	955	1338	
Cena netto w PLN			568,00	634,00	969,00	1022,00	1372,00	1079,00	1251,00	1364,00	1511,00	1880,00	1492,00	1797,00	1982,00	2091,00	2777,00
1605	wat	70/55°C	371	475	576	675	963	694	870	1040	1210	1710	1001	1240	1472	1704	2403
	55/45°C	237	303	367	431	616	444	556	664	776	1090	641	794	942	1091	1528	
Cena netto w PLN			634,00	702,00	1078,00	1131,00	1409,00	1208,00	1314,00	1451,00	1700,00	2005,00	1662,00	1855,00	2083,00	2273,00	2962,00
1805	wat	70/55°C	418	535	648	759	1083	781	978	1169	1361	1923	1127	1395	1656	1917	2703
	55/45°C	267	341	413	484	692	499	625	747	872	1225	722	893	1060	1226	1719	
Cena netto w PLN			698,00	770,00	1189,00	1262,00	1480,00	1327,00	1389,00	1538,00	1786,00	2161,00	1733,00	2005,00	2348,00	2570,00	3025,00
2005	wat	70/55°C	463	594	719	844	1204	867	1086	1298	1512	2137	1252	1550	1840	2130	3002
	55/45°C	296	379	459	538	769	555	694	830	969	1361	802	992	1178	1363	1909	
Cena netto w PLN			770,00	856,00	1280,00	1372,00	1588,00	1437,00	1459,00	1622,00	1892,00	2317,00	1806,00	2083,00	2470,00	2709,00	3244,00
2305	wat	70/55°C	533	683	827	970	1384	997	1249	1493	1738	2456	1439	1781	2115	2448	3451
	55/45°C	340	436	528	619	884	638	799	954	1114	1565	922	1141	1354	1566	2195	
Cena netto w PLN			885,00	975,00	1333,00	1444,00	1755,00	1475,00	1565,00	1754,00	1955,00	2552,00	1910,00	2192,00	2534,00	2744,00	3575,00
2605	wat	70/55°C	602	772	935	1096	1564	1126	1411	1687	1964	2775	1626	2013	2390	2766	3900
	55/45°C	385	493	596	699	999	721	902	1078	1259	1768	1041	1289	1530	1770	2481	
Cena netto w PLN			1004,00	1101,00	1372,00	1517,00	1976,00	1511,00	1672,00	1878,00	2116,00	2778,00	2025,00	2339,00	2648,00	2962,00	3889,00
3005	wat	70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1300	1627	1946	2266	3202	1876	2322	2757	3192	4499
	55/45°C	444	568	688	807	1153	832	1041	1244	1452	2040	1201	1487	1765	2042	2861	
Cena netto w PLN			1148,00	1266,00	1511,00	1591,00	2252,00	1546,00	1806,00	2051,00	2320,00	3090,00	2169,00	2535,00	2950,00	3254,00	4326,00





Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = wys. - 59 mm

therm-x2[®] Line-K wersja modernizacyjna (PLK)

Ceny wraz z osprzętem / moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 12		typ 22		typ 33	
Typ 12, 559 x 1205 mm = nr kat. PLK12 055 1201N1K Typ 22, 559 x 805 mm = nr kat. PLK22 055 0801N1K Typ 33, 959 x 605 mm = nr kat. PLK33 095 0601N1K							
Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 97		dwupłytowy z konwektorem, nr kat. PLK12...		dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PLK22...		trzyPLYTOWY z trzema konwektorami, nr kat. PLK33...	
Wysokość (wys.) w mm		559	959	559	959	559	959
Wykładnik grzejnika		1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3148
Wat/m 75/65/20°C		1035	1682	1453	2213	2081	3148
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach / temperatura otoczenia 20°C					
405	wat 70/55°C	334	547	470	718	679	1020
	55/45°C	211	350	298	456	435	646
Cena netto w PLN		640,00	927,00	775,00	1108,00	1150,00	1606,00
505	wat 70/55°C	417	682	587	895	846	1272
	55/45°C	263	436	372	568	543	806
Cena netto w PLN		703,00	1031,00	839,00	1261,00	1231,00	1759,00
605	wat 70/55°C	499	817	703	1072	1013	1523
	55/45°C	315	523	445	681	650	966
Cena netto w PLN		770,00	1134,00	934,00	1405,00	1344,00	1937,00
705	wat 70/55°C	582	952	819	1249	1181	1775
	55/45°C	367	609	518	793	757	1125
Cena netto w PLN		816,00	1288,00	978,00	1589,00	1477,00	2165,00
805	wat 70/55°C	665	1088	936	1426	1348	2027
	55/45°C	419	696	592	906	865	1285
Cena netto w PLN		876,00	1394,00	1072,00	1795,00	1538,00	2384,00
905	wat 70/55°C	748	1223	1052	1604	1516	2279
	55/45°C	471	782	666	1018	972	1444
Cena netto w PLN		966,00	1552,00	1169,00	1991,00	1696,00	2614,00
1005	wat 70/55°C	830	1358	1168	1781	1683	2531
	55/45°C	523	868	739	1131	1079	1604
Cena netto w PLN		1029,00	1658,00	1253,00	2178,00	1818,00	2827,00
1105	wat 70/55°C	913	1493	1284	1958	1851	2782
	55/45°C	575	955	813	1243	1187	1764
Cena netto w PLN		1103,00	1794,00	1367,00	2344,00	1955,00	3040,00
1205	wat 70/55°C	995	1628	1400	2135	2019	3034
	55/45°C	627	1041	887	1356	1295	1923
Cena netto w PLN		1177,00	1933,00	1478,00	2506,00	2093,00	3253,00
1305	wat 70/55°C	1078	1763	1516	2312	2186	3286
	55/45°C	679	1128	960	1468	1402	2083
Cena netto w PLN		1293,00	2055,00	1590,00	2665,00	2236,00	3468,00
1405	wat 70/55°C	1160	1898	1632	2490	2353	3538
	55/45°C	731	1214	1033	1581	1510	2242
Cena netto w PLN		1409,00	2178,00	1704,00	2824,00	2376,00	3678,00
1605	wat 70/55°C	1325	2168	1865	2844	2688	4041
	55/45°C	835	1387	1181	1806	1724	2562
Cena netto w PLN		1565,00	2930,00	1950,00	3069,00	2653,00	4545,00
1805	wat 70/55°C	1490	2439	2098	3198	3023	4545
	55/45°C	939	1560	1328	2031	1939	2881
Cena netto w PLN		1723,00	3241,00	2129,00	4021,00	2964,00	5077,00
2005	wat 70/55°C	1656	2709	2330	3553	3358	5049
	55/45°C	1043	1732	1475	2256	2154	3200
Cena netto w PLN		1882,00	3531,00	2314,00	4375,00	3236,00	5558,00
2305	wat 70/55°C	1904	3114	2678	4084	3861	5804
	55/45°C	1199	1992	1696	2593	2476	3679
Cena netto w PLN		2484,00	4062,00	2460,00	4560,00	3541,00	6016,00
2605	wat 70/55°C	2151	3519	3027	4616	4363	6559
	55/45°C	1355	2251	1916	2931	2799	4158
Cena netto w PLN		2807,00	4590,00	2757,00	5020,00	4413,00	6798,00
3005	wat 70/55°C	2481	4060	3492	5325	5033	7567
	55/45°C	1563	2596	2210	3381	3228	4796
Cena netto w PLN		3241,00	5295,00	3125,00	5695,00	5087,00	7848,00



Rozstaw przyłączy 350 mm (wysokość 405 mm)
Tabela grzejników kompaktowych therm-x2 Line zob. strona 34

Pomoc w doborze

Tabela porównawcza dla stalowych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
„Brzeg” sześciokanałowy	590	500	220	51	117	73
„Cegielski” czterokanałowy	600		220	50	145	91
„Cegielski” trzykanałowy	1000	900	160	50	163	102
„Cegielski” czterokanałowy	1000		220	50	207	130

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Tabela porównawcza dla żeliwnych radiatorów członowych

Nazwa	Wysokość [mm]	Rozstaw przyłączy [mm]	Głębokość [mm]	Długość	Moc cieplna [wat / ogniwo] ¹⁾ 90°/70°/20°C	Moc cieplna [wat / ogniwo] ²⁾ 70°/55°/20°C
TIR – 1	580	500	73	100	123	77
S130	585		130	80	123	77
T – 1	588		140	80	125	78
TA – 1	590		140	98	148	93

¹⁾ Moc cieplna radiatorów członowych według polskich norm

²⁾ Przeliczone według wykładnika charakterystyki grzejnika $n = 1,35$

Aby odpowiednio dobrać grzejnik modernizacyjny Kermi, należy z tabelki odczytać moc cieplną 1 członu wymienianego grzejnika i pomnożyć przez liczbę wszystkich jego członów.

Przykład

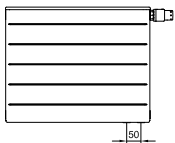
Wymieniony ma zostać radiator stalowy, wys. 600 mm, głębokość konstrukcji 160 mm, z 18 członami. Przy założeniu temperatury systemowej wynoszącej 70/55°C daje to przy 18 członach x 63 wat/człon 1134 waty. Dostosowany do tych parametrów grzejnik kompaktowy Line w wersji modernizacyjnej, jaki należy wybrać to:

typ 22, wysokość 559 mm, długość 1005 mm, całkowita moc cieplna 1168 watów.

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

Wskazówka



Proponowana przez nas pomoc w doborze jest metodą przybliżoną. Podane moce radiatorów stalowych i żeliwnych mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych, moc cieplna grzejników Kermi podana jest na podstawie normy PN EN 442.



therm-x2® Line-V (PLV)

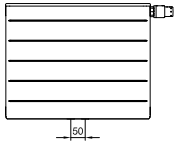
Przykład zamówienia		typ 10					typ 11					typ 12				
podłączenie z prawej strony Kolor biały Typ 10, 605 x 705 mm = nr kat. PLV10 060 0701R1K																
Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 97		jednopyłtowy, nr kat. PLV10...					jednopyłtowy z konwektorem, nr kat. PLV11...					dwupłyłtowy z konwektorem, nr kat. PLV12...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324
Cena netto w PLN		418,00	432,00	578,00	587,00	643,00	622,00	671,00	701,00	716,00	882,00	754,00	809,00	840,00	862,00	1035,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404
Cena netto w PLN		421,00	449,00	615,00	622,00	773,00	680,00	735,00	761,00	784,00	971,00	823,00	895,00	921,00	966,00	1169,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484
Cena netto w PLN		435,00	452,00	671,00	678,00	844,00	721,00	779,00	801,00	823,00	1035,00	892,00	951,00	980,00	1023,00	1252,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564
Cena netto w PLN		449,00	492,00	725,00	735,00	919,00	770,00	823,00	862,00	899,00	1118,00	957,00	1031,00	1062,00	1118,00	1391,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644
Cena netto w PLN		482,00	524,00	773,00	786,00	1008,00	803,00	865,00	899,00	940,00	1187,00	1004,00	1086,00	1116,00	1193,00	1482,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725
Cena netto w PLN		513,00	561,00	816,00	844,00	1065,00	857,00	926,00	957,00	1004,00	1280,00	1086,00	1166,00	1204,00	1291,00	1621,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805
Cena netto w PLN		543,00	589,00	862,00	899,00	1155,00	899,00	966,00	997,00	1052,00	1342,00	1136,00	1222,00	1262,00	1352,00	1716,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885
Cena netto w PLN		572,00	622,00	919,00	956,00	1230,00	943,00	1017,00	1050,00	1108,00	1417,00	1198,00	1290,00	1333,00	1436,00	1828,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965
Cena netto w PLN		603,00	656,00	974,00	1008,00	1304,00	987,00	1062,00	1101,00	1166,00	1494,00	1262,00	1360,00	1406,00	1519,00	1934,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045
Cena netto w PLN		634,00	696,00	1019,00	1065,00	1387,00	1031,00	1114,00	1148,00	1215,00	1731,00	1325,00	1429,00	1478,00	1603,00	2131,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125
Cena netto w PLN		664,00	732,00	1065,00	1118,00	1471,00	1077,00	1166,00	1193,00	1264,00	1963,00	1391,00	1501,00	1549,00	1686,00	2327,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285
Cena netto w PLN		732,00	801,00	1173,00	1230,00	1505,00	1166,00	1252,00	1298,00	1378,00	2247,00	1519,00	1632,00	1686,00	1849,00	2992,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445
Cena netto w PLN		796,00	865,00	1287,00	1357,00	1578,00	1271,00	1374,00	1418,00	1508,00	2473,00	1672,00	1797,00	1861,00	2039,00	3287,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605
Cena netto w PLN		865,00	951,00	1377,00	1471,00	1682,00	1347,00	1451,00	1519,00	1621,00	2651,00	1802,00	1934,00	2005,00	2201,00	3555,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	904	1149	1389	1628	2344	1212	1484	1756	2033	2937
	55/45°C	340	436	528	619	884	581	737	890	1043	1499	768	938	1108	1279	1846
Cena netto w PLN		980,00	1070,00	1430,00	1542,00	1849,00	1447,00	1560,00	1621,00	1737,00	2829,00	2073,00	2226,00	2651,00	2911,00	4086,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1022	1298	1570	1840	2648	1369	1676	1984	2297	3319
	55/45°C	385	493	596	699	999	656	833	1007	1179	1694	868	1060	1252	1446	2086
Cena netto w PLN		1101,00	1198,00	1471,00	1616,00	2073,00	1829,00	1972,00	2051,00	2197,00	3595,00	2341,00	2519,00	3000,00	3287,00	4623,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1178	1497	1811	2122	3055	1580	1934	2289	2651	3829
	55/45°C	444	568	688	807	1153	756	961	1161	1360	1954	1002	1223	1444	1668	2406
Cena netto w PLN		1247,00	1365,00	1608,00	1686,00	2349,00	2112,00	2279,00	2365,00	2538,00	4157,00	2698,00	2901,00	3456,00	3796,00	5329,00



typ 22						typ 33						Przykład zamówienia		
												podłączenie z lewej strony Kolor biały Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PLV12 050 1201L1K		
x2						x2								
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PLV22...						trzyPLYtowy z trzema konwektorami, nr kat. PLV33...								
205*	305	405	505	605	905	205*	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
653	902	1125	1339	1549	2164	971	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C												Długość (dl.) w mm		
	292	365	434	501	699		411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
	186	232	275	317	440		265	336	402	463	614		55/45°C	
	865,00	957,00	966,00	994,00	1247,00		1130,00	1243,00	1298,00	1307,00	1632,00	Cena netto w PLN		
	365	455	541	625	872		511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
	232	289	343	396	549		330	418	501	577	765		55/45°C	
	957,00	1052,00	1057,00	1101,00	1418,00		1257,00	1378,00	1443,00	1468,00	1861,00	Cena netto w PLN		
318	437	545	648	749	1044	474	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
205	278	346	411	474	657	305	395	501	600	691	916		55/45°C	
958,00	1008,00	1108,00	1118,00	1178,00	1521,00	1280,00	1347,00	1475,00	1536,00	1577,00	2023,00	Cena netto w PLN		
371	510	635	755	873	1217	552	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
239	324	403	479	552	766	355	460	584	699	805	1068		55/45°C	
1034,00	1089,00	1193,00	1222,00	1280,00	1686,00	1394,00	1468,00	1614,00	1679,00	1740,00	2260,00	Cena netto w PLN		
423	582	725	862	997	1389	630	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
273	370	460	546	631	875	406	526	667	798	919	1220		55/45°C	
1046,00	1101,00	1262,00	1291,00	1352,00	1802,00	1562,00	1645,00	1697,00	1773,00	1849,00	2414,00	Cena netto w PLN		
476	654	815	970	1121	1562	709	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
307	415	517	614	709	983	456	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
1119,00	1178,00	1349,00	1391,00	1468,00	1972,00	1572,00	1654,00	1773,00	1919,00	2015,00	2656,00	Cena netto w PLN		
529	727	906	1077	1245	1735	787	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
341	462	575	682	787	1092	507	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
1161,00	1222,00	1406,00	1451,00	1546,00	2076,00	1650,00	1737,00	1861,00	2023,00	2115,00	2805,00	Cena netto w PLN		
581	799	995	1184	1369	1907	865	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
375	508	631	750	866	1201	557	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
1217,00	1280,00	1485,00	1537,00	1634,00	2217,00	1732,00	1822,00	1967,00	2139,00	2253,00	3076,00	Cena netto w PLN		
634	871	1086	1290	1493	2080	944	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
408	553	689	818	944	1309	607	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
1265,00	1333,00	1563,00	1621,00	1718,00	2355,00	1812,00	1907,00	2073,00	2260,00	2394,00	3343,00	Cena netto w PLN		
686	943	1175	1398	1616	2252	1022	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
442	599	746	886	1022	1418	658	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1322,00	1392,00	1639,00	1700,00	1816,00	2493,00	1900,00	2000,00	2181,00	2380,00	2531,00	3624,00	Cena netto w PLN		
739	1015	1266	1505	1740	2425	1100	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
476	645	803	953	1101	1526	708	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1378,00	1451,00	1716,00	1778,00	1907,00	2631,00	1984,00	2089,00	2288,00	2498,00	2663,00	3902,00	Cena netto w PLN		
844	1160	1446	1719	1987	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
544	737	917	1089	1257	1744	809	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1485,00	1563,00	1861,00	1948,00	2089,00	2961,00	2159,00	2273,00	2498,00	2743,00	2932,00	4618,00	Cena netto w PLN		
949	1304	1626	1934	2235	3115	1413	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
612	829	1032	1225	1414	1961	910	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1613,00	1697,00	2029,00	2132,00	2290,00	3632,00	2351,00	2476,00	2739,00	3002,00	3128,00	4927,00	Cena netto w PLN		
1055	1449	1806	2148	2483	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4795	wat	70/55°C	2005
680	921	1146	1361	1571	2179	1011	1309	1662	1988	2290	3038		55/45°C	
1728,00	1818,00	2188,00	2290,00	2476,00	3921,00	2531,00	2663,00	2919,00	3186,00	3481,00	5481,00	Cena netto w PLN		
1212	1666	2076	2469	2854	3978	1805	2335	2971	3560	4108	5512	wat	70/55°C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2504	1162	1505	1911	2286	2633	3493		55/45°C	
1946,00	2048,00	2394,00	2460,00	2663,00	4213,00	2701,00	2843,00	3354,00	3967,00	4000,00	6286,00	Cena netto w PLN		
1370	1883	2347	2791	3226	4496	2040	2640	3357	4023	4642	6229	wat	70/55°C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3947		55/45°C	
2199,00	2314,00	2698,00	2739,00	2961,00	4687,00	3110,00	3273,00	4299,00	4483,00	5197,00	7120,00	Cena netto w PLN		
1581	2172	2707	3219	3722	5187	2353	3045	3873	4642	5355	7186	wat	70/55°C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	3265	1515	1962	2491	2980	3432	4553		55/45°C	
2539,00	2674,00	3113,00	3156,00	3420,00	5420,00	3594,00	3782,00	4959,00	5170,00	5991,00	8205,00	Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

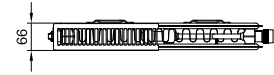
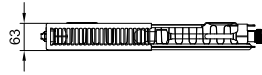
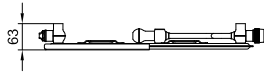
* Wysokość 200 mm dostarczana jest bez elementów mocujących, bez uchwytów mocujących, bez technologii x2 INSIDE.



therm-x2® Line-VM (PLM)

Przykład zamówienia

podłączenie z prawej strony
kolor biały
Typ 10, 605 x 705 mm =
nr kat. **PLM10 060 0701R1K**


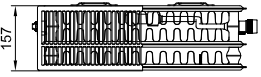


x2

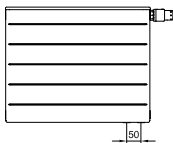
Szczegółowe wskazówki dot.
numerów katalogowych
i przykładowe zamówienie –
zob. strona 97

		typ 10					typ 11					typ 12					
		jedenpłytyowy, nr kat. PLM10...					jedenpłytyowy z konektorem, nr kat. PLM11...					dwupłytyowy z konektorem, nr kat. PLM12...					
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3383	
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	487	619	749	878	1265	657	805	954	1106	1599	
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C															
405	wat	70/55°C	94	120	145	170	243	159	202	244	286	412	213	261	308	357	516
	55/45°C	60	76	93	109	156	102	130	156	183	263	135	165	194	225	324	
Cena netto w PLN			492,00	514,00	654,00	662,00	727,00	698,00	750,00	784,00	801,00	986,00	844,00	905,00	942,00	958,00	1158,00
505	wat	70/55°C	116	149	181	213	303	198	252	304	356	514	266	325	385	446	643
	55/45°C	74	95	116	136	194	127	162	195	228	329	168	206	243	281	404	
Cena netto w PLN			500,00	525,00	697,00	703,00	872,00	764,00	823,00	851,00	876,00	1086,00	921,00	1003,00	1033,00	1071,00	1308,00
605	wat	70/55°C	140	179	217	254	363	238	301	365	427	615	318	389	461	533	771
	55/45°C	89	114	138	162	232	152	193	234	274	393	201	246	291	336	484	
Cena netto w PLN			516,00	546,00	755,00	770,00	956,00	809,00	873,00	898,00	921,00	1158,00	998,00	1065,00	1099,00	1136,00	1403,00
705	wat	70/55°C	163	209	253	296	423	276	351	425	498	717	371	454	537	622	898
	55/45°C	104	133	161	189	271	177	225	272	319	459	235	287	339	391	564	
Cena netto w PLN			535,00	556,00	820,00	831,00	1037,00	861,00	921,00	963,00	1006,00	1252,00	1069,00	1155,00	1190,00	1242,00	1559,00
805	wat	70/55°C	186	238	289	339	483	316	401	485	569	818	423	518	613	710	1026
	55/45°C	119	152	184	216	309	203	257	311	364	523	268	328	387	447	644	
Cena netto w PLN			544,00	589,00	872,00	892,00	1143,00	900,00	969,00	1006,00	1052,00	1327,00	1126,00	1217,00	1249,00	1325,00	1659,00
905	wat	70/55°C	210	268	325	380	543	355	451	546	640	920	476	583	689	798	1153
	55/45°C	134	171	207	243	347	228	289	350	410	589	302	369	435	502	725	
Cena netto w PLN			578,00	635,00	922,00	956,00	1203,00	959,00	1036,00	1069,00	1126,00	1431,00	1217,00	1306,00	1350,00	1434,00	1817,00
1005	wat	70/55°C	232	298	360	423	603	394	501	606	710	1022	528	647	766	887	1281
	55/45°C	148	190	230	270	386	253	321	388	455	653	335	409	483	558	805	
Cena netto w PLN			614,00	668,00	975,00	1018,00	1306,00	1006,00	1084,00	1116,00	1178,00	1502,00	1275,00	1370,00	1414,00	1502,00	1923,00
1105	wat	70/55°C	255	328	397	465	663	433	551	666	780	1124	581	711	842	974	1408
	55/45°C	163	209	253	296	424	278	353	427	500	719	368	450	531	613	885	
Cena netto w PLN			647,00	703,00	1037,00	1079,00	1389,00	1057,00	1138,00	1177,00	1243,00	1589,00	1342,00	1447,00	1492,00	1609,00	2046,00
1205	wat	70/55°C	279	357	433	507	723	473	601	727	851	1225	634	775	918	1063	1536
	55/45°C	178	228	276	323	462	303	385	466	545	784	402	490	579	669	965	
Cena netto w PLN			679,00	742,00	1101,00	1143,00	1474,00	1107,00	1190,00	1232,00	1306,00	1674,00	1414,00	1521,00	1574,00	1701,00	2165,00
1305	wat	70/55°C	302	387	468	549	783	512	650	786	922	1327	686	840	994	1151	1663
	55/45°C	193	247	299	350	501	329	417	504	591	849	435	531	627	724	1045	
Cena netto w PLN			716,00	784,00	1151,00	1203,00	1566,00	1155,00	1247,00	1288,00	1360,00	1937,00	1486,00	1600,00	1656,00	1796,00	2388,00
1405	wat	70/55°C	325	416	504	591	844	551	700	847	993	1428	739	904	1070	1239	1790
	55/45°C	208	265	322	377	539	354	449	543	636	914	468	572	675	780	1125	
Cena netto w PLN			751,00	826,00	1203,00	1263,00	1657,00	1203,00	1306,00	1338,00	1416,00	2197,00	1559,00	1680,00	1736,00	1891,00	2606,00
1605	wat	70/55°C	371	475	576	675	963	630	799	967	1133	1632	844	1033	1222	1415	2045
	55/45°C	237	303	367	431	616	404	513	620	726	1044	535	653	771	891	1285	
Cena netto w PLN			826,00	905,00	1327,00	1389,00	1700,00	1306,00	1403,00	1454,00	1546,00	2516,00	1701,00	1826,00	1891,00	2073,00	3352,00
1805	wat	70/55°C	418	535	648	759	1083	708	899	1088	1275	1835	949	1161	1375	1592	2300
	55/45°C	267	341	413	484	692	454	577	698	817	1174	602	735	867	1002	1445	
Cena netto w PLN			898,00	978,00	1453,00	1536,00	1783,00	1425,00	1538,00	1590,00	1688,00	2767,00	1869,00	2012,00	2083,00	2284,00	3681,00
2005	wat	70/55°C	463	594	719	844	1204	786	999	1209	1416	2038	1054	1290	1527	1769	2555
	55/45°C	296	379	459	538	769	505	641	775	907	1304	668	816	964	1113	1605	
Cena netto w PLN			978,00	1077,00	1558,00	1657,00	1904,00	1507,00	1623,00	1701,00	1817,00	2968,00	2018,00	2165,00	2247,00	2467,00	3982,00
2305	wat	70/55°C	533	683	827	970		904	1149	1389	1628		1212	1484	1756	2033	
	55/45°C	340	436	528	619		581	737	890	1043		768	938	1108	1279		
Cena netto w PLN			1108,00	1212,00	1616,00	1742,00		1620,00	1745,00	1817,00	1944,00		2321,00	2494,00	2968,00	3260,00	
2605	wat	70/55°C	602	772	935	1096		1022	1298	1570	1840		1369	1676	1984	2297	
	55/45°C	385	493	596	699		656	833	1007	1179		868	1060	1252	1446		
Cena netto w PLN			1245,00	1352,00	1657,00	1826,00		2048,00	2210,00	2297,00	2461,00		2621,00	2823,00	3359,00	3681,00	
3005	wat	70/55°C															
	55/45°C																
Cena netto w PLN																	



typ 22					typ 33					Przykład zamówienia		
										podłączenie z lewej strony kolor biały Typ 12, 505 x 1205 mm = nr kat. PLM12 050 1201L1K		
x2					x2							
dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PLM22...					trzyPLYTOWY z trzema konwektorami, nr kat. PLM33...							
305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	Wysokość (wys.) w mm		
1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3330	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,3146	Wykładnik grzejnika		
902	1125	1339	1549	2164	1256	1599	1918	2215	2989	W/m 75/65/20°C		
Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C										Długość (dl.) w mm		
292	365	434	501	699	411	522	626	722	969	wat	70/55°C	405
186	232	275	317	440	265	336	402	463	614		55/45°C	
969,00	1061,00	1071,00	1092,00	1372,00	1256,00	1378,00	1443,00	1451,00	1808,00	Cena netto w PLN		
365	455	541	625	872	511	650	780	900	1207	wat	70/55°C	505
232	289	343	396	549	330	418	501	577	765		55/45°C	
1069,00	1169,00	1171,00	1212,00	1561,00	1394,00	1533,00	1600,00	1628,00	2064,00	Cena netto w PLN		
437	545	648	749	1044	613	779	934	1078	1446	wat	70/55°C	605
278	346	411	474	657	395	501	600	691	916		55/45°C	
1130,00	1231,00	1219,00	1294,00	1676,00	1492,00	1637,00	1704,00	1753,00	2245,00	Cena netto w PLN		
510	635	755	873	1217	714	908	1089	1257	1686	wat	70/55°C	705
324	403	479	552	766	460	584	699	805	1068		55/45°C	
1220,00	1325,00	1332,00	1393,00	1858,00	1628,00	1793,00	1865,00	1932,00	2510,00	Cena netto w PLN		
582	725	862	997	1389	816	1037	1243	1435	1925	wat	70/55°C	805
370	460	546	631	875	526	667	798	919	1220		55/45°C	
1232,00	1399,00	1409,00	1476,00	1982,00	1826,00	1882,00	1967,00	2055,00	2680,00	Cena netto w PLN		
654	815	970	1121	1562	917	1166	1398	1613	2164	wat	70/55°C	905
415	517	614	709	983	591	750	898	1034	1371		55/45°C	
1320,00	1497,00	1516,00	1599,00	2190,00	1837,00	1967,00	2129,00	2236,00	2950,00	Cena netto w PLN		
727	906	1077	1245	1735	1018	1295	1553	1791	2403	wat	70/55°C	1005
462	575	682	787	1092	656	833	997	1148	1523		55/45°C	
1370,00	1560,00	1581,00	1682,00	2308,00	1929,00	2064,00	2245,00	2347,00	3113,00	Cena netto w PLN		
799	995	1184	1369	1907	1120	1424	1706	1970	2643	wat	70/55°C	1105
508	631	750	866	1201	722	916	1096	1262	1674		55/45°C	
1431,00	1647,00	1689,00	1780,00	2460,00	2023,00	2184,00	2375,00	2499,00	3414,00	Cena netto w PLN		
871	1086	1290	1493	2080	1221	1553	1861	2147	2882	wat	70/55°C	1205
553	689	818	944	1309	787	999	1195	1376	1826		55/45°C	
1492,00	1736,00	1783,00	1874,00	2615,00	2119,00	2302,00	2510,00	2656,00	3711,00	Cena netto w PLN		
943	1175	1398	1616	2252	1322	1682	2016	2326	3121	wat	70/55°C	1305
599	746	886	1022	1418	852	1082	1294	1491	1977		55/45°C	
1560,00	1821,00	1869,00	1996,00	2766,00	2217,00	2421,00	2642,00	2807,00	4023,00	Cena netto w PLN		
1015	1266	1505	1740	2425	1424	1811	2170	2504	3360	wat	70/55°C	1405
645	803	953	1101	1526	918	1165	1393	1605	2129		55/45°C	
1623,00	1905,00	1955,00	2099,00	2919,00	2319,00	2540,00	2776,00	2955,00	4329,00	Cena netto w PLN		
1160	1446	1719	1987	2770	1626	2068	2479	2860	3838	wat	70/55°C	1605
737	917	1089	1257	1744	1048	1330	1591	1833	2432		55/45°C	
1750,00	2064,00	2163,00	2297,00	3286,00	2521,00	2776,00	3047,00	3255,00	5126,00	Cena netto w PLN		
1304	1626	1934	2235	3115	1829	2326	2788	3217	4316	wat	70/55°C	1805
829	1032	1225	1414	1961	1179	1496	1790	2061	2735		55/45°C	
1898,00	2252,00	2370,00	2520,00	4031,00	2746,00	3040,00	3333,00	3474,00	5469,00	Cena netto w PLN		
1449	1806	2148	2483	3461	2031	2584	3097	3573		wat	70/55°C	2005
921	1146	1361	1571	2179	1309	1662	1988	2290			55/45°C	
2034,00	2427,00	2542,00	2722,00	4353,00	2955,00	3241,00	3537,00	3864,00		Cena netto w PLN		
1666	2076	2469	2854		2335	2971	3560	4108		wat	70/55°C	2305
1058	1317	1564	1806		1505	1911	2286	2633			55/45°C	
2295,00	2656,00	2733,00	2955,00		3156,00	3724,00	4403,00	4441,00		Cena netto w PLN		
1883	2347	2791	3226		2640					wat	70/55°C	2605
1196	1489	1768	2041		1701						55/45°C	
2591,00	2993,00	3040,00	3286,00		3632,00					Cena netto w PLN		
										wat	70/55°C	3005
											55/45°C	
										Cena netto w PLN		

Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



therm-x2® Line-V higieniczny (PLV)

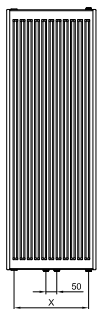
Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 10					typ 20					typ 30				
Przyłącze po prawej stronie kolor biały Typ 10, 605 x 1005 mm = nr kat. PLV10 060 1001R1K Typ 20, 505 x 1205 mm = nr kat. PLV20 050 1201R1K Szczegółowe wskazówki dot. numerów katalogowych i przykładowe zamówienie – zob. strona 97																
		jedenpłytowy, nr kat. PLV10...					dwupłytowy, nr kat. PLV20...					trzyperytywy, nr kat. PLV30...				
Wysokość (wys.) w mm		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Wykładnik grzejnika		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2815	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,3036
W/m 75/65/20°C		288	369	447	524	747	538	674	806	937	1328	776	961	1141	1321	1868
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
405	wat 70/55°C	94	120	145	170	243	175	219	262	305	432	253	313	371	430	607
	55/45°C	60	76	93	109	156	112	140	167	195	275	162	200	238	275	386
Cena netto w PLN		418,00	432,00	578,00	587,00	643,00	784,00	807,00	816,00	835,00	1011,00	1058,00	1065,00	1071,00	1101,00	1129,00
505	wat 70/55°C	116	149	181	213	303	219	273	327	381	538	315	390	463	536	756
	55/45°C	74	95	116	136	194	140	175	209	244	343	202	250	296	343	481
Cena netto w PLN		421,00	449,00	615,00	622,00	773,00	791,00	816,00	844,00	862,00	1101,00	1067,00	1085,00	1101,00	1118,00	1441,00
605	wat 70/55°C	140	179	217	254	363	261	328	392	456	644	377	467	555	642	906
	55/45°C	89	114	138	162	232	167	210	251	292	411	242	299	355	411	576
Cena netto w PLN		435,00	452,00	671,00	678,00	844,00	803,00	872,00	935,00	956,00	1236,00	1103,00	1169,00	1230,00	1236,00	1634,00
705	wat 70/55°C	163	209	253	296	423	305	382	456	532	751	440	545	646	748	1056
	55/45°C	104	133	161	189	271	195	244	292	341	479	282	349	414	479	671
Cena netto w PLN		449,00	492,00	725,00	735,00	919,00	826,00	922,00	1022,00	1047,00	1357,00	1118,00	1230,00	1342,00	1367,00	1798,00
805	wat 70/55°C	186	238	289	339	483	348	436	521	607	858	503	622	739	855	1206
	55/45°C	119	152	184	216	309	223	279	333	389	547	322	399	473	547	767
Cena netto w PLN		482,00	524,00	773,00	786,00	1008,00	862,00	980,00	1098,00	1129,00	1497,00	1138,00	1304,00	1451,00	1486,00	2002,00
905	wat 70/55°C	210	268	325	380	543	391	490	586	682	964	565	700	831	962	1355
	55/45°C	134	171	207	243	347	250	313	374	437	615	362	448	532	615	862
Cena netto w PLN		513,00	561,00	816,00	844,00	1065,00	919,00	1047,00	1173,00	1213,00	1602,00	1213,00	1387,00	1560,00	1605,00	2185,00
1005	wat 70/55°C	232	298	360	423	603	435	544	651	758	1071	627	777	922	1068	1505
	55/45°C	148	190	230	270	386	278	348	416	486	683	402	497	590	683	957
Cena netto w PLN		543,00	589,00	862,00	899,00	1155,00	991,00	1138,00	1257,00	1304,00	1725,00	1304,00	1486,00	1672,00	1743,00	2328,00
1105	wat 70/55°C	255	328	397	465	663	478	599	716	833	1177	689	854	1014	1174	1654
	55/45°C	163	209	253	296	424	306	383	457	534	750	441	547	649	751	1052
Cena netto w PLN		572,00	622,00	919,00	956,00	1230,00	1057,00	1230,00	1347,00	1393,00	1830,00	1388,00	1583,00	1796,00	1891,00	2485,00
1205	wat 70/55°C	279	357	433	507	723	521	653	780	908	1284	752	931	1106	1280	1804
	55/45°C	178	228	276	323	462	333	417	499	582	818	482	596	708	819	1148
Cena netto w PLN		603,00	656,00	974,00	1008,00	1304,00	1118,00	1322,00	1430,00	1486,00	1930,00	1472,00	1679,00	1919,00	2038,00	2643,00
1305	wat 70/55°C	302	387	468	549	783	564	707	845	984	1390	815	1008	1197	1386	1954
	55/45°C	193	247	299	350	501	361	452	540	631	886	522	646	766	887	1243
Cena netto w PLN		634,00	696,00	1019,00	1065,00	1387,00	1170,00	1353,00	1471,00	1571,00	1978,00	1552,00	1808,00	2021,00	2134,00	2782,00
1405	wat 70/55°C	325	416	504	591	844	608	761	909	1059	1497	877	1086	1289	1492	2104
	55/45°C	208	265	322	377	539	389	487	581	679	954	562	695	825	955	1338
Cena netto w PLN		664,00	732,00	1065,00	1118,00	1471,00	1221,00	1391,00	1505,00	1652,00	2024,00	1634,00	1938,00	2123,00	2234,00	2919,00
1605	wat 70/55°C	371	475	576	675	963	694	870	1040	1210	1710	1001	1240	1472	1704	2403
	55/45°C	237	303	367	431	616	444	556	664	776	1090	641	794	942	1091	1528
Cena netto w PLN		732,00	801,00	1173,00	1230,00	1505,00	1349,00	1458,00	1591,00	1840,00	2149,00	1802,00	1996,00	2223,00	2413,00	3101,00
1805	wat 70/55°C	418	535	648	759	1083	781	978	1169	1361	1923	1127	1395	1656	1917	2703
	55/45°C	267	341	413	484	692	499	625	747	872	1225	722	893	1060	1226	1719
Cena netto w PLN		796,00	865,00	1287,00	1357,00	1578,00	1471,00	1533,00	1679,00	1927,00	2299,00	1874,00	2149,00	2491,00	2709,00	3168,00
2005	wat 70/55°C	463	594	719	844	1204	867	1086	1298	1512	2137	1252	1550	1840	2130	3002
	55/45°C	296	379	459	538	769	555	694	830	969	1361	802	992	1178	1363	1909
Cena netto w PLN		865,00	951,00	1377,00	1471,00	1682,00	1578,00	1600,00	1762,00	2033,00	2456,00	1948,00	2223,00	2610,00	2852,00	3383,00
2305	wat 70/55°C	533	683	827	970	1384	997	1249	1493	1738	2456	1439	1781	2115	2448	3451
	55/45°C	340	436	528	619	884	638	799	954	1114	1565	922	1141	1354	1566	2195
Cena netto w PLN		980,00	1070,00	1430,00	1542,00	1849,00	1616,00	1707,00	1894,00	2093,00	2693,00	2053,00	2333,00	2674,00	2887,00	3714,00
2605	wat 70/55°C	602	772	935	1096	1564	1126	1411	1687	1964	2775	1626	2013	2390	2766	3900
	55/45°C	385	493	596	699	999	721	902	1078	1259	1768	1041	1289	1530	1770	2481
Cena netto w PLN		1101,00	1198,00	1471,00	1616,00	2073,00	1652,00	1811,00	2023,00	2258,00	2922,00	2165,00	2480,00	2790,00	3101,00	4032,00
3005	wat 70/55°C	695	890	1078	1264	1804	1300	1627	1946	2266	3202	1876	2322	2757	3192	4499
	55/45°C	444	568	688	807	1153	832	1041	1244	1452	2040	1201	1487	1765	2042	2861
Cena netto w PLN		1247,00	1365,00	1608,00	1686,00	2349,00	1685,00	1948,00	2192,00	2460,00	3231,00	2314,00	2676,00	3091,00	3393,00	4468,00





Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = dł. - 54 mm

Verteo® Profil (FSN)

Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 10				typ 20				typ 21				typ 22						
Typ 10, 2200 x 500 mm = nr kat. FSN10 220 0501X3K Typ 20, 1800 x 500mm = nr kat. FSN20 180 0501X3K Typ 21, 1600 x 600mm = nr kat. FSN21 160 0601X3K Typ 22, 2000 x 400mm = nr kat. FSN22 200 0401X3K																				
		jedenpłytkowy, nr kat. FSN10...				dwupłytkowy, nr kat. FSN20...				dwupłytkowy z konwektorem, nr kat. FSN21...				dwupłytkowy z dwoma konwektorami, nr kat. FSN22...						
Wysokość (wys.) w mm		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200			
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C																		
300	Wykładnik grzejnika					1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3437	1,3488	1,3539	1,3572	1,3605	1,3441	1,3322	1,3203	1,3333	1,3463
	wat 75/65°C					725	831	890	965	1016	756	862	921	996	1057	1001	1101	1196	1287	1375
	70/55°C					581	665	711	771	812	602	686	732	791	839	797	878	956	1026	1094
	55/45°C					370	421	450	488	513	377	429	457	494	523	500	553	604	646	686
Cena netto w PLN						1395,00	1532,00	1636,00	1737,00	1929,00	1659,00	1797,00	1934,00	2031,00	2248,00	2049,00	2176,00	2319,00	2445,00	2710,00
400	Wykładnik grzejnika	1,2535	1,2748	1,2831	1,2984	1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3203	1,3279	1,3338	1,3481	1,3664	1,3277	1,3299	1,3304	1,3312	1,3500
	wat 75/65°C	673	746	813	903	956	1097	1174	1274	1341	1087	1201	1319	1442	1554	1411	1548	1676	1797	1824
	70/55°C	544	601	654	724	766	877	938	1018	1071	869	959	1052	1147	1232	1126	1235	1337	1434	1451
	55/45°C	352	386	419	462	487	556	593	644	677	549	605	662	718	767	710	778	843	903	908
Cena netto w PLN		889,00	980,00	1047,00	1146,00	1479,00	1653,00	1773,00	1909,00	2074,00	1785,00	1972,00	2163,00	2248,00	2456,00	2313,00	2438,00	2584,00	2712,00	3001,00
500	Wykładnik grzejnika	1,2535	1,2748	1,2831	1,2984	1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3294	1,3391	1,3442	1,3544	1,3723	1,3281	1,3341	1,3409	1,3437	1,3536
	wat 75/65°C	842	933	1016	1129	1188	1363	1458	1582	1665	1342	1483	1629	1781	1919	1747	1916	2075	2224	2275
	70/55°C	681	752	817	906	952	1090	1165	1264	1330	1071	1182	1297	1415	1520	1394	1528	1653	1771	1808
	55/45°C	440	483	523	577	606	690	737	799	840	675	742	813	884	944	879	961	1038	1111	1130
Cena netto w PLN		923,00	1015,00	1097,00	1192,00	1576,00	1751,00	1877,00	2046,00	2224,00	1959,00	2117,00	2270,00	2396,00	2660,00	2580,00	2704,00	2860,00	2993,00	3276,00
600	Wykładnik grzejnika	1,2535	1,2748	1,2831	1,2984	1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3386	1,3503	1,3546	1,3608	1,3782	1,3284	1,3384	1,3514	1,3563	1,3573
	wat 75/65°C	1010	1119	1219	1355	1419	1628	1742	1890	1990	1594	1761	1935	2116	2149	2080	2281	2471	2648	2727
	70/55°C	816	901	980	1087	1137	1302	1392	1510	1590	1270	1400	1538	1680	1701	1660	1818	1965	2104	2166
	55/45°C	528	579	628	693	723	824	881	955	1004	798	876	961	1047	1054	1047	1142	1229	1314	1352
Cena netto w PLN		979,00	1073,00	1174,00	1295,00	1650,00	1848,00	1981,00	2191,00	2316,00	2066,00	2226,00	2381,00	2535,00	2761,00	2731,00	2844,00	2999,00	3127,00	3364,00
700	Wykładnik grzejnika	1,2535	1,2748	1,2831	1,2984	1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3477	1,3614	1,3650	1,3671	1,3840	1,3288	1,3427	1,3619	1,3688	1,3610
	wat 75/65°C	1178	1306	1422	1581	1651	1894	2026	2199	2315	1844	2037	2238	2447	2521	2410	2644	2863	3069	3181
	70/55°C	952	1052	1144	1268	1323	1515	1619	1757	1849	1467	1617	1775	1940	1993	1923	2105	2272	2433	2525
	55/45°C	616	676	733	808	842	959	1024	1111	1168	919	1008	1105	1207	1233	1213	1321	1416	1513	1574
Cena netto w PLN		1137,00	1247,00	1343,00	1454,00	1882,00	2108,00	2260,00	2461,00	2650,00	2330,00	2473,00	2645,00	2810,00	3070,00	2768,00	2863,00	3007,00	3153,00	3463,00
800	Wykładnik grzejnika					1,3035	1,3164	1,3198	1,3211	1,3230	1,3668	1,3745	1,3823	1,3861	1,3899	1,3526	1,3627	1,3727	1,3687	1,3646
	wat 75/65°C					1882	2159	2311	2507	2639	2069	2274	2479	2686	2895	2647	2911	3163	3405	3636
	70/55°C					1509	1727	1847	2004	2108	1641	1801	1961	2123	2287	2104	2310	2506	2699	2884
	55/45°C					959	1093	1168	1267	1332	1021	1118	1213	1312	1411	1316	1439	1556	1678	1796
Cena netto w PLN						1950,00	2201,00	2341,00	2574,00	2776,00	2409,00	2565,00	2727,00	2918,00	3207,00	2827,00	2923,00	3095,00	3259,00	3558,00



Numer katalogowy:

FSN 20 160 060 1 X3K

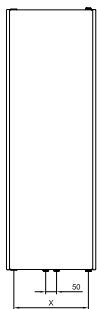
Kolor biel Kermi (RAL 9016)

Długość

Wysokość

Typ

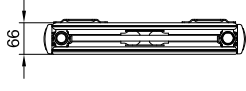
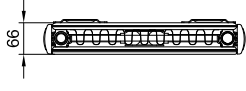
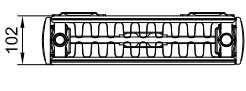
Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = dt. - 54 mm

Verteo® Plan (PSN)

Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 20					typ 21					typ 22				
Typ 20, 1800 x 500 mm = nr kat. PSN20 180 0501X3K Typ 21, 1600 x 600 mm = nr kat. PSN21 160 0601X3K Typ 22, 2000 x 400 mm = nr kat. PSN22 200 0401X3K		 x2					 x2					 x2				
		dwupłytowy, nr kat. PSN20...					dwupłytowy z konwektorem, nr kat. PSN21...					dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PSN22...				
Wysokość (wys.) w mm		1600	1800	2000	2200	2400	1600	1800	2000	2200	2400	1600	1800	2000	2200	2400
Długość (dl.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
300	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3337	1,3302	1,3268	1,3283	1,3297	1,3204	1,3330	1,3457	1,3429	1,3402
	wat 75/65°C	658	747	819	860	932	698	764	830	897	965	925	1018	1106	1191	1273
	70/55°C	529	600	658	690	748	557	610	663	716	770	739	812	880	948	1014
	55/45°C	338	383	420	439	478	350	384	418	451	485	467	511	552	595	637
Cena netto w PLN		1644,00	1860,00	1933,00	2091,00	2314,00	1929,00	2192,00	2216,00	2398,00	2657,00	2351,00	2696,00	2772,00	2915,00	3177,00
400	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3262	1,3351	1,3379	1,3392	1,3333	1,3005	1,3122	1,3138	1,3150	1,3516
	wat 75/65°C	868	986	1081	1135	1230	1018	1117	1209	1294	1392	1324	1453	1576	1691	1807
	70/55°C	698	792	868	910	988	813	891	963	1031	1110	1062	1163	1261	1353	1437
	55/45°C	446	506	554	580	631	513	560	606	648	699	676	737	799	857	899
Cena netto w PLN		1774,00	1986,00	2127,00	2291,00	2537,00	2140,00	2365,00	2596,00	2696,00	2963,00	2777,00	2925,00	3101,00	3254,00	3546,00
500	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3215	1,3400	1,3422	1,3356	1,3369	1,3020	1,3150	1,3192	1,3188	1,3630
	wat 75/65°C	1078	1225	1343	1409	1528	1254	1376	1489	1593	1713	1638	1798	1950	2092	2236
	70/55°C	866	984	1079	1130	1227	1002	1096	1186	1270	1365	1313	1438	1559	1673	1774
	55/45°C	554	629	689	720	783	633	688	744	799	858	836	911	986	1058	1105
Cena netto w PLN		1893,00	2102,00	2253,00	2454,00	2710,00	2350,00	2541,00	2727,00	2877,00	3154,00	3096,00	3242,00	3432,00	3591,00	3902,00
600	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3168	1,3450	1,3465	1,3321	1,3404	1,3035	1,3179	1,3247	1,3226	1,3744
	wat 75/65°C	1289	1464	1604	1684	1826	1487	1632	1766	1890	2033	1950	2140	2321	2490	2661
	70/55°C	1036	1176	1288	1351	1466	1189	1299	1405	1508	1619	1563	1711	1854	1989	2107
	55/45°C	662	751	823	860	936	753	814	881	949	1017	994	1083	1170	1257	1308
Cena netto w PLN		1978,00	2217,00	2377,00	2628,00	2877,00	2478,00	2671,00	2857,00	3042,00	3334,00	3276,00	3414,00	3601,00	3754,00	4075,00
700	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3121	1,3499	1,3508	1,3286	1,3440	1,3050	1,3207	1,3301	1,3264	1,3857
	wat 75/65°C	1499	1703	1866	1959	2124	1718	1885	2040	2186	2351	2259	2480	2689	2886	3084
	70/55°C	1205	1368	1499	1571	1706	1375	1499	1622	1745	1872	1810	1982	2146	2304	2438
	55/45°C	770	874	957	1001	1089	872	938	1015	1100	1174	1151	1253	1352	1454	1507
Cena netto w PLN		2260,00	2531,00	2712,00	2954,00	3264,00	2796,00	2967,00	3173,00	3373,00	3693,00	3322,00	3437,00	3608,00	3779,00	4096,00
800	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3382	1,3452	1,3521	1,3498	1,3475	1,3702	1,3643	1,3583	1,3777	1,3971
	wat 75/65°C	1709	1941	2128	2233	2422	1867	2043	2221	2399	2580	2528	2781	3023	3255	3478
	70/55°C	1373	1559	1709	1791	1945	1488	1626	1766	1908	2053	2004	2206	2401	2576	2744
	55/45°C	878	996	1091	1141	1242	935	1019	1104	1194	1286	1245	1374	1498	1597	1689
Cena netto w PLN		2388,00	2678,00	2911,00	3134,00	3458,00	2994,00	3000,00	3333,00	3550,00	3896,00	3416,00	3593,00	3781,00	3981,00	4314,00

Grzejniki płytowe Verteo®

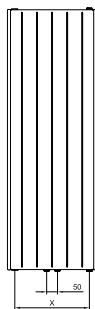


Numer katalogowy:

PSN 20 160 060 1 X3K

- Kolor biel Kermi (RAL 9016)
- Długość
- Wysokość
- Typ

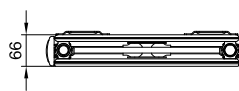
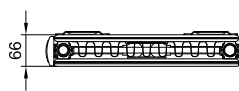
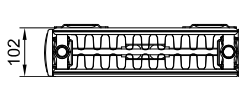
Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.



X = dt. - 54 mm

Verteo® Line (PLS)

Cena netto wraz z osprzętem/moc cieplna

Przykład zamówienia		typ 20					typ 21					typ 22				
Typ 20, 1800 x 500 mm = nr kat. PLS20 180 0501X3K																
Typ 21, 1600 x 600 mm = nr kat. PLS21 160 0601X3K		x2					x2					x2				
Typ 22, 2000 x 400 mm = nr kat. PLS22 200 0401X3K		dwupłytowy, nr kat. PLS20...					dwupłytowy z konwektorem, nr kat. PLS21...					dwupłytowy z dwoma konwektorami, nr kat. PLS22...				
Wysokość (wys.) w mm		1600	1800	2000	2200	2400	1600	1800	2000	2200	2400	1600	1800	2000	2200	2400
Długość (dł.) w mm		Moc cieplna w watach/temperatura otoczenia 20°C														
300	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3337	1,3302	1,3268	1,3283	1,3297	1,3204	1,3330	1,3457	1,3429	1,3402
	wat 75/65°C	658	747	819	860	932	698	764	830	897	965	925	1018	1106	1191	1273
	70/55°C	529	600	658	690	748	557	610	663	716	770	739	812	880	948	1014
	55/45°C	338	383	420	439	478	350	384	418	451	485	467	511	552	595	637
Cena netto w PLN		1726,00	1952,00	2030,00	2196,00	2431,00	2024,00	2302,00	2326,00	2518,00	2791,00	2468,00	2832,00	2911,00	3062,00	3335,00
400	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3262	1,3351	1,3379	1,3392	1,3333	1,3005	1,3122	1,3138	1,3150	1,3516
	wat 75/65°C	868	986	1081	1135	1230	1018	1117	1209	1294	1392	1324	1453	1576	1691	1807
	70/55°C	698	792	868	910	988	813	891	963	1031	1110	1062	1163	1261	1353	1437
	55/45°C	446	506	554	580	631	513	560	606	648	699	676	737	799	857	899
Cena netto w PLN		1863,00	2086,00	2234,00	2405,00	2663,00	2247,00	2483,00	2726,00	2832,00	3111,00	2915,00	3071,00	3257,00	3417,00	3724,00
500	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3215	1,3400	1,3422	1,3356	1,3369	1,3020	1,3150	1,3192	1,3188	1,3630
	wat 75/65°C	1078	1225	1343	1409	1528	1254	1376	1489	1593	1713	1638	1798	1950	2092	2236
	70/55°C	866	984	1079	1130	1227	1002	1096	1186	1270	1365	1313	1438	1559	1673	1774
	55/45°C	554	629	689	720	783	633	688	744	799	858	836	911	986	1058	1105
Cena netto w PLN		1988,00	2207,00	2366,00	2577,00	2846,00	2467,00	2668,00	2863,00	3021,00	3311,00	3250,00	3405,00	3604,00	3771,00	4098,00
600	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3168	1,3450	1,3465	1,3321	1,3404	1,3035	1,3179	1,3247	1,3226	1,3744
	wat 75/65°C	1289	1464	1604	1684	1826	1487	1632	1766	1890	2033	1950	2140	2321	2490	2661
	70/55°C	1036	1176	1288	1351	1466	1189	1299	1405	1508	1619	1563	1711	1854	1989	2107
	55/45°C	662	751	823	860	936	753	814	881	949	1017	994	1083	1170	1257	1308
Cena netto w PLN		2076,00	2327,00	2495,00	2761,00	3021,00	2602,00	2804,00	3000,00	3194,00	3500,00	3440,00	3585,00	3781,00	3942,00	4279,00
700	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3121	1,3499	1,3508	1,3286	1,3440	1,3050	1,3207	1,3301	1,3264	1,3857
	wat 75/65°C	1499	1703	1866	1959	2124	1718	1885	2040	2186	2351	2259	2480	2689	2886	3084
	70/55°C	1205	1368	1499	1571	1706	1375	1499	1622	1745	1872	1810	1982	2146	2304	2438
	55/45°C	770	874	957	1001	1089	872	938	1015	1100	1174	1151	1253	1352	1454	1507
Cena netto w PLN		2373,00	2656,00	2848,00	3101,00	3427,00	2936,00	3115,00	3331,00	3542,00	3878,00	3488,00	3609,00	3788,00	3968,00	4300,00
800	Wykładnik grzejnika	1,2879	1,2903	1,2922	1,2998	1,2926	1,3382	1,3452	1,3521	1,3498	1,3475	1,3702	1,3643	1,3583	1,3777	1,3971
	wat 75/65°C	1709	1941	2128	2233	2422	1867	2043	2221	2399	2580	2528	2781	3023	3255	3478
	70/55°C	1373	1559	1709	1791	1945	1488	1626	1766	1908	2053	2004	2206	2401	2576	2744
	55/45°C	878	996	1091	1141	1242	935	1019	1104	1194	1286	1245	1374	1498	1597	1689
Cena netto w PLN		2508,00	2812,00	3056,00	3291,00	3631,00	3143,00	3151,00	3499,00	3727,00	4090,00	3587,00	3772,00	3970,00	4181,00	4530,00



Numer katalogowy:

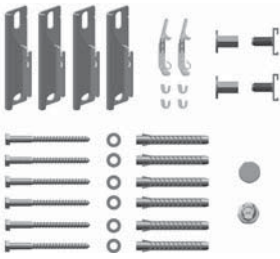



PLS 20 160 060 1 X3K


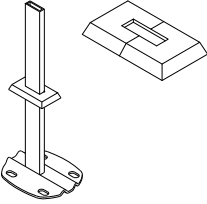
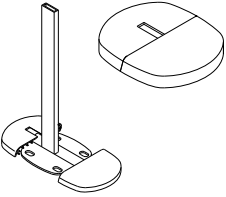
- Kolor biel Kermi (RAL 9016)
- Długość
- Wysokość
- Typ






Wersja specjalna przeznaczona do stosowania w obszarach, gdzie występuje podwyższone zagrożenie korozją, patrz paleta kolorów Kermi.

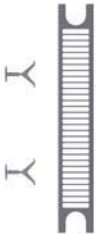

Osprzęt do grzejników płytowych Verteo®

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN/ PLS
Zestaw konsoli ściennych krótkich do grzejników płytowych Verteo							
	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 (typ 10: 2) konsole ścienne krótkie, 6 (typ 10: 4) śrub, 6 (typ 10: 4) podkładek, 6 (typ 10: 4) kołków, 2 uchwyty dystansowe, 4 (typ 10: 2) klipsy dźwiękochłonne do konsoli ściennych, 2 zabezpieczenia przed wyciągnięciem, 1 korek odpowietrzający, 1 korek zaślepiający 						
<p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III*. * Wymagania klasy III są spełnione przez zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń przed przesunięciem ZK00200001 i ZK00820001.</p>							
Kolor biały							
do typu 20, 21, 22, odstęp od ściany 30 mm		ZB0268 0001	1	szt.	30,00/szt.	●	●
Do typu 10, odległość od ściany 60 mm		ZB0268 0002	1	szt.	30,00/szt.	●	●
Zestaw konsoli ściennych długich do grzejników płytowych Verteo							
	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 konsole ścienne, 2 zaciski zabezpieczające do konsoli ściennych, 3 klipsy izolujące 						
<p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III*. * Wymagania klasy III są spełnione przez zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń przed przesunięciem ZK00200001 i ZK00820001.</p>							
Kolor biały							
Wysokość 1600 mm		ZB0261 0001	1	szt.	72,00/szt.	●	●
Wysokość 1800 mm		ZB0261 0002	1	szt.	79,00/szt.	●	●
Wysokość 2000 mm		ZB0261 0003	1	szt.	97,00/szt.	●	●
Wysokość 2200 mm		ZB0261 0004	1	szt.	105,00/szt.	●	●
Wysokość 2400 mm		ZB0261 0005	1	szt.	113,00/szt.	●	●
Zabezpieczenie przed przesunięciem, do konsoli ściennej							
	<p>Do konsoli ściennej ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268...</p> <p>2 szt. w zestawie</p>						
<p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III.</p>							
		ZK0020 0001	2	szt.	23,00/szt.	●	●
Zabezpieczenie przed przesunięciem uchwytu mocującego							
	<p>Do montażu na uchwycie mocującym. Wymagany, jeśli wysokość > 1,5 x szerokość. Do zabezpieczenia grzejnika przed przesunięciem od spodu. Dla jednego grzejnika potrzeby jest jeden zestaw.</p> <p>2 szt. w zestawie</p>						
<p>Odpowiednie do klasy wymagań III.</p>							
		ZK0082 0001	2	szt.	17,00/szt.	●	●

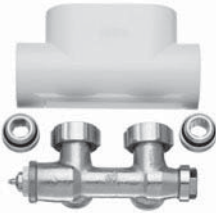
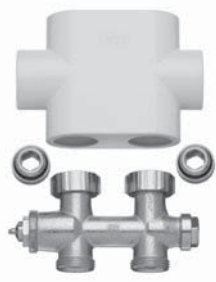
Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN / PLS
Zestaw konsoli podporowych							
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Przy niewystarczającej nośności ściany. Zabezpieczenie przed przewróceniem przez konsolę ścienną krótką (zawartą w zakresie dostawy grzejnika) w połączeniu z zabezpieczeniem przed przesunięciem (zawartym w zakresie dostawy konsoli podporowej).</p>	<p>W skład zestawu wchodzi: 2 konsole podporowe - lewa + prawa, 2 zabezpieczenia przed wyjęciem i przesunięciem</p> <p>Pasujące zaślepki z tworzywa sztucznego do: montażu na surowym podłożu, nr art. ZB01190001, montażu na podłożu gotowym, nr art. ZB00290001,</p> <p>Wskazówka: W przypadku Verteo Profil pasują wyłącznie do wersji RAL 9016. Dla długości = 300 mm w przypadku zastosowania konsoli podporowych nie jest możliwe podłączenie środkowe.</p>						
	Typ 20/21						
	Widoczne części w kolorze białym	ZB0290 0001	1	szt.	354,00 / szt.	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:						
	Kolor widocznych części	ZB0290*	1	szt.	443,00 / szt.	●	●
	Typ 22						
	Widoczne części w kolorze białym	ZB0291 0001	1	szt.	354,00 / szt.	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:						
	Kolor widocznych części	ZB0291*	1	szt.	443,00 / szt.	●	●
	Osłona z tworzywa sztucznego						
	Do stojaka rurowego 30 x 10 mm (w przypadku montażu na surowym podłożu)						
	Kolor biały	ZB0119 0001	1	szt.	9,00 / szt.	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:						
	Kolor	ZB0119*	1	szt.	11,00 / szt.	●	●
Osłona							
	Do stopy stojaka (rura 30 x 10 mm) (do montażu na gotowym podłożu)						
	Kolor biały	ZB0029 0001	1	szt.	18,00 / szt.	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:						
	Kolor	ZB0029*	1	szt.	23,00 / szt.	●	●





Osprzęt do grzejników płytowych Verteo®



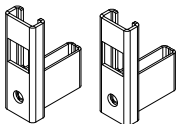
Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN/PLS
Wieszak do pionowego grzejnika płytowego							
	<p>Możliwość płynnej regulacji wysokości montażu Głębokość: 55 mm Średnica rury: 18 mm</p> <p>Odpowiedni do grzejników o długości 800 mm, z możliwością skrócenia wieszaka. Nieodpowiedni dla typu 10!</p>						
	Uchwyty + drążek wieszaka w kolorze białym	ZC0070 0001	1	szt.	135,00/szt.	●	●
	Uchwyty w kolorze szarym grafitowym + drążek wieszaka srebrny eloksalowany	ZC0070 0002	1	szt.	174,00/szt.	●	●
Osłona boczna do typu 20/21							
	<p>W komplecie uchwyt mocujący 4 szt.</p> <p>Kolor biały</p>						
	wysokość 1600 mm	ZA0155 0001	1	szt.	76,00/szt.	●	●
	wysokość 1800 mm	ZA0155 0002	1	szt.	76,00/szt.	●	●
	wysokość 2000 mm	ZA0155 0003	1	szt.	76,00/szt.	●	●
	wysokość 2200 mm	ZA0155 0004	1	szt.	76,00/szt.	●	●
	wysokość 2400 mm	ZA0155 0005	1	szt.	76,00/szt.	●	●
	* W zamówieniu prosimy podać kolor i wysokość:						
	Kolor	ZA0155*	1	szt.	95,00/szt.	●	●
Osłona boczna do typu 22							
	<p>W komplecie uchwyt mocujący 4 szt.</p> <p>Kolor biały</p>						
	wysokość 1600 mm	ZA0156 0001	1	szt.	95,00/szt.	●	●
	wysokość 1800 mm	ZA0156 0002	1	szt.	95,00/szt.	●	●
	wysokość 2000 mm	ZA0156 0003	1	szt.	95,00/szt.	●	●
	wysokość 2200 mm	ZA0156 0004	1	szt.	95,00/szt.	●	●
	wysokość 2400 mm	ZA0156 0005	1	szt.	95,00/szt.	●	●
	* W zamówieniu prosimy podać kolor i wysokość:						
	Kolor	ZA0156*	1	szt.	119,00/szt.	●	●

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN / PLS
Oslona górna, typ 20/21							
	Kolor biały						
	długość 300 mm	ZA0152 0001	1	szt.	71,00 / szt.	●	●
	długość 400 mm	ZA0152 0002	1	szt.	86,00 / szt.	●	●
	długość 500 mm	ZA0152 0003	1	szt.	101,00 / szt.	●	●
	długość 600 mm	ZA0152 0004	1	szt.	113,00 / szt.	●	●
	długość 700 mm	ZA0152 0005	1	szt.	119,00 / szt.	●	●
	długość 800 mm	ZA0152 0006	1	szt.	129,00 / szt.	●	●
Oslona górna, typ 22							
	Kolor biały						
	długość 300 mm	ZA0153 0001	1	szt.	80,00 / szt.	●	●
	długość 400 mm	ZA0153 0002	1	szt.	99,00 / szt.	●	●
	długość 500 mm	ZA0153 0003	1	szt.	108,00 / szt.	●	●
	długość 600 mm	ZA0153 0004	1	szt.	118,00 / szt.	●	●
	długość 700 mm	ZA0153 0005	1	szt.	129,00 / szt.	●	●
	długość 800 mm	ZA0153 0006	1	szt.	136,00 / szt.	●	●

Osprzęt do grzejników płytowych Verteo®

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN/PLS
Moduł przyłączeniowy kątowy							
	<p>Do podłączenia grzejnika z gwintem wewnętrznym GW 1/2", w zestawie złączka redukcyjna 1/2" x 3/4". Przyłącza do instalacji c.o.: złączka typu Eurokonus 3/4" (z gwintem zewnętrznym). Przyłącze do głowicy termostatycznej M30 x 1,5. Możliwość regulacji zaworu (dostarczany zawór ustawiony jest na system dwururowy, z maksymalną nastawą wstępną, z nakładką ochronną). Po przestawieniu wrzeciona układu obejściowego możliwa jest praca w systemie jednorurowym! Wbudowany zawór termostatyczny może być zasilany z obu stron (niezależnie od kierunku przepływu).</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 1 moduł przyłączeniowy z rozstawem przyłączy 50 mm między grzejnikiem a instalacją, z wbudowanym zaworem, 1 osłona dekoracyjna, 2 złączki redukcyjne</p> <p>Wskazówka: należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu przez grzejnik.</p>						
	Oslona biała	ZV0041 0001	1	szt.	223,00/szt.	●	●
	Oslona chromowana	ZV0041 0002	1	szt.	334,00/szt.	●	●
	Oslona w kolorze stali szlachetnej	ZV0041 0003	1	szt.	368,00/szt.	●	●
Moduł przyłączeniowy prosty							
	<p>Do podłączenia do grzejnika z gwintem wewnętrznym G 1/2", w zestawie złączka redukcyjna 1/2" x 3/4". Przyłącza do instalacji c.o.: złączka typu Eurokonus 3/4" (z gwintem zewnętrznym). Przyłącze do głowicy termostatycznej M30 x 1,5. Możliwość regulacji zaworu (dostarczany zawór ustawiony jest na system dwururowy, z maksymalną nastawą wstępną, z nakładką ochronną). Po przestawieniu wrzeciona układu obejściowego możliwa jest praca w systemie jednorurowym! Wbudowany zawór termostatyczny może być zasilany z obu stron (niezależnie od kierunku przepływu).</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 1 moduł przyłączeniowy z rozstawem przyłączy 50 mm między grzejnikiem a instalacją, z wbudowanym zaworem, 1 osłona dekoracyjna, 2 złączki redukcyjne.</p> <p>Wskazówka: należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu przez grzejnik.</p>						
	Oslona biała	ZV0040 0001	1	szt.	223,00/szt.	●	●
	Oslona chromowana	ZV0040 0002	1	szt.	334,00/szt.	●	●
	Oslona w kolorze stali szlachetnej	ZV0040 0003	1	szt.	368,00/szt.	●	●

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika	
						FSN	PSN / PLS
Głowica termostatyczna							
							
	Kolor biały	ZV0038 0003	1	szt.	75,00 / szt.	●	●
	Chrom	ZV0038 0001	1	szt.	86,00 / szt.	●	●
	Kolor stali szlachetnej	ZV0038 0002	1	szt.	109,00 / szt.	●	●
Zawór termostatyczny kątowy							
	Powierzchnia chromowana						
	Zawór kątowy, wersja lewa						
	DN 15 1/2" (głowica termostatyczna z prawej), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	szt.	488,00 / szt.	●	●
	Zawór kątowy, wersja prawa						
	DN 15 1/2" (głowica termostatyczna z lewej), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	szt.	488,00 / szt.	●	●
Zawór powrotny kątowy							
	Powierzchnia chromowana						
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	szt.	381,00 / szt.	●	●

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Narożniki z tworzywa sztucznego											
	2 szt. w zestawie										
		ZK0011 0001	2	szt.	10,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
Zestaw montażowy											
	Niezbędny do montażu ekranu przeciw wypromieniowaniu ciepła na zewnętrznej konsoli stojącej W skład zestawu wchodzi: 4 kątowniki mocujące, 2 uchwyty, 2 blokady, 8 nitów rozprężnych										
		ZK0012 0001	1	szt.	91,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
Zestaw mocujący do zewnętrznej konsoli stojącej, klasa wymagań III											
	Dodatek do ZK00120001 do montażu ekranu przeciw wypromieniowaniu na konsoli stojącej zewnętrznej z zestawem wsporników do klasy wymagań III. Jeden zestaw na konsolę. W skład zestawu wchodzi: 2 części przesuwne ze śrubą										
		ZK0012 0002	1	szt.	106,00 / szt. (= 2 części przesuwne)	●	●	●	●	●	●

Adapter D do zaworowych grzejników płytowych

Adapter D firmy Kermi to elastyczne rozwiązanie modernizacyjne. Umożliwia on łatwą wymianę starych grzejników żeliwnych na grzejniki zaworowe Kermi: profilowane, Plan i Line oraz higieniczne Plan i Line.

- Elastyczny rozstaw przyłączy umożliwia prostą wymianę przestarzałych urządzeń na zaawansowaną, nowoczesną technikę grzewczą. Z dnia na dzień.
- Szybko, czysto, efektywnie. Bez pracochłonnej przebudowy. Bez zmiany istniejącej instalacji.

- Umożliwia wymianę starych grzejników żeliwnych o rozstawie przyłączy 300, 350, 500, 600, 900, 1000 mm. Ponadto przy użyciu adaptera D możliwe jest dopasowanie do przyłączy o dowolnym rozstawie.
- Zestaw montażowy, standardowo dołączany do grzejników, umożliwia swobodne określenie odstępów od ściany, co jest konieczne przy wymianie sprzętu. W połączeniu z elastycznością adaptera D i prostotą wykonania, montaż grzejnika do istniejących przyłączy nie sprawia większych problemów.




Od starego grzejnika żeliwnego....

.... do nowoczesnego energooszczędnego grzejnika

Łatwe dopasowanie dzięki zmiennej wysokości.



Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika											
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM				
	<p>Do wymiany starych grzejników żeliwnych na nowe zaworowe grzejniki Kermi</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1 adapter, 1 nasadka, 1 śrubunek z pierścieniem zaciskowym</p>	ZT0065 0001	1	szt.	108,00 / szt.												

Adapter KD do płytowych grzejników kompaktowych

Idealnie dopasowane rozwiązanie do szybkiej, łatwej i sprawnej wymiany grzejników. Specjalne adaptory KD Kermy do renowacji. Ułatwiają wymianę starych grzejników żeliwnych na kompaktowe grzejniki płytowe Kermy: profilowane, Plan, Line oraz grzejniki higieniczne. Optymalny rozstaw przyłączy umożliwia prostą wymianę przestarzałych urządzeń na zaawansowaną technikę grzewczą o nowoczesnym wyglądzie. Z dnia na dzień. Bez pracochłonnej przebudowy. Bez zmiany istniejącej instalacji.

Szybko, czysto, efektywnie.


Inteligentne połączenie umożliwiające łatwą modernizację.

- Zestaw montażowy wchodzący standardowo w zakres dostawy grzejnika pozwala na ustawienie właściwej odległości przyłącza od ściany.
- Zadaniem adaptera KD jest kompensacja różnic wynikających z rozstawu przyłączy i ułatwienie montażu na istniejących przyłączach.


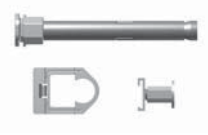








Rozstaw przyłączy (NA)		Możliwość zamiany na grzejnik kompaktowy Kermy z adapterem KD
Radiator żeliwny wg DIN	Radiator stalowy wg DIN	
200	200	wysokość 300
300	300	wysokość 300/400
500	500	wysokość 500/600
600	600	wysokość 600
900	900	wysokość 900

Adapter Kermy KD do grzejników kompaktowych umożliwia łatwe dopasowanie do istniejącej sieci rur przez wyrównanie różnic w rozstawie przyłączy.

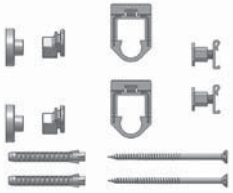

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika						
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV
Adapter KD do grzejników kompaktowych												
	2 szt. w zestawie											
	Do zaworów/ przyłączy DN 15 (1/2")	ZT0169 0001	2	Szt.	56,00/ Szt.	●	●			●	●	
	Do zaworów/ przyłączy DN 20 (3/4")	ZT0169 0002	2	Szt.	67,00/ Szt.	●	●			●	●	



Osprzęt do grzejników płytowych - mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Zestaw kołków montażowych															
	W skład zestawu wchodzi: 2 kołki rozporowe, 2 zaciski zabezpieczające, 2 uchwyty dystansowe.														
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	długość 95 mm	ZB0276 0001	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 130 mm	ZB0276 0002	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 160 mm	ZB0276 0003	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 200 mm	ZB0276 0004	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kołki montażowe jako 3 konsola do grzejników od dł. 1800 mm (zestaw)															
	W skład zestawu wchodzi: 1 kołek rozporowy, 1 zacisk zabezpieczający, 1 uchwyt dystansowy.														
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	długość 95 mm	ZB0277 0001	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 130 mm	ZB0277 0002	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 160 mm	ZB0277 0003	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 200 mm	ZB0277 0004	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kołek rozporowy luzem															
	10 szt. w zestawie														
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II. Spełnione tylko w połączeniu z zaciskiem zabezpieczającym ZB02790001.	długość 95 mm	ZB0278 0001	10	szt.	9,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 130 mm	ZB0278 0002	10	szt.	9,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 160 mm	ZB0278 0003	10	szt.	9,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	długość 200 mm	ZB0278 0004	10	szt.	9,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uchwyt dystansowy kompletny.															
															
	Punkt zawieszenia 18-28 mm														
	odległość od ściany 25-35 mm, kolor biały	ZB0285 0001	1	szt.	3,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	odległość od ściany 25-35 mm, kolor szary	ZB0285 0002	1	szt.	3,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Punkt zawieszenia 27-43 mm														
	odległość od ściany 34-50 mm, kolor biały	ZB0047 0001	1	szt.	3,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	odległość od ściany 34-50 mm, kolor szary	ZB0114 0001	10	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	odległość od ściany 34-50 mm, kolor szary	ZB0286 0001	1	szt.	3,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

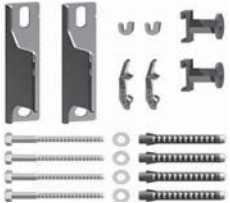

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika							
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM	
Zacisk zabezpieczający do kołka rozporowego													
	10 szt. w zestawie												
	Do kołka rozporowego Ø 18 mm	ZB0279 0001	10	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●
Przedłużka uchwyty dystansowego													
	Przedłużenie o 10 mm												
		ZB0048 0001	1	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●
		ZB0115 0001	10	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●
Przedłużka uchwyty dystansowego 35 mm													
	Do uchwyty dystansowego kompletnego ZB01140001												
	2 szt. w zestawie												
		ZB0294 0001	2	szt.	10,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●
Oslona do kołka rozporowego													
	W skład zestawu wchodzi: 10 osłon do kołków rozporowych, 10 rozet do osłon kołków rozporowych												
	Widoczne części w kolorze białym	ZB0126 0001	1	szt.	50,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●



Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FK0	FH0	FTV	FTM	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Mocowanie do elementów prefabrykowanych, dla grzejników płytowych typ 11-33																
	<p>W skład zestawu podwójnego wchodzi: 2 mocowania do elementów prefabrykowanych, 2 śruby $\varnothing 7 \times 120$, 2 kołki rozporowe $\varnothing 10 \times 80$, 2 haki zabezpieczające. 2 uchwyty dystansowe.</p> <p>Odpowiednie do klasy wymagań I i II. W przypadku typu 33 od wysokości 750 mm i długości 1300 mm na górnym i dolnym uchwycie mocującym, należy zamontować konsole.</p>															
Zestaw podwójny, odległość od ściany 30 mm		ZB0392 0002	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mocowanie do elementów prefabrykowanych, dla grzejników płytowych typ 11-33, jako 3. konsola od długości 1800 mm																
	<p>W skład zestawu pojedynczego wchodzi: 1 mocowanie do elementów prefabrykowanych, 1 śruba $\varnothing 7 \times 120$, 1 kołek rozporowy $\varnothing 10 \times 80$, 1 zabezpieczenie przed zrzuceniem, 1 uchwyt dystansowy.</p> <p>Odpowiednie do klasy wymagań I i II. W przypadku typu 33 od wysokości 750 mm i długości 1300 mm na górnym i dolnym uchwycie mocującym, należy zamontować konsole.</p>															
Zestaw pojedynczy, odległość od ściany 30 mm		ZB0392 0001	1	szt.	11,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●




Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV	PTM/PLM		
Mocowanie do elementów prefabrykowanych, dla grzejników płytowych typ 10															
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.</p>	<p>W skład zestawu podwójnego wchodzi: 4 mocowania do elementów prefabrykowanych, 4 przedłużki, 4 śruby $\varnothing 7 \times 140$, 4 kołki rozporowe $\varnothing 10 \times 60$, 2 haki zabezpieczające.</p>														
	Zestaw podwójny, odległość od ściany 60 mm	ZB0393 0002	1	szt.	47,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mocowanie do elementów prefabrykowanych, dla grzejników płytowych typ 10, jako 3. konsola od długości 1800 mm															
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.</p>	<p>W skład zestawu pojedynczego wchodzi: 2 mocowania do elementów prefabrykowanych, 2 przedłużki, 2 śruby $\varnothing 7 \times 140$, 2 kołki rozporowe $\varnothing 10 \times 60$, 1 zabezpieczenie przed zrzuceniem.</p>														
	Zestaw pojedynczy, odległość od ściany 60 mm	ZB0393 0001	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●







Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Zestaw konsoli ściennych, krótkich do grzejników płytowych															
 <p>Do uniwersalnego zastosowania</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 krótkie konsole ścienne, 4 śruby, 4 podkładki, 4 kołki rozporowe, 2 klipsy izolujące, 2 zabezpieczenia przed zrzuceniem, 2 uchwyty dystansowe.</p> <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. * Wymagania klasy III są spełnione przez zastosowanie zabezpieczeń przed przesunięciem ZK00200001 i ZK00820001. Dla typu 10 możliwe tylko przy odstępnie od ściany 50 lub 60 mm. Dla typu 11 - 33 możliwe tylko przy odstępnie od ściany 30 lub 40 mm.</p>	<p>Kolor biały</p> <p>odległość od ściany 30 mm</p> <p>odległość od ściany 40 mm</p> <p>odległość od ściany 50 mm</p> <p>odległość od ściany 60 mm</p> <p>Ocynkowane</p> <p>odległość od ściany 30 mm</p> <p>odległość od ściany 40 mm</p> <p>odległość od ściany 50 mm</p> <p>odległość od ściany 60 mm</p> <p>* Przy zamówieniu należy podać kolor i odległość od ściany:</p> <p>Kolor widocznych części</p>	ZB0264 0001	1	szt.	33,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0002	1	szt.	33,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0003	1	szt.	33,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0004	1	szt.	33,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0005	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0006	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0007	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264 0008	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0264*	1	szt.	41,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Konsola ścienna krótka jako 3. konsola do grzejników od dł. 1800 mm (zestaw)														
 <p>Do uniwersalnego zastosowania</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 1 konsola ścienna krótka, 2 śruby, 2 podkładki, 2 kołki rozporowe, 1 klips izolujący, 1 zabezpieczenie przed zrzuceniem do konsoli ściennych, 1 uchwyt dystansowy.</p> <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. * Wymagania klasy III są spełnione przez zastosowanie zabezpieczeń przed przesunięciem ZK00200001 i ZK00820001. Dla typu 10 możliwe tylko przy odstępnie od ściany 50 lub 60 mm. Dla typu 11 - 33 możliwe tylko przy odstępnie od ściany 30 lub 40 mm.</p>	<p>Kolor biały</p> <p>odległość od ściany 30 mm</p> <p>odległość od ściany 40 mm</p> <p>odległość od ściany 50 mm</p> <p>odległość od ściany 60 mm</p> <p>Ocynkowane</p> <p>odległość od ściany 30 mm</p> <p>odległość od ściany 40 mm</p> <p>odległość od ściany 50 mm</p> <p>odległość od ściany 60 mm</p> <p>* Przy zamówieniu należy podać kolor i odległość od ściany:</p> <p>Kolor widocznych części</p>	ZB0265 0001	1	szt.	22,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0002	1	szt.	22,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0003	1	szt.	22,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0004	1	szt.	22,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0005	1	szt.	17,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0006	1	szt.	17,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0007	1	szt.	17,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265 0008	1	szt.	17,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ZB0265*	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika											
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV	PTM/PLM				
Zestaw konsoli ściennych z regulacją głębokości																	
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. * Wymagania klasy III są spełnione przez zastosowanie zabezpieczeń przed przesunięciem ZK00200002 i ZK00820001. Dla typu 10 możliwe tylko przy odstępnie od ściany od 45 do 60 mm. Dla typu 11 - 33 możliwe tylko przy odstępnie od ściany od 35 do 45 mm.</p>	W skład zestawu wchodzi: 1 konsola ścienna regulowana, 2 śruby, 2 podkładki, 2 kołki rozporowe, 2 klipsy izolujące, 1 zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów do konsoli ściennej.																
	Widoczne części w kolorze białym																
	odległość od ściany 35-45 mm	ZB0287 0001	1	szt.	44,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	odległość od ściany 45-60 mm	ZB0287 0002	1	szt.	44,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	odległość od ściany 60-100 mm	ZB0287 0003	1	szt.	44,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
* Przy zamówieniu należy podać kolor i odległość od ściany:																	
Kolor widocznych części	ZB0287*	1	szt.	55,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Zestaw konsoli ściennych długich																	
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I i II. Tylko w połączeniu z zestawem śrub z kołkiem ZK0071 0001.</p>	Do uniwersalnego użytku (ściany w domach gotowych, drewnianych, betonowych itd.) ocynkowana blacha stalowa, kątowna, dzięki różnej długości ramion możliwe są dwie różne odległości od ścian (30 mm, 50 mm), z regulacją wysokości.																
	W skład zestawu wchodzi:																
	2 konsole ścienne, 2 zabezpieczenia przed zrzuceniem, 3 klipsy izolujące																
	Kolor biały																
	wysokość 300 mm	ZB0259 0001	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	wysokość 400 mm	ZB0259 0002	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	wysokość 500 mm	ZB0259 0003	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	wysokość 554 mm	ZB0259 0004	1	szt.	36,00 / szt.	●	●		●								
	wysokość 600 mm	ZB0259 0005	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0259 0006	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●									
	wysokość 900 mm	ZB0259 0007	1	szt.	36,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 954 mm	ZB0259 0008	1	szt.	36,00 / szt.	●			●								
	Ocynkowane																
	wysokość 300 mm	ZB0259 0009	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0259 0010	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0259 0011	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 554 mm	ZB0259 0012	1	szt.	28,00 / szt.	●	●		●								
wysokość 600 mm	ZB0259 0013	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
wysokość 750 mm	ZB0259 0014	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●										
wysokość 900 mm	ZB0259 0015	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
wysokość 954 mm	ZB0259 0016	1	szt.	28,00 / szt.	●			●									




Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Konsola ścienna długa jako 3. konsola do grzejników od dł. 1800 mm (zestaw)																
	Przy zakupie jednostkowym konieczne jest zamówienie oddzielnych klipsów izolujących ZB02690001															
	Kolor biały															
	wysokość 300 mm	ZB0260 0001	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0260 0002	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0260 0003	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 554 mm	ZB0260 0004	1	szt.	19,00 / szt.	●	●			●						
	wysokość 600 mm	ZB0260 0005	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0260 0006	1	szt.	19,00 / szt.	●		●	●							
	wysokość 900 mm	ZB0260 0007	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 954 mm	ZB0260 0008	1	szt.	19,00 / szt.	●				●						
	Ocynkowane															
	wysokość 300 mm	ZB0260 0009	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0260 0010	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0260 0011	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 554 mm	ZB0260 0012	1	szt.	15,00 / szt.	●	●			●						
	wysokość 600 mm	ZB0260 0013	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0260 0014	1	szt.	15,00 / szt.	●		●	●							
wysokość 900 mm	ZB0260 0015	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
wysokość 954 mm	ZB0260 0016	1	szt.	15,00 / szt.	●				●							
Zestaw konsoli ściennych do grzejników higienicznych typu 10/20/30																
	W skład zestawu wchodzi: 2 konsole kątowe, 4 klipsy izolujące, 2 haki zabezpieczające, 4 śruby, 4 podkładki, 4 kołki.															
	wysokość 300 mm	ZB0219 0001	1	szt.	32,00 / szt.	●	●			●	●					
	wysokość 400 mm	ZB0219 0002	1	szt.	36,00 / szt.	●	●			●	●					
	wysokość 500 mm	ZB0219 0003	1	szt.	39,00 / szt.	●	●			●	●					
	wysokość 600 mm	ZB0219 0004	1	szt.	42,00 / szt.	●	●			●	●					
	wysokość 900 mm	ZB0219 0005	1	szt.	53,00 / szt.	●	●			●	●					
Klips izolujący																
	Do konsoli ściennej ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265...															
	6 szt. w zestawie															
	Kolor biały	ZB0269 0001	6	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
szary	ZB0269 0002	6	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV	PTM/PLM		
Zabezpieczenie przed zrzuceniem															
	Do konsoli ściennej ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265... 4 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZK0070 0001	4	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	szary	ZK0070 0002	4	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przed przesunięciem, do konsoli ściennej															
	Do konsoli ściennej ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268... W przypadku klasy wymagań III tylko z ZB0264..., ZB0265..., ZB0261..., ZB0268... 2 szt. w zestawie														
	Odpowiednie do klasy wymagań I, II i III.														
		ZK0020 0001	2	szt.	23,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulowane zabezpieczenie przed przesunięciem, do konsoli ściennej															
	Do konsoli ściennej ZB0287... 2 szt. w zestawie														
	Odpowiednie do klasy wymagań I, II i III.														
		ZK0020 0002	2	szt.	29,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przed przesunięciem uchwytu mocującego															
	Do montażu na uchwycie mocującym. Wymagane, jeśli wysokość > 1,5 x szerokość. Do zabezpieczenia grzejnika przed przesunięciem od spodu. Dla jednego grzejnika potrzeby jest jeden zestaw. 2 szt. w zestawie														
	Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III w przypadku połączenia zgodnego z VDI 6036 załącznik D.														
		ZK0082 0001	2	szt.	17,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw śrub z kołkiem do konsoli ściennej długiej															
	W skład zestawu wchodzi: 12 śrub, 12 podkładek, 12 kołków														
		ZK0071 0001	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zaślepki															
	Do konsoli ściennej ZB0264..., ZB0265..., ZB0287... 12 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0092 0001	12	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	szary	ZA0092 0002	12	szt.	2,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Zestaw wsporników do szybkiego montażu do typu 11 - 33											
	<p>Do uniwersalnego zastosowania Odległość od ściany: 30 mm</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 konsole lakierowane z izolacją akustyczną, 1 zabezpieczenie przed przesunięciem lakierowane, 4 śruby, 4 kołki, 4 podkładki.</p>										
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	Kolor biały										
	wysokość 300 mm	ZB0262 0001	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 400 mm	ZB0262 0002	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 500 mm	ZB0262 0003	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 554 mm	ZB0262 0004	1	szt.	54,00 / szt.	●	●		●		
	wysokość 600 mm	ZB0262 0005	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 750 mm	ZB0262 0006	1	szt.	54,00 / szt.	●		●			
	wysokość 900 mm	ZB0262 0007	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 954 mm	ZB0262 0008	1	szt.	54,00 / szt.	●			●		
Zestaw wsporników do szybkiego montażu do typu 11 - 33											
	<p>Do uniwersalnego zastosowania Odległość od ściany: 50 mm</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 konsole lakierowane z izolacją akustyczną, 1 zabezpieczenie przed przesunięciem lakierowane, 4 śruby, 4 kołki, 4 podkładki.</p>										
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	Kolor biały										
	wysokość 300 mm	ZB0266 0001	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 400 mm	ZB0266 0002	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 500 mm	ZB0266 0003	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 600 mm	ZB0266 0004	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 750 mm	ZB0266 0005	1	szt.	54,00 / szt.	●		●			
	wysokość 900 mm	ZB0266 0006	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
Zestaw wsporników do szybkiego montażu do typu 10											
	<p>Odległość od ściany: 60 mm</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 konsole lakierowane z izolacją akustyczną, 1 zabezpieczenie przed przesunięciem lakierowane, 4 śruby, 4 kołki, 4 podkładki.</p>										
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II. Nieodpowiednie dla typu 10 z podłączeniem środkowym.	Kolor biały										
	wysokość 300 mm	ZB0266 0007	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 400 mm	ZB0266 0008	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 500 mm	ZB0266 0009	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 600 mm	ZB0266 0010	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	wysokość 750 mm	ZB0266 0011	1	szt.	54,00 / szt.	●		●			
	wysokość 900 mm	ZB0266 0012	1	szt.	54,00 / szt.	●	●	●	●	●	

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM				
Wspornik do szybkiego montażu typu 11 - 33 jako 3. konsola do grzejników o dł. min. 1800 mm (zestaw)																
	Odległość od ściany: 30 mm W skład zestawu wchodzi: 1 konsola lakierowana z izolacją akustyczną, 2 śruby, 2 kołki, 2 podkładki.															
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	Kolor biały															
	wysokość 300 mm	ZB0263 0001	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0263 0002	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0263 0003	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 554 mm	ZB0263 0004	1	szt.	28,00 / szt.	●	●			●						
	wysokość 600 mm	ZB0263 0005	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0263 0006	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●							
	wysokość 900 mm	ZB0263 0007	1	szt.	28,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 954 mm	ZB0263 0008	1	szt.	28,00 / szt.	●				●						
Wspornik do szybkiego montażu typu 11 - 33 jako 3. konsola do grzejników o dł. min. 1800 mm (zestaw)																
	Odległość od ściany: 50 mm W skład zestawu wchodzi: 1 konsola lakierowana z izolacją akustyczną, 2 śruby, 2 kołki, 2 podkładki.															
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.	Kolor biały															
	wysokość 300 mm	ZB0267 0001	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0267 0002	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0267 0003	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 600 mm	ZB0267 0004	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0267 0005	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●							
	wysokość 900 mm	ZB0267 0006	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wspornik do szybkiego montażu typu 10 jako 3. konsola do grzejników o dł. min. 1800 mm (zestaw)																
	Odległość od ściany: 60 mm W skład zestawu wchodzi: 1 konsola lakierowana z izolacją akustyczną, 2 śruby, 2 kołki, 2 podkładki.															
Odpowiednie dla klasy wymagań I i II. Nieodpowiednie dla typu 10 z podłączeniem środkowym.	Kolor biały															
	wysokość 300 mm	ZB0267 0007	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 400 mm	ZB0267 0008	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 500 mm	ZB0267 0009	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 600 mm	ZB0267 0010	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	wysokość 750 mm	ZB0267 0011	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●								
	wysokość 900 mm	ZB0267 0012	1	szt.	27,00 / szt.	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●

Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Zestaw szyn ściennych											
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III*. Liczba mocowań jest uzależniona od wielkości grzejnika. Patrz tabela na str. 71 * Przy wysokości od 300 mm do 954 mm klasa wymagań III jest spełniana przez zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia przed przesunięciem ZK00800001.</p>	Zestaw szyn ściennych do montażu grzejników płytowych Kermi typu 12, 22 i 33										
	W skład zestawu wchodzi: 2 szyny ścienne, 4 śruby, 4 kołki.										
	Do grzejników płytowych profilowanych										
	wysokość 200 mm, typ 22	ZB0297 0017	1	szt.	56,00 / szt.	●	●				
	wysokość 200 mm, typ 33	ZB0297 0019	1	szt.	56,00 / szt.	●	●				
	wysokość 300 mm	ZB0297 0001	1	szt.	56,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 400 mm	ZB0297 0002	1	szt.	58,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 500 mm	ZB0297 0003	1	szt.	60,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 554 mm	ZB0297 0004	1	szt.	62,00 / szt.	●					
	wysokość 600 mm	ZB0297 0005	1	szt.	64,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 750 mm	ZB0297 0006	1	szt.	67,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 900 mm	ZB0297 0007	1	szt.	69,00 / szt.	●	●	●			
	wysokość 954 mm	ZB0297 0008	1	szt.	71,00 / szt.	●					
	Do grzejników płytowych Plan i Line										
	wysokość 200 mm, typ 22	ZB0297 0016	1	szt.	56,00 / szt.				●	●	
	wysokość 200 mm, typ 33	ZB0297 0018	1	szt.	56,00 / szt.				●	●	
	wysokość 300 mm	ZB0297 0009	1	szt.	56,00 / szt.				●	●	●
wysokość 400 mm	ZB0297 0010	1	szt.	58,00 / szt.				●	●	●	
wysokość 500 mm	ZB0297 0011	1	szt.	60,00 / szt.				●	●	●	
wysokość 554 mm	ZB0297 0012	1	szt.	62,00 / szt.				●			
wysokość 600 mm	ZB0297 0013	1	szt.	64,00 / szt.				●	●	●	
wysokość 900 mm	ZB0297 0014	1	szt.	69,00 / szt.				●	●	●	
wysokość 954 mm	ZB0297 0015	1	szt.	71,00 / szt.				●			
Zabezpieczenie przed przesunięciem do zestawu szyn ściennych											
 <p>Odpowiednie do klasy wymagań III. Niewymagane dla wysokości 200.</p>	Do szyny ściennej ZB0297										
	Dla każdego grzejnika potrzeby jest jeden zestaw. 2 szt. w zestawie										
		ZK0080 0001	2	szt.	66,00 / szt.	●	●	●	●	●	●

Zestaw szyn ściennych

Minimalna liczba punktów mocowania zależnie od materiału, z którego zbudowana jest ściana dla klas wymagań I-III

Materiał ściany: pełna cegła wapiennokrzemowa (KS12)/beton

Wysokość	300-400		500-954
	Klasa wymagań		Klasa wymagań
Długość	I-II	III	I-III
400	2	2	2
500	2	2	2
600	2	2	2
700	2	2	2
800	2	2	2
900	2	2	2
1000	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2
1300 - 1400	2	3	2
1500 - 1600	2	3	2
1700 - 1800	3	3	3
1900 - 2000	3	3	3
2100 - 2200	3	4	3
2300 - 2400	3	4	3
2500 - 2600	3	4	3
2700 - 2800	3	4	3
2900 - 3000	3	4	3

Wskazówka: nieodpowiednie dla typów 10, 11, 20, 30!

Zestaw szyn ściennych




Minimalna liczba punktów mocowania zależnie od materiału, z którego zbudowana jest ściana dla klas wymagań I-III

Materiał ściany: Porotherm


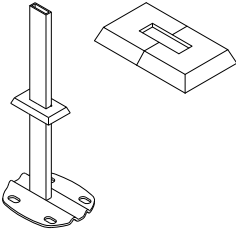

Wysokość	Typ 22		Typ 33		Typ 12 – 33		Typ 12 – 33	
	200		200		300-400		500-954	
Długość	Klasa wymagań		Klasa wymagań		Klasa wymagań		Klasa wymagań	
	I-II	III	I-II	III	I-II	III	I-II	III
400	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2	2	2	3	2	2
1300 - 1400	2	3	2	2	3	3	2	3
1500 - 1600	2	3	2	2	3	3	3	3
1700 - 1800	3	3	3	3	3	3	3	3
1900 - 2000	3	4	3	3	3	4	3	4
2100 - 2200	3	4	3	3	4	4	3	4
2300 - 2400	3	4	3	3	4	4	4	4
2500 - 2600	3	4	3	3	4	5	4	5
2700 - 2800	3	5	3	4	4	5	4	5
2900 - 3000	3	5	3	4	4	5	4	5


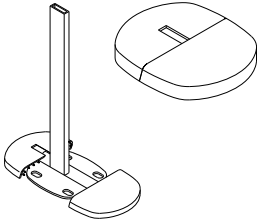
Wskazówka: nieodpowiednie dla typów 10, 11, 20, 30!

Osprzęt do grzejników płytowych – mocowanie na ścianie


Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Zestaw do montażu na niewykończonych ścianach																
	<p>Kompatybilny ze wspornikami do szybkiego montażu, przeznaczony do wykonywania montażu na nieotynkowanych ścianach.</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 zestawy podkładek dystansowych, 2 dolne uchwyty dystansowe, 2 śruby 8 x 100 mm.</p>	ZB0157 0001	1	szt.	11,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Uniwersalny szablon do montażu wstępnego																
	<p>Szablon do montażu wstępnego ze zintegrowanym kolankiem. Przyłącze GZ 3/4". Płynnie regulowana odległość od ściany, umożliwia wstępną instalację bez montażu grzejnika zaworowego.</p> <p>Podłączenie na środku możliwe również w przypadku grzejnika Verteo.</p>	ZK0015 0001	1	szt.	104,00/szt.					●	●		●	●		
Zestaw szablonu do wstępnego montażu																
	<p>Szablon montażowy, podłączenie G 3/4", odstęp od ściany 30 mm w przypadku typów 11-33 i 50 mm w przypadku typu 10, umożliwia wstępną instalację bez montażu grzejnika zaworowego.</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 1 szablon montażowy, 2 korki zaślepiające,</p> <p>Wskazówka: Może być stosowany tylko w przypadku zamocowania grzejnika za pomocą kołka rozporowego, wspornika do szybkiego montażu z odstępem od ściany 30/50, konsoli ściennych krótkiej i długiej.</p>	ZK0057 0001	1	szt.	82,00/szt.					●	●		●	●		


Osprzęt do grzejników płytowych do mocowania na podłodze

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Stojak wewnętrzny															
	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 30 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 1 wspornik konsoli, 1 podpórka do typu 11, 12 i 33, 1 podpórka do typu 22, 2 nasadki. <p>Wskazówka:</p> <p>Do zamontowania grzejnika zaworowego typu 11 niezbędne jest użycie bocznego elementu wyrównawczego typu 11 ZB01450001!</p> <p>Do zamontowania grzejnika typu 10 niezbędne jest zastosowanie zestawu osprzętu typ 10 ZB01520001! (Montaż grzejnika typu 10 w przypadku FTM/PTM nie jest możliwy).</p>														
Stojak do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm (długość rury 460 mm)															
	Kolor biały	ZB0138 0001	1	szt.	81,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Składając zamówienie należy podać kolor i długość rury:															
	Kolor	ZB0138*	1	szt.	101,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stojak do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm (długość rury 760 mm)															
	Biały	ZB0138 0002	1	szt.	85,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Składając zamówienie należy podać kolor i długość rury:															
	Kolor	ZB0138*	1	szt.	106,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ośłona z tworzywa sztucznego															
	Do rury stojaka 30 x 10 mm (przy montażu na surowym podłożu)														
	Kolor biały	ZB0119 0001	1	szt.	9,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Składając zamówienie należy podać kolor:															
	Kolor	ZB0119*	1	szt.	11,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw osprzętu															
	Do stojaka wewnętrznego ZB0138 . . .														
	W skład zestawu wchodzi:														
	1 przekładka,														
	1 podpórka,														
	1 rura nośna.														
	Do typu 10	ZB0152 0001	1	szt.	45,00/szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV	PTM/PLM			
Boczny element wyrównawczy																
	Do montażu grzejnika zaworowego typu 11 na konsoli stojącej (ZB0138 . . .)															
	Kolor biały	ZB0145 0001	1	szt.	14,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:															
	Kolor	ZB0145*	1	szt.	18,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ośłona																
	Do rury stojaka 30 x 10 mm (przy montażu na podłożu gotowym)															
	Kolor biały	ZB0029 0001	1	szt.	18,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:															
	Kolor	ZB0029*	1	szt.	23,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●




Osprzęt do grzejników płytowych do mocowania na podłodze

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Zestaw stojaków dzielonych, wewnętrznych																
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I i II.</p>	<p>W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli 30 x 10 mm, 1 część górna wysokość 300 - 554 mm albo 600 - 954 mm z rurą łączącą, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 1 wspornik konsoli, 1 podpórka do typu 11, 12, 33, 1 podpórka do typu 22, (33 w przypadku FTM i PTM), 2 nasadki.</p> <p>Wskazówka: Do zamontowania grzejnika typu 11 w wersji zaworowej niezbędny jest boczny element wyrównawczy typu 11 ZB01450001! (nie w przypadku FTM/PTM). Do zamontowania grzejnika typu 10 niezbędny jest zestaw osprzętu typu 10 ZB01520001! (Montaż grzejnika typu 10 w przypadku FTM/PTM nie jest możliwy).</p>															
	<p>Stojak do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm do montażu na surowym podłożu (wysokość nogi konsoli: 245 mm, odstęp podłoże surowe/grzejnik = 300 mm)</p>															
	Kolor biały	ZB0148 0001	1	szt.	73,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	* składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:															
	Kolor	ZB0148*	1	szt.	91,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<p>Stojak do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm do montażu na surowym podłożu (wysokość nogi konsoli: 245 mm, odstęp podłoże surowe/grzejnik = 300 mm)</p>															
	Kolor biały	ZB0148 0002	1	szt.	78,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	* składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:															
	Kolor	ZB0148*	1	szt.	98,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<p>Stojak do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm do montażu na gotowym podłożu (wysokość nogi konsoli: 115 mm, odstęp podłoże gotowe/grzejnik = 170 mm)</p>															
Kolor biały	ZB0146 0001	1	szt.	73,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
* składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:																
Kolor	ZB0146*	1	szt.	91,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<p>Konsola stojąca do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm do montażu na gotowym podłożu (wysokość nogi konsoli: 115 mm, odstęp podłoże gotowe/grzejnik = 170 mm)</p>																
Kolor biały	ZB0146 0002	1	szt.	78,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
* składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:																
Kolor	ZB0146*	1	szt.	98,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		



Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Zestaw konsoli środkowych, dzielonych, wewnętrznych											
	<p>Zestaw uzupełniający do grzejników płytowych z podłączeniem środkowym od długości 1800 mm, do dodatkowego montażu/ustabilizowania w części środkowej</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 nogi konsoli 30 x 10 mm, 1 część górna wysokość 300 - 554 mm albo 600 - 954 mm z rurą łączącą, 1 część górna krótka z rurą łączącą, 2 rury nośne (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 1 kątownik łączący wraz ze śrubami, 1 podpórka do typu 11, 12, 33, 1 podpórka do typu 22 (stosowana tylko przy FTM i PTM do typu 33).</p>										
	<p>Konsola środkowa do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm do montażu na podłożu surowym (wysokość nogi konsoli: 245 mm)</p>										
Kolor biały	ZB0147 0001	1	szt.	172,00 / szt.					●	●	
* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:											
Kolor	ZB0147*	1	szt.	215,00 / szt.					●	●	
Konsola środkowa do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm do montażu na podłożu surowym (wysokość nogi konsoli: 245 mm)											
Kolor biały	ZB0147 0002	1	szt.	172,00 / szt.					●	●	
* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:											
Kolor	ZB0147*	1	szt.	215,00 / szt.					●	●	




Osprzęt do grzejników płytowych do mocowania na podłodze

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FK0	FH0	FTV	FTM	PK0/PLK	PH0/PLK
Stojak wewnętrzny											
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Klasa wymagań III możliwa tylko do wysokości 600 mm. * wersje higieniczne odpowiednie tylko do klasy wymagań I i II.</p>	do typu 22 (20)* do typu 33 (30)*, tylko do PTM, PLM i FTM (w przypadku PTM, PLM i FTM montaż jest możliwy tylko do długości 1600 mm)										
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki.										
	Konsola stojąca do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm (długość rury 450 mm)										
	Kolor biały	ZB0306 0001	1	szt.	106,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0306*	1	szt.	133,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	Konsola stojąca do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm (długość rury 750 mm)										
	Kolor biały	ZB0306 0002	1	szt.	106,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0306*	1	szt.	133,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
Stojak wewnętrzny											
 <p>Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Klasa wymagań III możliwa tylko do wysokości 600 mm.</p>	Do typu 33 tylko z FK0, PK0, PH0, FTV i PTV										
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki.										
	Konsola stojąca do wysokości 300, 400, 500 i 554 mm (długość rury 450 mm)										
	Kolor biały	ZB0307 0001	1	szt.	106,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0307*	1	szt.	133,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	Konsola stojąca do wysokości 600, 750, 900 i 954 mm (długość rury 750 mm)										
	Kolor biały	ZB0307 0002	1	szt.	106,00 / szt.	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0307*	1	szt.	133,00 / szt.	●	●	●	●	●	●



Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Kompletny zestaw stojaków wewnętrznych, do montażu na gotowym podłożu											
	Do typu 22, wysokość 200 (długość rury 310 mm), do montażu grzejnika na gotowym podłożu										
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki, 1 uchwyt mocujący										
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Do długości 1600 mm = wymagane 2 szt. Od długości 1800 mm = wymagane 3 szt.	Kolor biały	ZB0338 0001	1	szt.	87,00/ szt.	●	●	●	●		
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0338*	1	szt.	109,00/ szt.	●	●	●	●		
Kompletny zestaw stojaków wewnętrznych, do montażu na surowym podłożu											
	Do typu 22, wysokość 200 (długość rury 460 mm), przy montażu grzejnika na surowym podłożu										
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki, 1 uchwyt mocujący										
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Do długości 1600 mm = wymagane 2 szt. Od długości 1800 mm = wymagane 3 szt.	Kolor biały	ZB0408 0001	1	szt.	87,00/ szt.	●	●	●	●		
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0408*	1	szt.	109,00/ szt.	●	●	●	●		
Kompletny zestaw stojaków wewnętrznych, do montażu na gotowym podłożu											
	Do typu 33, wysokość 200 (długość rury 310 mm), do montażu grzejnika na gotowym podłożu										
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki, 1 uchwyt mocujący										
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Do długości 1600 mm = wymagane 2 szt. Od długości 1800 mm = wymagane 3 szt.	Kolor biały	ZB0339 0001	1	szt.	92,00/ szt.	●	●	●	●		
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0339*	1	szt.	115,00/ szt.	●	●	●	●		





Osprzęt do grzejników płytowych do mocowania na podłodze

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Kompletny zestaw stojaków wewnętrznych, do montażu na surowym podłożu											
	Do typu 33, wysokość 200 (długość rury 460 mm), przy montażu grzejnika na surowym podłożu W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 rura nośna (z wkrętem bez łba), 1 hak (z podkładką i nakrętką), 2 wsporniki konsoli, 2 nasadki, 1 uchwyt mocujący										
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III. Do długości 1600 mm = wymagane 2 szt. Od długości 1800 mm = wymagane 3 szt.	Kolor biały	ZB0409 0001	1	szt.	92,00 / szt.	●	●	●	●		
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0409*	1	szt.	115,00 / szt.	●	●	●	●		
Noga stojaka zewnętrznego											
	W skład zestawu wchodzi: 1 noga konsoli ze stojakiem rurowym 60 x 10 mm, 1 nasadka Niezbędny dodatkowy zestaw wsporników do danego typu Zalecenie: Podłoże gotowe: długość rury = wysokość + 150 mm* Podłoże surowe: długość rury = wysokość + 300 mm* * W przypadku zastosowania wsporników parapetowych ZC0105 i ZC0106 dodatkowo + 70 mm										
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III, do wysokości grzejnika 600 mm. Odpowiednie dla klasy wymagań I i II, do wysokości grzejnika 954 mm.	Kolor biały										
	długość rury 450 mm	ZB0308 0001	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 550 mm	ZB0308 0002	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 600 mm	ZB0308 0003	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 650 mm	ZB0308 0004	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 750 mm	ZB0308 0005	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0308*	1	szt.	104,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	Kolor biały										
	długość rury 850 mm	ZB0308 0006	1	szt.	103,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 900 mm	ZB0308 0007	1	szt.	103,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 1050 mm	ZB0308 0008	1	szt.	103,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	długość rury 1200 mm	ZB0308 0009	1	szt.	103,00 / szt.	●	●	●	●	●	
	* Składając zamówienie, należy podać kolor i wysokość grzejnika:										
	Kolor	ZB0308*	1	szt.	129,00 / szt.	●	●	●	●	●	




Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH	PTV/PLV	PTM/PLM		
Zestaw nośny do nogi stojaka zewnętrznego															
	Do stopki konsoli stojącej 60 x 10 mm Do typu 12 - 33 W skład zestawu wchodzi: 1 wspornik do uchwytu mocującego (wraz z wkrętem bez łba), 1 wspornik do dolnej krawędzi grzejnika (wraz z wkrętem bez łba), 1 zabezpieczenie przed przesunięciem ZK00200001, 2 klipsy izolujące,														
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III.	Kolor biały	ZB0309 0001	1	szt.	66,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0309*	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw nośny do nogi stojaka zewnętrznego															
	Do stopki konsoli stojącej 60 x 10 mm Do typu 10 oprócz podłączenia środkowego Do typu 11 W skład zestawu wchodzi: 1 wspornik do uchwytu mocującego (wraz z wkrętem bez łba), 1 wspornik do dolnego uchwytu mocującego (wraz z wkrętem bez łba), 1 zabezpieczenie przed przesunięciem ZK00200001, 2 klipsy izolujące,														
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III.	Kolor biały	ZB0310 0001	1	szt.	66,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0310*	1	szt.	83,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw nośny do nogi stojaka zewnętrznego															
	Do stopki konsoli stojącej 60 x 10 mm Do typu 10 z podłączeniem środkowym W skład zestawu wchodzi: 1 wspornik do uchwytu mocującego (wraz z wkrętem bez łba), 1 wspornik do dolnego uchwytu mocującego (wraz z wkrętem bez łba), 1 zabezpieczenie przed przesunięciem ZK00200001, 2 klipsy izolujące,														
Odpowiednie dla klasy wymagań I, II i III.	Kolor biały	ZB0332 0001	1	szt.	66,00 / szt.					●				●	
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0332*	1	szt.	83,00 / szt.					●				●	




Osprzęt do grzejników płytowych do mocowania na podłodze

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika											
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM				
Wspornik parapetowy																	
	Do rury stojaka 60 x 10 mm Głębokość: 160 mm Wskazówka: Przestrzegać długości rury +70 mm!																
	Kolor biały	ZC0105 0001	1	szt.	67,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:																
	Kolor	ZC0105*	1	szt.	84,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wspornik parapetowy																	
	Do rury stojaka 60 x 10 mm Głębokość: 200 mm Wskazówka: Przestrzegać długości rury +70 mm!																
	Kolor biały	ZC0106 0001	1	szt.	67,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:																
	Kolor	ZC0106*	1	szt.	84,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●







Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FH0	FTV	FTM	PKO/PLK	PH0/PLV	PTM/PLM			
Rozeta maskująca															
	Metalowa, do stojaka rurowego 60 x 10 mm (przy montażu na surowym podłożu) Nie do konsoli stojącej ZB0338 ... + ZB0339 ...														
	Kolor biały	ZB0311 0001	1	szt.	61,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0311*	1	szt.	76,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oslona															
	Metalowa, do nogi konsoli (rura 60 x 10 mm) (przy montażu na podłożu gotowym) Nie do konsoli stojącej ZB0338 ... + ZB0339 ...														
	Kolor biały	ZB0312 0001	1	szt.	79,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0312*	1	szt.	99,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rozeta maskująca															
	Z tworzywa sztucznego, do stojaka rurowego 60 x 10 mm (przy montażu na surowym podłożu)														
	Kolor biały	ZB0373 0001	1	szt.	19,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0373*	1	szt.	24,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oslona															
	Z tworzywa sztucznego, do stojaka rurowego 60 x 10 mm (przy montażu na podłożu gotowym)														
	Kolor biały	ZB0374 0001	1	szt.	37,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Składając zamówienie należy podać kolor:														
	Kolor	ZB0374*	1	szt.	46,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●






Osprzęt do grzejników płytowych akcesoria

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika								
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM	
Szablon montażowy														
	<p>Szablon do montażu wstępnego kompletny wraz z kolankiem</p> <p>Do grzejników płytowych z podłączeniem środkowym, do długości 2000 mm, w połączeniu z konsolą stojącą Kermi dzieloną, wewnętrzną (ZB01480001, ZB01460001, ZB01480002 i ZB01460002).</p>	ZK0043 0001	1	szt.	272,00 / szt.									
Zestaw przedłużeń do szablony wstępnego montażu														
	<p>Przedłużki do szablony wstępnego montażu (ZK00430001) do grzejników płytowych z podłączeniem środkowym, długość 2300 - 3000 mm, w połączeniu z konsolą stojącą Kermi dzieloną, wewnętrzną (ZB01480001, ZB01460001, ZB01480002 i ZB01460002) oraz konsolą środkową Kermi (ZB01470001 i ZB01470002).</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 2 przedłużki</p>	ZK0044 0001	1	szt.	162,00 / szt. (= 2 przedłużki)									
Wspornik parapetowy														
	<p>Wsporniki parapetowe do grzejników płytowych</p> <p>Typ 22 i 33</p> <p>Zakres regulacji 160 - 270 mm Wysokość ustawienia 80 - 120 mm</p>	ZC0038 0001	1	szt.	115,00 / szt.									


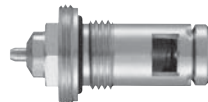
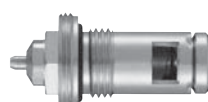


Nazwa ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika								
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM	
Rozeta podwójna														
	Tworzywo sztuczne, 50 mm odstępu, do osłonięcia przewodów przyłączeniowych z podłoża													
	Kolor biały	ZT0066 0001	1	szt.	8,00 / szt.			●	●				●	●
Wieszak do grzejnika płytowego														
	Do uniwersalnego zastosowania Głębokość: 61 mm Średnica rury: 19 mm Powierzchnia biała													
	Długość 450 mm	ZC0040 0001	1	szt.	52,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długość 600 mm	ZC0040 0002	1	szt.	57,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Szczotka														
	Szczotka do grzejnika płytowego													
		ZK0013 0001	1	szt.	166,00 / szt.	●		●	●	●	●	●	●	●







Osprzęt – przyłącza śrubowe do grzejników płytowych

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Moduł przyłączeniowy jednorurowy, prosty																
	Rozstaw przyłączy 50 mm. Z zaworem kulowym odcinającym do grzejników zaworowych z gwintem zewnętrznym 3/4" (Eurokonus). Po stronie rury ze złączem Eurokonus 3/4", do podłączania rur miedzianych, ze stali miękkiej, nierdzewnej, tworzywa sztucznego i kompozytu metalowego w połączeniu z odpowiednimi śrubkami zaciskowymi. Z blokadą cyrkulacji wstecznej.															
	Z możliwością odcięcia	ZV0104 0001	1	szt.	79,00 / szt.			•	•			•	•			
Moduł przyłączeniowy jednorurowy, kątowy																
	Rozstaw przyłączy 50 mm. Z zaworem kulowym odcinającym do grzejników zaworowych z gwintem zewnętrznym 3/4" (Eurokonus). Po stronie rury ze złączem Eurokonus 3/4", do podłączania rur miedzianych, ze stali miękkiej, nierdzewnej, tworzywa sztucznego i kompozytu metalowego w połączeniu z odpowiednimi śrubkami zaciskowymi. Z blokadą cyrkulacji wstecznej.															
	Z możliwością odcięcia	ZV0106 0001	1	szt.	79,00 / szt.			•	•			•	•			
Moduł przyłączeniowy dwururowy, prosty																
	Rozstaw przyłączy 50 mm. Z zaworem kulowym odcinającym do grzejników zaworowych z gwintem zewnętrznym 3/4" (Eurokonus). Po stronie rury ze złączem Eurokonus 3/4", do podłączania rur miedzianych, ze stali miękkiej, nierdzewnej, tworzywa sztucznego i kompozytu metalowego w połączeniu z odpowiednimi śrubkami zaciskowymi.															
	Z możliwością odcięcia	ZV0105 0001	1	szt.	46,00 / szt.			•	•			•	•			
Moduł przyłączeniowy dwururowy, kątowy																
	Rozstaw przyłączy 50 mm. Z zaworem kulowym odcinającym do grzejników zaworowych z gwintem zewnętrznym 3/4" (Eurokonus). Po stronie rury ze złączem Eurokonus 3/4", do podłączania rur miedzianych, ze stali miękkiej, nierdzewnej, tworzywa sztucznego i kompozytu metalowego w połączeniu z odpowiednimi śrubkami zaciskowymi.															
	Z możliwością odcięcia	ZV0107 0001	1	szt.	46,00 / szt.			•	•			•	•			
Osłona do modułu przyłączeniowego prostego																
	Osłona do modułu przyłączeniowego prostego, z odcięciem przepływu (ZV01050001)															
	Kolor biały	ZA0106 0001	1	szt.	22,00 / szt.			•	•			•	•			
	Chrom	ZA0106 0002	1	szt.	28,00 / szt.			•	•			•	•			

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Oslona do modulu przylaczeniowego katowego															
	Oslona do modulu przylaczeniowego katowego, z odcięciem przeplywu (ZV01070001)														
	Kolor biały	ZA0107 0001	1	szt.	22,00 / szt.		•	•				•	•		
	Chrom	ZA0107 0002	1	szt.	28,00 / szt.			•	•			•	•		
Adapter mimośrodkowy															
	Do dopasowania istniejącego rozstawu rur do rozstawu armatury 2 szt. w zestawie														
	Zestaw 1 do korekty rozstawu rur od min. 40/50 do maks. 60/50	ZT0107 0001	2	szt.	50,00 / szt.			•	•			•	•		
	Zestaw 2 do korekty rozstawu rur od min. 34/50 do maks. 66/50	ZT0107 0002	2	szt.	50,00 / szt.			•	•			•	•		
Śrubunek zaciskowy															
	W skład zestawu wchodzi: 2 śrubunki zaciskowe do podłączenia grzejnika do rur miedzianych (niepowlekanych, niklowanych, chromo- wanych), rur ze stali miękkiej, węglowej i nierdzewnej, odpowiednie do złącza 3/4" Eurokonus, elastycznie uszczelniające, nie wymagają tulei wsporczych 2 szt. w zestawie														
	12 mm	ZT0139 0002	2	szt.	13,00 / szt.			•	•			•	•		
	14 mm	ZT0139 0003	2	szt.	13,00 / szt.			•	•			•	•		
	15 mm	ZT0139 0004	2	szt.	13,00 / szt.			•	•			•	•		
	16 mm	ZT0139 0005	2	szt.	13,00 / szt.			•	•			•	•		
	18 mm	ZT0139 0006	2	szt.	13,00 / szt.			•	•			•	•		
Śrubunek zaciskowy															
	W skład zestawu wchodzi: 2 śrubunki zaciskowe do rur połączeniowych metalowych i z tworzywa sztucznego, odpowiednie do złącza 3/4" Eurokonus, złożone z nakrętki rozm. 27, pierścienia zaciskowego z two- rzywa sztucznego i z tulejki, na tulejce znajduje się uszczelka oring. 2 szt. w zestawie														
	14 mm	ZT0163 0001	2	szt.	20,00 / szt.			•	•			•	•		
	16 mm	ZT0163 0002	2	szt.	20,00 / szt.			•	•			•	•		


Wkładki kv do grzejników zaworowych

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika								
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM	
Klucz do nastawy kv														
														
		ZV0036 0001	1	szt.	11,00/szt.			•	•			•	•	
Wkładka kv standardowa														
	<p>dostępna do 31.03.2017</p> <p>Wkładka zaworowa kv Kermi V3K-S (zawór standardowy) z elementem regulacyjnym umożliwiającym płynną regulację, 8 nastaw głównych kv i 7 nastaw pośrednich. Odpowiednia do wszystkich grzejników płytowych Kermi o dacie produkcji 01/2001 i późniejszej.</p> <p>Certyfikat wg EN 215 (nr rej. 6T0002 + 6T0006)</p>													
		ZV0004 0001	1	szt.	35,00/szt.			•	•			•	•	
Wkładka kv standardowa														
	<p>dostępna od 01.04.2017</p> <p>Wkładka zaworowa kv Kermi V6K-S (zawór standardowy) z elementem regulacyjnym umożliwiającym płynną regulację, 8 nastaw głównych kv i 7 nastaw pośrednich. Odpowiednia do wszystkich grzejników płytowych Kermi o dacie produkcji 01/2001 i późniejszej.</p> <p>Certyfikat wg EN 215 (nr rej. 6T0006)</p>													
		ZV0170 0001	1	szt.	36,00/szt.			•	•			•	•	
Wkładka kv do precyzyjnej regulacji (w odległościowych instalacji grzewczych)														
	<p>Wkładka zaworowa kv Kermi V3K-F (zawór do precyzyjnej regulacji) z elementem regulacyjnym umożliwiającym płynną regulację, 8 nastaw głównych kv i 7 nastaw pośrednich. Odpowiednia do wszystkich grzejników płytowych Kermi o dacie produkcji 01/2001 i późniejszej.</p> <p>Certyfikat wg EN 215 (nr rej. 6T0002 + 6T0006)</p>													
		ZV0005 0001	1	szt.	35,00/szt.			•	•			•	•	
Wkładka kv V1K serwisowa standardowa														
	<p>Wkładka kv standardowa jako wymienna do zaworów V1K K6 + K9 (1991 - 1993) do grzejników płytowych zaworowych Kermi</p>													
		ZV0087 0001	1	szt.	41,00/szt.			•	•			•	•	


Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika								
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Wkładka kv V1K serwisowa do precyzyjnej regulacji (w odległościowych instalacjach grzewczych)														
	Wkładka kv do precyzyjnej regulacji jako wymienna do zaworów V1K K3 (1991 - 1993) do grzejników płytowych zaworowych Kermi	ZV0087 0002	1	szt.	41,00 / szt.									
Wkładka kv V1K/V2K serwisowa standardowa														
	Wkładka kv standardowa jako wymienna do zaworów V1K K6 + K9 (1994-1999) i V2K K6 + K9 (03/1999 - 12/2000) do grzejników płytowych zaworowych Kermi	ZV0063 0001	1	szt.	43,00 / szt.									
Wkładka kv V1K/VK2 serwisowa do precyzyjnej regulacji (w odległościowych instalacjach grzewczych)														
	Wkładka kv do precyzyjnej regulacji jako wymienna do zaworów V1K K3 (1994-1999) i V2K K3 (03/1999 - 12/2000) do grzejników płytowych zaworowych Kermi	ZV0062 0001	1	szt.	43,00 / szt.									
Korek zaślepiający														
	Korek zaślepiający 1/2" wraz z oringiem. Nasadka w miejsce wkładki zaworowej. np. przy regulacji strefowej. 10 szt. w zestawie	ZT0052 0001	10	szt.	5,00 / szt.									
Zestaw wkładek rozdzielających do systemu jednorurowego														
	Do podłączenia kompaktowych grzejników płytowych w systemie jednorurowym. Przeznaczony tylko do grzejników kilkupłytych. W skład zestawu wchodzi: 1 wkładka rozdzielająca, 1 klucz montażowy	ZT0082 0001	1	szt.	6,00 / szt.									
Wkładka rozdzielająca do łączonych grzejników kompaktowych therm-x2														
	Do podłączenia z jednej strony co najmniej 2 łączonych grzejników kompaktowych therm-x2.	ZT0081 0001	1	szt.	19,00 / szt.									

Części zamienne/osłony do grzejników Plan/Line/profilowanych

Górna osłona do grzejników profilowanych

od 10/93	Szerokość	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		numer artykułu	PLN/szt.	numer artykułu	PLN/szt.	numer artykułu	PLN/szt.
	400	ZA0016 0001	8,00	ZA0017 0001	9,00	ZA0018 0001	12,00
	500	ZA0016 0002	9,00	ZA0017 0002	11,00	ZA0018 0002	15,00
	600	ZA0016 0003	11,00	ZA0017 0003	14,00	ZA0018 0003	18,00
	700	ZA0016 0004	12,00	ZA0017 0004	15,00	ZA0018 0004	21,00
	800	ZA0016 0005	15,00	ZA0017 0005	18,00	ZA0018 0005	23,00
	900	ZA0016 0006	17,00	ZA0017 0006	20,00	ZA0018 0006	26,00
	1000	ZA0016 0007	18,00	ZA0017 0007	23,00	ZA0018 0007	29,00
	1100	ZA0016 0008	20,00	ZA0017 0008	25,00	ZA0018 0008	32,00
	1200	ZA0016 0009	21,00	ZA0017 0009	26,00	ZA0018 0009	35,00
	1300	ZA0016 0010	24,00	ZA0017 0010	28,00	ZA0018 0010	39,00
	1400	ZA0016 0011	26,00	ZA0017 0011	31,00	ZA0018 0011	42,00
	1600	ZA0016 0012	29,00	ZA0017 0012	35,00	ZA0018 0012	48,00
	1800	ZA0016 0013	32,00	ZA0017 0013	40,00	ZA0018 0013	52,00
	2000	ZA0016 0014	37,00	ZA0017 0014	45,00	ZA0018 0014	58,00
	2300	ZA0016 0015	42,00	ZA0017 0015	51,00	ZA0018 0015	67,00
	2600	ZA0016 0016	48,00	ZA0017 0016	58,00	ZA0018 0016	77,00
	3000	ZA0016 0017	55,00	ZA0017 0017	67,00	ZA0018 0017	88,00


Górna osłona do grzejników Plan/Line

	Szerokość	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		numer artykułu	PLN/szt.	numer artykułu	PLN/szt.	numer artykułu	PLN/szt.
	405	ZA0021 0001	8,00	ZA0022 0001	9,00	ZA0023 0001	12,00
	505	ZA0021 0002	9,00	ZA0022 0002	11,00	ZA0023 0002	15,00
	605	ZA0021 0003	11,00	ZA0022 0003	14,00	ZA0023 0003	18,00
	705	ZA0021 0004	12,00	ZA0022 0004	15,00	ZA0023 0004	21,00
	805	ZA0021 0005	15,00	ZA0022 0005	18,00	ZA0023 0005	23,00
	905	ZA0021 0006	17,00	ZA0022 0006	20,00	ZA0023 0006	26,00
	1005	ZA0021 0007	18,00	ZA0022 0007	23,00	ZA0023 0007	29,00
	1105	ZA0021 0008	20,00	ZA0022 0008	25,00	ZA0023 0008	32,00
	1205	ZA0021 0009	21,00	ZA0022 0009	26,00	ZA0023 0009	35,00
	1305	ZA0021 0017	24,00	ZA0022 0017	28,00	ZA0023 0017	38,00
	1405	ZA0021 0010	26,00	ZA0022 0010	31,00	ZA0023 0010	42,00
	1605	ZA0021 0011	29,00	ZA0022 0011	35,00	ZA0023 0011	48,00
	1805	ZA0021 0012	32,00	ZA0022 0012	40,00	ZA0023 0012	52,00
	2005	ZA0021 0013	37,00	ZA0022 0013	45,00	ZA0023 0013	58,00
	2305	ZA0021 0014	42,00	ZA0022 0014	51,00	ZA0023 0014	67,00
	2605	ZA0021 0015	48,00	ZA0022 0015	58,00	ZA0023 0015	77,00
	3005	ZA0021 0016	55,00	ZA0022 0016	67,00	ZA0023 0016	88,00

Części zamienne/osłony boczne do grzejników zaworowych

Nazwa ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PTV/PLV
Oslona boczna do grzejnika zaworowego typu 11, 12											
	strona podłączenia wysokość 300/305 mm	ZA0026 0002	1	szt.	21,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 400/405 mm	ZA0026 0004	1	szt.	26,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 500/505 mm	ZA0026 0006	1	szt.	32,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 600/605 mm	ZA0026 0008	1	szt.	38,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 750 mm	ZA0026 0010	1	szt.	45,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 900/905 mm	ZA0026 0012	1	szt.	51,00 / szt.		●			●	
	wysokość 300/305 mm	ZA0026 0001	1	szt.	21,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 400/405 mm	ZA0026 0003	1	szt.	26,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 500/505 mm	ZA0026 0005	1	szt.	32,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 600/605 mm	ZA0026 0007	1	szt.	38,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 750 mm	ZA0026 0009	1	szt.	45,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 900/905 mm	ZA0026 0011	1	szt.	51,00 / szt.		●	●		●	●
Oslona boczna do grzejnika zaworowego typu 22											
	strona podłączenia wysokość 200/205 mm	ZA0027 0016	1	szt.	19,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 300/305 mm	ZA0027 0002	1	szt.	21,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 400/405 mm	ZA0027 0004	1	szt.	29,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 500/505 mm	ZA0027 0006	1	szt.	37,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 600/605 mm	ZA0027 0008	1	szt.	43,00 / szt.		●			●	
	strona podłączenia wysokość 750 mm	ZA0027 0010	1	szt.	48,00 / szt.		●			●	
	wysokość 200/205 mm	ZA0027 0015	1	szt.	19,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 300/305 mm	ZA0027 0001	1	szt.	21,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 400/405 mm	ZA0027 0003	1	szt.	29,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 500/505 mm	ZA0027 0005	1	szt.	37,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 600/605 mm	ZA0027 0007	1	szt.	43,00 / szt.		●	●		●	●
	wysokość 750 mm	ZA0027 0009	1	szt.	48,00 / szt.		●	●		●	●
wysokość 900/905 mm	ZA0027 0011	1	szt.	52,00 / szt.		●	●		●	●	
Oslona boczna do grzejników zaworowych z podłączeniem z prawej strony – typ 33											
	prawa wysokość 200/205 mm	ZA0028 0029	1	szt.	22,00 / szt.		●			●	
	prawa wysokość 300/305 mm	ZA0028 0004	1	szt.	26,00 / szt.		●			●	
	prawa wysokość 400/405 mm	ZA0028 0008	1	szt.	35,00 / szt.		●			●	
	prawa wysokość 500/505 mm	ZA0028 0012	1	szt.	45,00 / szt.		●			●	
	prawa wysokość 600/605 mm	ZA0028 0016	1	szt.	52,00 / szt.		●			●	
	prawa wysokość 750 mm	ZA0028 0020	1	szt.	60,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 200/205 mm	ZA0028 0032	1	szt.	22,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 300/305 mm	ZA0028 0001	1	szt.	26,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 400/405 mm	ZA0028 0005	1	szt.	35,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 500/505 mm	ZA0028 0009	1	szt.	45,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 600/605 mm	ZA0028 0013	1	szt.	52,00 / szt.		●			●	
	lewa wysokość 750 mm	ZA0028 0017	1	szt.	60,00 / szt.		●			●	
lewa wysokość 900/905 mm	ZA0028 0021	1	szt.	66,00 / szt.		●			●		









Części zamienne/osłony boczne do grzejników zaworowych

Nazwa ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK
Osłona boczna do grzejników zaworowych z podłączeniem z lewej strony – typ 33											
	prawa	wysokość 200/205 mm	ZA0028 0031	1	szt.	22,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0003	1	szt.	26,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0007	1	szt.	35,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0011	1	szt.	45,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0015	1	szt.	52,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 750 mm	ZA0028 0019	1	szt.	60,00 / szt.		●			●
	prawa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0023	1	szt.	66,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 200/205 mm	ZA0028 0030	1	szt.	22,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0002	1	szt.	26,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0006	1	szt.	35,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0010	1	szt.	45,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0014	1	szt.	52,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 750 mm	ZA0028 0018	1	szt.	60,00 / szt.		●			●
	lewa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0022	1	szt.	66,00 / szt.		●			●
Osłona boczna do grzejnika zaworowego z podłączeniem na środku – typ 33											
	prawa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0001	1	szt.	26,00 / szt.			●		●
	prawa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0005	1	szt.	35,00 / szt.			●		●
	prawa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0009	1	szt.	45,00 / szt.			●		●
	prawa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0013	1	szt.	52,00 / szt.			●		●
	prawa	wysokość 750 mm	ZA0028 0017	1	szt.	60,00 / szt.			●		●
	prawa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0021	1	szt.	66,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0003	1	szt.	26,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0007	1	szt.	35,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0011	1	szt.	45,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0015	1	szt.	52,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 750 mm	ZA0028 0019	1	szt.	60,00 / szt.			●		●
	lewa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0023	1	szt.	66,00 / szt.			●		●




Części zamienne/osłony boczne do grzejników kompaktowych

Nazwa ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika					
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLH
Oslona boczna do grzejnika kompaktowego typu 11, 12											
	wysokość 300/305 mm	ZA0026 0001	1	szt.	21,00 / szt.	●				●	
	wysokość 400/405 mm	ZA0026 0003	1	szt.	26,00 / szt.	●				●	
	wysokość 500/505 mm	ZA0026 0005	1	szt.	32,00 / szt.	●				●	
	wysokość 554/559 mm	ZA0026 0013	1	szt.	35,00 / szt.	●				●	
	wysokość 600/605 mm	ZA0026 0007	1	szt.	38,00 / szt.	●				●	
	wysokość 750 mm	ZA0026 0009	1	szt.	45,00 / szt.	●				●	
	wysokość 900/905 mm	ZA0026 0011	1	szt.	51,00 / szt.	●				●	
	wysokość 954/959 mm	ZA0026 0014	1	szt.	66,00 / szt.	●				●	
Oslona boczna do grzejnika kompaktowego typu 22											
	wysokość 200/205 mm	ZA0027 0015	1	szt.	19,00 / szt.	●				●	
	wysokość 300/305 mm	ZA0027 0001	1	szt.	21,00 / szt.	●				●	
	wysokość 400/405 mm	ZA0027 0003	1	szt.	29,00 / szt.	●				●	
	wysokość 500/505 mm	ZA0027 0005	1	szt.	37,00 / szt.	●				●	
	wysokość 554/559 mm	ZA0027 0013	1	szt.	40,00 / szt.	●				●	
	wysokość 600/605 mm	ZA0027 0007	1	szt.	43,00 / szt.	●				●	
	wysokość 750 mm	ZA0027 0009	1	szt.	48,00 / szt.	●				●	
	wysokość 900/905 mm	ZA0027 0011	1	szt.	52,00 / szt.	●				●	
wysokość 954/959 mm	ZA0027 0014	1	szt.	68,00 / szt.	●				●		
Oslona boczna do grzejnika kompaktowego typu 33											
	prawa	wysokość 200/205 mm	ZA0028 0031	1	szt.	22,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0003	1	szt.	26,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0007	1	szt.	35,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0011	1	szt.	45,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 554/559 mm	ZA0028 0026	1	szt.	48,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0015	1	szt.	52,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 750 mm	ZA0028 0019	1	szt.	60,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0023	1	szt.	66,00 / szt.	●			●	
	prawa	wysokość 954/959 mm	ZA0028 0028	1	szt.	86,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 200/205 mm	ZA0028 0032	1	szt.	22,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 300/305 mm	ZA0028 0001	1	szt.	26,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 400/405 mm	ZA0028 0005	1	szt.	35,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 500/505 mm	ZA0028 0009	1	szt.	45,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 554/559 mm	ZA0028 0025	1	szt.	48,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 600/605 mm	ZA0028 0013	1	szt.	52,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 750 mm	ZA0028 0017	1	szt.	60,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 900/905 mm	ZA0028 0021	1	szt.	66,00 / szt.	●			●	
	lewa	wysokość 954/959 mm	ZA0028 0027	1	szt.	86,00 / szt.	●			●	

Części zmienne/mocowanie do osłon górnych/bocznych

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika									
						FK0	FH0	FTV	FTM	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM		
Klips Kermi															
	Do typu 11 - 33 10 szt. w zestawie														
	Lewy														
	Kolor biały	ZK0006 0001	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZK0006 0002	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prawy														
	Kolor biały	ZK0007 0001	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZK0007 0002	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adapter mocujący															
	Adapter mocujący do wysokości 600 mm do założenia osłon górnej i bocznych produkowanych od 10/93 na grzejnikach profilowanych do 10/93 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZK0014 0001	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uchwyt mocujący do osłony górnej, typ 11															
	Od 10/2000 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0020 0001	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZA0020 0004	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uchwyt mocujący do osłony górnej, typ 12															
	Od 10/1993 do 09/2000 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0019 0003	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Od 10/2000 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0020 0002	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZA0020 0005	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uchwyt mocujący do osłony górnej, typ 22/33															
	Od 05 / 1996 do 09 / 2000 Od 07/2015 dla wysokości 200 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0019 0001	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZA0019 0004	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Od 10/2000 10 szt. w zestawie														
	Kolor biały	ZA0020 0003	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	srebrny metalik	ZA0020 0006	10	szt.	1,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Części zamienne/lakier do grzejników

Nazwa Ilustracja	Opis	Numer katalogowy	Ilość	Jednostka	Cena/jedn. netto w PLN	Typ grzejnika										
						FKO	FHO	FTV	FTM	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTM/PLM			
Lakier w sprayu																
	150 ml															
	Biel Kermi	ZK0016 0001	1	szt.	38,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lakier w sztyfcie																
	Inne kolory lakieru w sztyfcie – na zapytanie															
	Biel Kermi	ZK0010 0001	1	szt.	15,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lakier w puszcze																
	500 g Lakier w puszcze w innych kolorach – na zapytanie															
	Biel Kermi	ZK0009 0001	1	szt.	37,00 / szt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Przykład zamówienia grzejnika kompaktowego

Składając zamówienie proszę
podać numer katalogowy.

Przykład zamówienia	
therm-x2 Profil-K, typ 33, wys. 400 mm, dł. 800 mm, kolor biały (RAL 9016)	therm-x2 Plan-K – wersja modernizacyjna, typ 22, wys. 559 mm, dł. 1305 mm, kolor biały (RAL 9016)
FK0330408	PK022D513

Model	Typ	Wysokość	Szerokość	zestaw montażowy			
therm-x2 Profil-K/Profil-K – wersja modernizacyjna	FK0	10	Profil 300 mm / Plan / Line 305 mm	03	Profil 400 mm / Plan / Line 405 mm	04	kolki rozporowe
therm-x2 Profil-K higieniczny	FH0	11	Profil 400 mm / Plan / Line 405 mm	04	Profil 500 mm / Plan / Line 505 mm	05	
therm-x2 Plan-K/Plan-K – modernizacyjny	PK0	12	Profil 500 mm / Plan / Line 505 mm	05	Profil 600 mm / Plan / Line 605 mm	06	
therm-x2 Plan-K higieniczny	PH0	20	Profil 600 mm / Plan / Line 605 mm	06	Profil 700 mm / Plan / Line 705 mm	07	
		22	Profil 750 mm	07	Profil 800 mm / Plan / Line 805 mm	08	
		30	Profil 900 mm / Plan / Line 905 mm	09	Profil 900 mm / Plan / Line 905 mm	09	
		33	Wersja modernizacyjna		Profil 1000 mm / Plan / Line 1005 mm	10	
			Profil 554 mm / Plan 559 mm	D5	Profil 1100 mm / Plan / Line 1105 mm	11	
			Profil 954 mm / Plan 959 mm	D9	Profil 1200 mm / Plan / Line 1205 mm	12	
					Profil 1300 mm / Plan / Line 1305 mm	13	
					Profil 1400 mm / Plan / Line 1405 mm	14	
					Profil 1600 mm / Plan / Line 1605 mm	16	
					Profil 1800 mm / Plan / Line 1805 mm	18	
					Profil 2000 mm / Plan / Line 2005 mm	20	
					Profil 2300 mm / Plan / Line 2305 mm	23	
					Profil 2600 mm / Plan / Line 2605 mm	26	
					Profil 3000 mm / Plan / Line 3005 mm	30	

Przykład zamówienia grzejnika zaworowego i grzejnika Line

Składając zamówienie proszę
podać numer katalogowy.

Przykład zamówienia	
therm-x2 Profil-VM, typ 11, wys. 900 mm, dł. 1600 mm, kolor biały (RAL 9016), podłączenie z lewej strony	therm-x2 Plan-V, typ 22, wys. 305 mm, dł. 905 mm, kolor biały (RAL 9016), podłączenie z prawej strony
FTM110901601L1K	PTV220300901R1K

Model	Typ	Wysokość	Szerokość	Kolor	Przyłącze	zestaw montażowy						
therm-x2 Profil-V/ Profil-V higieniczny	FTV	10	Profil 200 mm / Plan / Line 205 mm*	020	Profil 400 mm / Plan / Line 405 mm	040	Biel Kermi (RAL 9016)	1	Zawór/ podłączenie z prawej strony	R	kołki rozporowe	1K
therm-x2 Profil-VM	FTM	11	Profil 300 mm / Plan / Line 305 mm	030	Profil 500 mm / Plan / Line 505 mm	050			Zawór/ podłączenie z lewej strony	L	Wys. 200 mm bez konsoli	XK
therm-x2 Plan-V/ Plan-V higieniczny	PTV	12	Profil 400 mm / Plan / Line 405 mm	040	Profil 600 mm / Plan / Line 605 mm	060			Kompaktowe	N		
therm-x2 Plan-VM	PTM	20	Profil 500 mm / Plan / Line 505 mm	050	Profil 700 mm / Plan / Line 705 mm	070						
therm-x2 Line-V/ Line-V higieniczny	PLV	22	Profil 600 mm / Plan / Line 605 mm	060	Profil 800 mm / Plan / Line 805 mm	080						
therm-x2 Line-VM	PLM	30	Profil 750 mm	070	Profil 900 mm / Plan / Line 905 mm	090						
therm-x2 Line-K/ Line-K modernizacyjny/ Line-K higieniczny	PLK	33	Profil 900 mm / Plan / Line 905 mm	090	Profil 1000 mm / Plan / Line 1005 mm	100						
therm-x2 Profil-K **	FK0		Wersja modernizacyjna		Profil 1100 mm / Plan / Line 1105 mm	110						
therm-x2 Plan-K**	PK0		Line 559 mm	055	Profil 1200 mm / Plan / Line 1205 mm	120						
			Line 959 mm	095	Profil 1300 mm / Plan / Line 1305 mm	130						
					Profil 1400 mm / Plan / Line 1405 mm	140						
					Profil 1600 mm / Plan / Line 1605 mm	160						
					Profil 1800 mm / Plan / Line 1805 mm	180						
					Profil 2000 mm / Plan / Line 2005 mm	200						
					Profil 2300 mm / Plan / Line 2305 mm	230						
					Profil 2600 mm / Plan / Line 2605 mm	260						
					Profil 3000 mm / Plan / Line 3005 mm	300						

** tylko wysokość 200/205 mm

*Wysokość 200/205 mm dostępna jest tylko w typie 22/33, bez elementów mocujących w zakresie dostawy, bez uchwytów mocujących, bez x2 INSIDE.

Dane techniczne grzejników profilowanych

Symbol artykułu		Nr rej. RAL GZ	Wysokość montażowa (wys.) mm	Długości montażowe (dł.) w mm	Głębokość montażowa (gł.) mm
therm-x2 Profil-K					
Typ 10	jednopłytyowy bez konwektora bez osłon	0112	300 - 900	400 - 3000	61
typ 11	jednopłytyowy z jednym konwektorem z osłonami	0113	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 12 x2	dwupłytyowy z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dwupłytyowy z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	trzyPLYtyowy z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-K, modernizacyjny, rozstaw przyłączy 500/900 mm					
Typ 12 x2	dwupłytyowy z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0114	554, 954	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dwupłytyowy z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0116	554, 954	400 - 3000	100
Typ 33 x2	trzyPLYtyowy z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0117	554, 954	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-V					
Typ 10	jednopłytyowy bez konwektora bez osłon	0112	300 - 900	400 - 3000	61
typ 11	jednopłytyowy z jednym konwektorem z osłonami	0113	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 12 x2	dwupłytyowy z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	dwupłytyowy z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	trzyPLYtyowy z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-VM					
Typ 10	jednopłytyowy bez konwektora bez osłon	0112	300 - 900	400 - 2600	61
typ 11	jednopłytyowy z jednym konwektorem z osłonami	0113	300 - 900	400 - 2600	61
Typ 12 x2	dwupłytyowy z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0114	300 - 900	400 - 2600	64
Typ 22 x2	dwupłytyowy z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0116	300 - 900	400 - 2600	100
Typ 33 x2	trzyPLYtyowy z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0117	300 - 900	400 - 2600	155
therm-x2 Profil-K higieniczny/Profil-V higieniczny					
Typ 10	jednopłytyowy bez konwektora bez osłon	0112	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 20 x2	dwupłytyowy, bez konwektora bez osłon zasilany szeregowo	0606	300 - 900	400 - 3000	100
typ 30 x2	trzyPLYtyowy bez konwektora bez osłon zasilany szeregowo	0607	300 - 900	400 - 3000	155

Profilowany grzejnik kompaktowy therm-x2

Rozstaw przyłączy

wysokość – 54 mm

Przyłącza

Gwint wewnętrzny 4 x G 1/2"

Warunki eksploatacji

Maks. temperatura robocza 110°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar (ciśnienie próbne 13 bar)

Zakres dostawy

Typ 10: zestaw montażowy z korkiem odpowietrzającym i zaślepiającym

Typ 11 – 33: z osłonami górną i bocznymi; w opakowaniu znajduje się zestaw montażowy z korkami odpowietrzającym i zaślepiającym

Typ 12 – 33: dodatkowo z wkładką rozdzielającą therm-x2, wys. 200: bez uchwytów i akcesoriów mocujących, bez x2 INSIDE

Mocowanie

4 uchwyty mocujące na tylnej stronie grzejnika (od dł. 1800, 6 szt.). Standardowo dołączony zestaw montażowy (poza wys. 200).

Lakierowanie

Biel Kermi (RAL 9016).

Możliwe jest również lakierowanie w innych kolorach z palety Kermi.

Grzejnik zaworowy therm-x2 Profil

Przyłącza

Gwint zewnętrzny 2 x G 3/4" do przyłącza grzejnikowego od dołu po prawej stronie (opcjonalnie u dołu po lewej – bez dopłaty); w systemie jednorurowym: należy stosować podłączenie śrubowe z układem obejściowym gwint wewnętrzny boczny 3 x G 1/2"

W wersji VM

Gwint zewnętrzny 2 x G 3/4" do przyłącza grzejnikowego od dołu na środku, zasilanie wyłącznie z lewej strony, niezależnie od położenia zaworu; standard = zawór z prawej strony (zawór po lewej stronie dostarczany jest bez dopłaty); gwint wewnętrzny boczny 4 x G 1/2"

Warunki eksploatacji

Maks. temperatura robocza 110°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar (ciśnienie próbne 13 bar)

Zakres dostawy

Typ 10: ze wstępnie nastawionym zaworem oraz korkami zaślepijącymi i odpowietrzającym

Typ 11 – 33: ze wstępnie nastawionym zaworem, z osłonami górną i bocznymi, z korkami zaślepijącymi i odpowietrzającym. Zestaw montażowy dołączany do wszystkich typów, wys. 200: bez uchwytów i akcesoriów mocujących, bez x2 INSIDE

Mocowanie

4 uchwyty mocujące na tylnej stronie grzejnika (od dł. 1800, 6 szt.). Standardowo dołączony zestaw montażowy (poza wys. 200).

Lakierowanie

Biel Kermi (RAL 9016).

Możliwe jest również lakierowanie w innych kolorach z palety Kermi.

Profilowany grzejnik higieniczny therm-x2

Dane techniczne jak w grzejnikach profilowanych zaworowych i kompaktowych

Wyjątek:

grzejniki higieniczne nie mają osłon górnej i bocznych

Dane techniczne grzejników Plan/Line

Symbol artykułu		Nr rej. RAL GZ	Wysokość montażowa (wys.) mm	Długości montażowe (dł.) w mm	Głębokość montażowa (gł.) mm
therm-x2 Plan- / Line-K					
Typ 10	jednopłyty bez konwektora bez osłon	0124	305 - 905	405 - 3005	63
typ 11	jednopłyty z jednym konwektorem z osłonami	0125	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 12 x2	dwupłyty z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dwupłyty z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	trzy płyty z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan/Line-K, modernizacyjny, rozstaw przyłączy 500/900 mm					
Typ 12 x2	dwupłyty z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0126	559, 959	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dwupłyty z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0128	559, 959	405 - 3005	102
Typ 33 x2	trzy płyty z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0129	559, 959	405 - 3005	157
therm-x2 Plan- / Line-V					
Typ 10	jednopłyty bez konwektora bez osłon	0124	305 - 905	405 - 3005	63
typ 11	jednopłyty z jednym konwektorem z osłonami	0125	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 12 x2	dwupłyty z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	dwupłyty z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	trzy płyty z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan- / Line-VM					
Typ 10	jednopłyty bez konwektora bez osłon	0124	305 - 905	405 - 2605	63
typ 11	jednopłyty z jednym konwektorem z osłonami	0125	305 - 905	405 - 2605	63
Typ 12 x2	dwupłyty z konwektorem z osłonami zasilany szeregowo	0126	305 - 905	405 - 2605	66
Typ 22 x2	dwupłyty z dwoma konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0128	305 - 905	405 - 2605	102
Typ 33 x2	trzy płyty z trzema konwektorami z osłonami zasilany szeregowo	0129	305 - 905	405 - 2605	157
therm-x2 Plan- / Line-K higieniczny / Plan- / Line-V higieniczny					
Typ 10	jednopłyty bez konwektora bez osłon	0124	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 20 x2	dwupłyty, bez konwektora bez osłon zasilany szeregowo	0130	305 - 905	405 - 3005	102
typ 30 x2	trzy płyty bez konwektora bez osłon zasilany szeregowo	0131	305 - 905	405 - 3005	157

Grzejnik kompaktowy therm-x2 Plan-/Line

Rozstaw przyłączy

Wysokość - 59 mm

Przyłącza

Gwint wewnętrzny 4 x G 1/2"

Warunki eksploatacji

Maks. temperatura robocza 110°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar (ciśnienie próbne 13 bar)

Zakres dostawy

Typ 10: zestaw montażowy z korkami odpowietrzającym i zaślepiającym

Typ 11 – 33: z osłonami górną i bocznymi; w opakowaniu znajduje się zestaw montażowy z korkami odpowietrzającym i zaślepiającym.

Typ 12 – 33: dodatkowo z wkładką rozdzielającą therm-x2, wys. 205; bez uchwytów i akcesoriów mocujących, bez x2 INSIDE

Mocowanie

4 uchwyty mocujące na tylnej stronie grzejnika (od dł. 1805, 6 szt.). Standardowo dołączany zestaw montażowy (poza wys. 205).

Lakierowanie

Biel Kermi (RAL 9016). Możliwe jest również lakierowanie w innych kolorach z palety Kermi.

Grzejnik zaworowy therm-x2 Plan/Line

Przyłącza

Gwint zewnętrzny 2 x G 3/4" do śrubunku zaciskowego po prawej stronie od dołu (opcjonalnie dolny lewy – bez dopłaty); w systemie jednorurowym niezbędne jest złącze śrubowe z układem obciążeniowym. Gwint wewnętrzny boczny 3 x G 1/2"

W wersji VM

Gwint zewnętrzny 2 x G 3/4" do przyłącza grzejnikowego od dołu na środku, zasilanie wyłącznie z lewej strony, niezależnie od położenia zaworu; standard = zawór z prawej strony (zawór po lewej stronie dostarczany jest bez dopłaty); gwint wewnętrzny boczny 4 x G 1/2"

Warunki eksploatacji

Maks. temperatura robocza 110°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar (ciśnienie próbne 13 bar)

Zakres dostawy

Typ 10: ze wstępnie nastawionym zaworem oraz korkami zaślepiającym i odpowietrzającym

Typ 11 – 33: ze wstępnie nastawionym zaworem, z osłonami górną i bocznymi, z korkami zaślepiającym i odpowietrzającym. Zestaw montażowy dołączany do wszystkich typów, wys. 205; bez uchwytów i akcesoriów mocujących, bez x2 INSIDE

Mocowanie

4 uchwyty mocujące na tylnej stronie grzejnika (od dł. 1805, 6 szt.). Standardowo dołączany zestaw montażowy (poza wys. 205).

Lakierowanie

Biel Kermi (RAL 9016). Możliwe jest również lakierowanie w innych kolorach z palety Kermi.

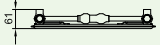






Grzejnik higieniczny therm-x2 Plan/Line

Dane techniczne jak w grzejnikach Plan zaworowych i kompaktowych

Wyjątek:

grzejniki higieniczne nie mają osłon górnej i bocznych

Dane techniczne grzejników Verteo® Profil / Plan- / Line

Symbol artykułu			Nr rej. RAL GZ	Wysokość montażowa (wys.) mm	Długości montażowe (dł.) w mm	Głębokość montażowa (gł.) mm
Verteo Profil						
Typ 10	jednopłytkowy		0903	1600 - 2200	400 - 700	61
Typ 20 x2	dwupłytkowy, bez konektora z osłonami zasilany szeregowo		0904	1600 - 2400	300 - 800	64
Typ 21 x2	dwupłytkowy, z jednym konektorem z osłonami zasilany szeregowo		0905	1600 - 2400	300 - 800	64
Typ 22 x2	dwupłytkowy z dwoma konektorami z osłonami zasilany szeregowo		0906	1600 - 2400	300 - 800	100
Verteo Plan/Verteo Line						
Typ 20 x2	dwupłytkowy, bez konektora z osłonami zasilany szeregowo		0907	1600 - 2400	300 - 800	66
Typ 21 x2	dwupłytkowy, z jednym konektorem z osłonami zasilany szeregowo		0908	1600 - 2400	300 - 800	66
Typ 22 x2	dwupłytkowy z dwoma konektorami z osłoną zasilany szeregowo		0909	1600 - 2400	300 - 800	102

Verteo Profil / Verteo Plan / Verteo Line

Przyłącza

Gwint wewnętrzny 4 x 1/2" na dole (typ 20/21/22)

Gwint wewnętrzny 2 x 1/2" u góry
Możliwe jest podłączenie od dołu i od góry. Zasilanie zawsze z lewej strony, powrót zawsze z prawej strony.

Podłączenie środkowe 50 mm umożliwia zamontowanie bloku zaworowego.

Warunki eksploatacji

Maks. temperatura robocza 110°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar (ciśnienie próbne 13,0 bar)

Zakres dostawy

Z uchwytami mocującymi, zagruntowanymi i lakierowanymi proszkowo. Osłony boczne. Zestaw montażowy (konsole ścienne krótkie, śruby, kołki rozporowe, zabezpieczenia przed zrzuceniem, klipsy izolujące, korki zaślepiające i odpowietrzający, uchwyt dystansowy) zestaw dostarczany bez dopłaty.

Mocowanie

4 uchwyty mocujące na tylnej stronie grzejnika. Prosty i szybki montaż przy użyciu konsoli ściennych wchodzących standardowo w zakres dostawy.

Możliwość wyregulowania grzejnika w poziomie i pionie.

Lakierowanie

Biel Kermi (RAL 9016)

Możliwe jest także lakierowanie w innych kolorach z palety kolorów Kermi.

Założenia projektowe grzejników / współczynniki korygujące

Współczynniki korygujące różnicę temperatur przy zastosowaniu pompy w układzie zasilania centralnego ogrzewania, wg normy PN EN 442; n = 1,3; przeliczone logarytmicznie.

Wydajność cieplną grzejnika przy indywidualnej temperaturze systemu (t1/t2/tT) można obliczyć na podstawie nominalnej mocy cieplnej dla ΔT50 (75/65/20)

Wzór przeliczeniowy:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = moc cieplna przy indywidualnej temperaturze systemu

Φ_S = nominalna moc cieplna

F = współczynnik korygujący

Przykład:

Dane: - temperatura systemu grzewczego (t1/t2/tT) = 55/45/20
- nominalna moc cieplna grzejnika 1960 W

Szukane: - moc cieplna grzejnika przy t1/t2/tT = 55/45/20

Rozwiązanie:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ W}}{1,96} = 1000 \text{ W}$$

Grzejnik o nominalnej mocy cieplnej 1960 W działając przy temperaturach t1/t2/tT = 55/45/20 zapewni moc 1000 W.

Przeliczenie danego zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu na nominalną moc cieplną grzejnika (ΔT50 – 75/65/20) jest niezbędne, aby dobrać potrzebne wymiary grzejnika.

Wzór przeliczeniowy:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

Φ_S = nominalna moc cieplna

Φ_{HL} = nominalne zapotrzebowanie na ciepło

F = współczynnik korygujący

Przykład:

Dane: - nominalne zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu 1000 W
- temperatura systemu grzewczego (t1/t2/tT) = 55/45/20

Szukane: - nominalna moc cieplna grzejnika (ΔT50 - 75/65/20)

Rozwiązanie:

$$\Phi_S = 1000 \text{ W} * 1,96 = 1960 \text{ W}$$

Aby pokryć 1000 W nominalnego zapotrzebowania na ciepło przy t1/t2/tT= 55/45/20 należy dobrać z tabeli wartości nominalnej mocy cieplnej (ΔT50 - 75/65/20) grzejnik o mocy 1960 W.

Pracując w warunkach t1/t2/tT= 55/45/20 dostarczący on wymaganych 1000 W mocy cieplnej.

t₁ = temperatura zasilania [°C]

t₂ = temperatura powrotu [°C]

t_T = temperatura otoczenia [°C]

	t ₁ temperatura zasilania °C	t ₂ temperatura powrotu °C	t _T temperatura otoczenia °C						
			10	12	15	18	20	22	24
110	90		0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80		0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70		0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60		0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50		0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
105	40		0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	80		0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70		0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60		0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50		0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
100	40		0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	80		0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70		0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60		0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55		0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
95	50		0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40		0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70		0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60		0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55		0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
90	50		0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40		0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80		0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75		0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70		0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
85	65		0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60		0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55		0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50		0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75		0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
80	70		0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65		0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60		0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55		0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50		0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
75	70		0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60		0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50		0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40		1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65		0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
70	60		0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55		0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50		0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45		1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
	60		0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
65	55		0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50		1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45		1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40		1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
	55		1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
60	50		1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45		1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40		1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35		1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
	55		1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
55	50		1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45		1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40		1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35		1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30		1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
50	50		1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45		1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40		1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35		1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30		1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
45	45		1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40		1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35		1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30		2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
	40		1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
40	35		1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30		2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
	35		2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30		2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Założenia wg PN EN 442



therm-x2[®]. Nietościgniony oryginał. Wzorowy w każdym calu.

Energooszczędny, innowacyjny grzejnik do wszystkich nowoczesnych systemów grzewczych.

therm-x2

▼ energooszczędny ▲ komfortowy

Kompatybilność systemowa i zoptymalizowana współpraca z pompami ciepła.

Grzejnik therm-x2 nie tylko umożliwia po raz pierwszy autentyczną oszczędność energii podczas przesyłu ciepła – jest też idealną odpowiedzią na wymagania nowoczesnej techniki grzewczej. Dzięki chronionej patentem technologii x2 jest idealnie przystosowany także do nowoczesnych, energooszczędnych źródeł ciepła, jak pompy ciepła, instalacje słoneczno-termalne, opałowe . . . Zapewnia optymalne oddawanie ciepła do pomieszczenia i maksymalny komfort w każdym momencie eksploatacji, także przy niskich temperaturach systemu.



x2
INSIDE

Skuteczna optymalizacja energooszczędnych generatorów ciepła.

Dzięki chronionej patentem zasadzie x2 szeregowego zasilania therm-x2 osiąga niespotykany w segmencie grzejników płytowych stopień sprawności. Czas nagrzewania krótszy nawet o 25%, o 100% wyższy udział promieniowania i aż do 11% oszczędności energii w porównaniu z konwencjonalnymi grzejnikami płytowymi. Jako wydajne uzupełnienie energooszczędnych generatorów ciepła i jedyna w swym rodzaju szansa na perfekcyjne zwieńczenie łańcucha energooszczędności.

Racjonalne rozwiązanie także przy modernizacjach.

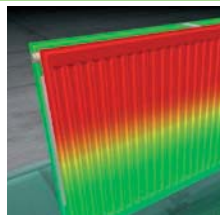
Obecnie już każdy wielowarstwowy grzejnik płytowy Kermy jest wyposażony w innowacyjną technologię x2. W wersji kompaktowej grzejniki te umożliwiają również racjonalną i szybką wymianę sprzętu z rozstawem przyłączy zgodnym z DIN na rynku renowacji.

Autentyczna oszczędność
czasu i energii

aż do

11%

Niedoścignione poczucie komfortu i przytulności.



- Najwyższa średnia temperatura powierzchni przedniej płyty grzewczej
- Dynamiczna reakcja bez względu na sposób zasilania
- Zapis termograficzny dowodzi różnicy

Najwyższa wydajność w każdym szczególe.



- Najniższa średnia temperatura powierzchni płyty tylnej
- Aż do 11% oszczędności energii
- Technologia x2 to udoskonalone zasilanie płyt

Łatwy i szybki montaż.



- Duża różnorodność modeli
- Jedyne w swoim rodzaju na rynku. Tylko w wersji oryginalnej: kompletna paleta rozwiązań do wszelkich projektów modernizacyjnych, łącznie z wersją kompaktową

Optymalne do wszystkich zastosowań.



- Możliwość stosowania ze wszystkimi źródłami ciepła
- Przystosowane do montażu podzielników ciepła każdego typu

Oszczędność czasu i energii dzięki rezygnacji z wyrównania hydraulicznego.



Nastawa wstępna

- Wyrównanie hydrauliczne, oszczędność czasu i energii dzięki wstępnie ustawionej wartości k_v zaworów

Innowacyjna technika mocowania. Gwarancja bezpiecznego użytkowania.



- Innowacyjna technika montażowa, spełniająca wymagania VDI 6036

therm-x2[®] Profil



therm-x2[®] Profil-K

therm-x2[®] Profil-K modernizacyjny

therm-x2[®] Profil-K/V higieniczny

therm-x2[®] Profil-V/VM

Uniwersalna technika grzewcza o gwarantowanej jakości.

- Z energooszczędną technologią x2
- Charakterystyczny, profilowany wygląd
- Szerokie spektrum wymiarów i kolorów
- Idealne do nowych budynków i renowacji
- Seryjnie dostarczane wraz z osłonami bocznymi i górną (Profil-V/-VM)



Nowoczesna technika. Wyrziste wzornictwo.

Oprócz unikalnej, nowoczesnej technologii x2 pozwalającej na zwiększenie komfortu i mniejsze zużycie energii, grzejnik zaworowy therm-x2 Profil posiada wszystkie cechy jakościowe i konstrukcyjne nowoczesnego urządzenia. Są to przede wszystkim estetyczne osłony pokryte najwyższej jakości powłoką lakierniczą oraz, w przypadku wersji zaworowej, zamontowany zawór z fabrycznie nastawionymi wartościami k_v .



Grzejniki higieniczne therm-x2 Profil-V i Profil-K są doskonałym rozwiązaniem spełniającym najwyższe wymagania sanitarne. Można je łatwo utrzymać w czystości i zapewniają niemal pozbawioną kurzu atmosferę. Są zatem idealnym rozwiązaniem dla osób cierpiących na alergie.

Dzięki podłączeniu środkowemu typ oraz wymiary grzejnika można określić nawet po wykonaniu instalacji.



therm-x2[®] Plan



therm-x2[®] Plan-K

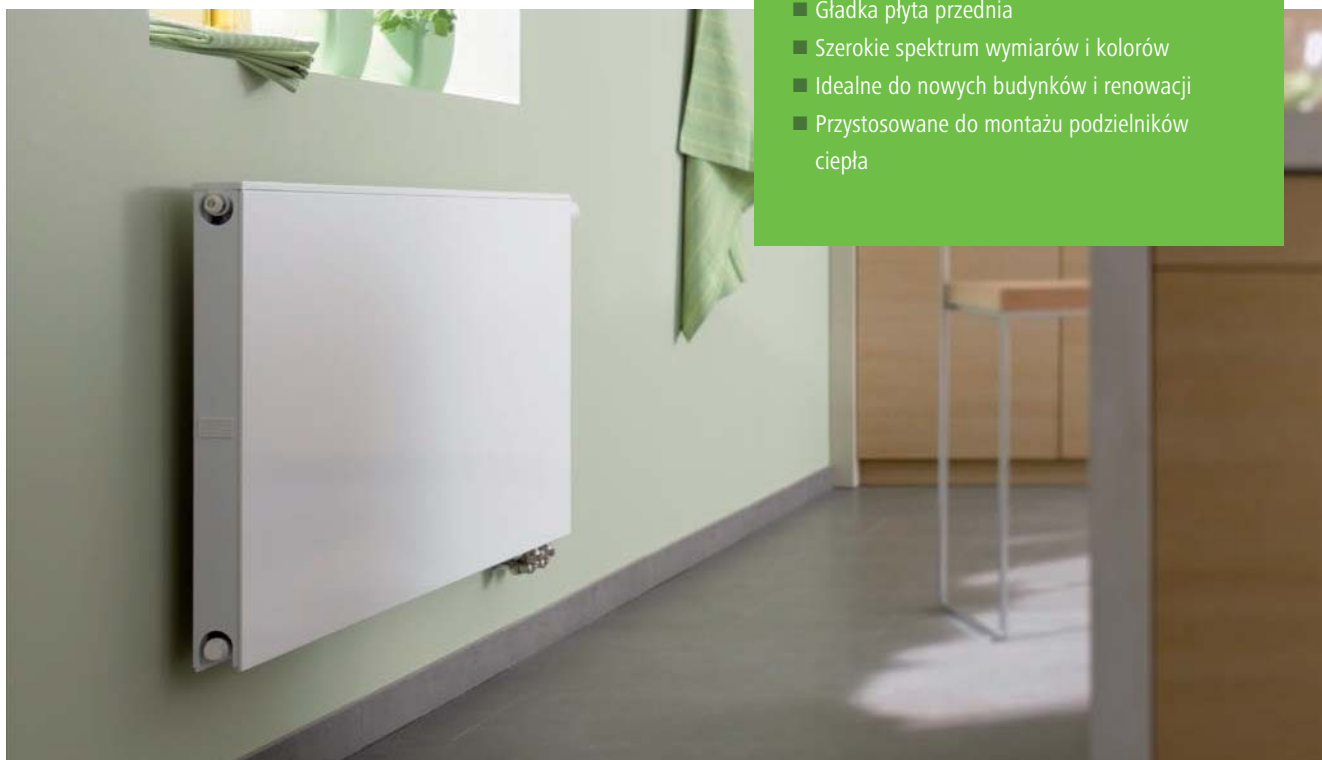
therm-x2[®] Plan-K modernizacyjny

therm-x2[®] Plan-K/V higieniczny

therm-x2[®] Plan-V/VM

Wysoka wydajność i gładka forma.

- Z energooszczędną technologią x2
- Gładka płyta przednia
- Szerokie spektrum wymiarów i kolorów
- Idealne do nowych budynków i renowacji
- Przystosowane do montażu podzielników ciepła



Jedyna w swoim rodzaju technika oszczędzania energii i atrakcyjne wzornictwo.

Gładkie grzejniki therm-x2 Plan-K i Plan-V/VM nie tylko zapewniają przyjemne ciepło w każdym pomieszczeniu, ale również mogą być harmonijnie wkomponowane w niemal każdy wystrój wnętrza. Grzejniki w wersji zaworowej V posiadają zintegrowany zawór fabrycznie ustawiony na odpowiednią moc grzewczą. Oznacza to oszczędność energii oraz, w większości przypadków, możliwość rezygnacji z wyrównania hydraulicznego w miejscu montażu.



Grzejniki higieniczne therm-x2 Plan-V i Plan-K są doskonałym rozwiązaniem spełniającym najwyższe wymagania higieniczne. Można je łatwo utrzymać w czystości i zapewniają niemal pozbawioną kurzu atmosferę. Są zatem idealnym rozwiązaniem dla osób cierpiących na alergie.

therm-x2[®] Line

x2
INSIDE

therm-x2[®] Line-K

therm-x2[®] Line-K modernizacyjny

therm-x2[®] Line-K/-V higieniczny

therm-x2[®] Line-V/-VM

Wysoka wydajność na całej linii.

- Atrakcyjne wzornictwo z finezyjnie profilowaną płytą czołową
- Szerokie spektrum typów i rozmiarów
- Innowacyjna technologia therm-x2
- Idealne do nowych budynków i renowacji
- Przystosowane do montażu podzielników ciepła



Pełna dowolność projektowania aż do końca: wersja grzejnika z podłączeniem środkowym pozwala na ustalenie typu i wymiarów grzejnika nawet po wykonaniu instalacji.



Harmonijne połączenie efektywności i wzornictwa.

Dyskretny wygląd, elegancki, smukły kształt i finezyjnie wyprofilowana płyta czołowa sprawiają, że grzejniki therm-x2 Line pasują do wszystkich mieszkań i stylów dekoracji wnętrz. Maksymalny przepływ ciepła, krótki czas nagrzewania i wysoki udział promieniowania zapewniają miły klimat i idealne temperatury w pomieszczeniach. Grzejniki w wersji zaworowej V posiadają zintegrowany zawór fabrycznie ustawiony na odpowiednią moc grzewczą. Oznacza to oszczędność energii oraz, w większości przypadków, możliwość rezygnacji z wyrównania hydraulicznego w miejscu montażu.



Grzejniki therm-x2 Line-V i Line-K higieniczny są doskonałym rozwiązaniem spełniającym najwyższe wymagania higieniczne. Ich głównym atutem jest konstrukcja, pozwalająca łatwo utrzymać grzejnik w czystości. Są idealnym rozwiązaniem także dla alergików.



Verteo® Profil / Plan / Line

x2
INSIDE

Pionowy grzejnik płytowy Kermi

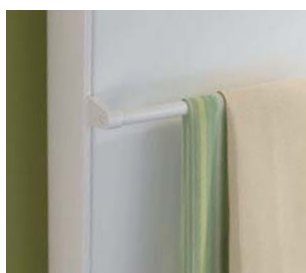
Komfort ciepły w nowoczesnym wydaniu.

- Z energooszczędną technologią x2
- W smukłym wykonaniu pionowym
- Gładka płyta czołowa, finezyjnie profilowany przód lub wyrazista, profilowana optyka
- Szerokie spektrum wymiarów i kolorów



Smukły grzejnik pionowy – oszczędność miejsca i energii.

Energooszczędne ciepło w wykonaniu pionowym. Rozwiązanie, które zajmuje niewiele miejsca i doskonale pasuje do każdego pomieszczenia. Z supergładką partią czołową, finezyjnie profilowanym przodem lub w wyrazistej, profilowanej optyce. Zastosowanie innowacyjnej techniki x2 gwarantuje małe zużycie energii i wysoki komfort cieplny. Dostępne są różne wysokości i długości. Do wszystkich źródeł ciepła, także do nowoczesnych systemów niskotemperaturowych: ogrzewania olejowego, gazowego lub przesyłowego, energii słonecznej lub pompy ciepłej. Osprzęt wchodzi w zakres dostawy.



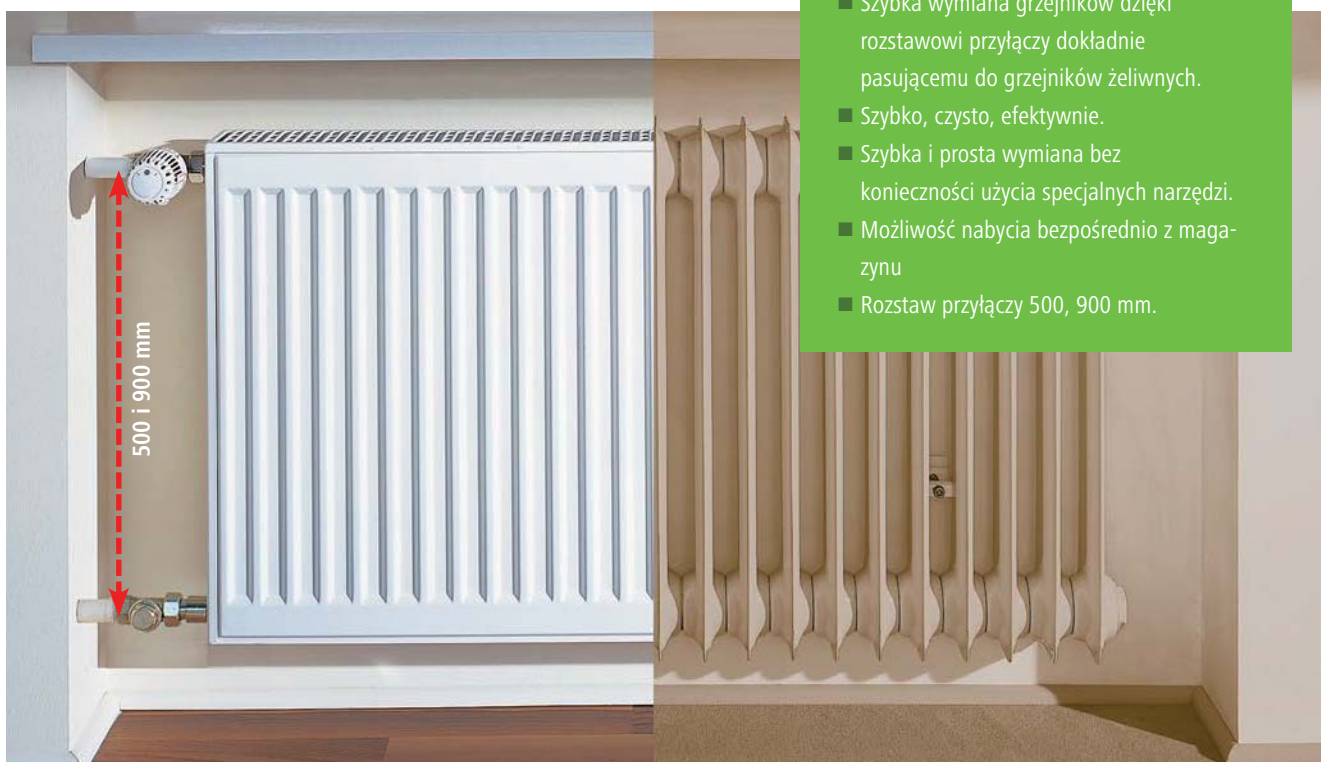
Idealnie nałożona dwuwarstwowa powłoka lakiernicza. Grzejnik z osłonami bocznymi. Dostarczany w opakowaniu ochronnym. Szybki i bezproblemowy montaż. Zróżnicowane możliwości podłączenia od góry i od dołu.



Rozwiązania modernizacyjne Kermi



Grzejniki kompaktowe therm-x2® Profil/Plan/Line w wersji modernizacyjnej Adapter D i Adapter KD Kermi do wymiany grzejników



Łatwa wymiana grzejników, znaczna oszczędność energii.

- Szybka wymiana grzejników dzięki rozstawowi przyłączy dokładnie pasującemu do grzejników żeliwnych.
- Szybko, czysto, efektywnie.
- Szybka i prosta wymiana bez konieczności użycia specjalnych narzędzi.
- Możliwość nabycia bezpośrednio z magazynu
- Rozstaw przyłączy 500, 900 mm.

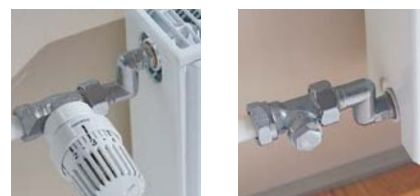
Grzejniki modernizacyjne Kermi therm-x2 Profil-Kompakt, Plan-Kompakt i Line-Kompakt. Specjalne rozwiązania do szybkiej renowacji.

Na dynamicznie rozwijającym się rynku grzejników modernizacyjnych szczególnie poszukiwane są szybkie, elastyczne i proste rozwiązania. Takimi rozwiązaniami są grzejniki modernizacyjne Kermi therm-x2 Profil-Kompakt, Plan-Kompakt i Line-Kompakt. Jediną różnicą w stosunku do odpowiadających im standardowych modeli Kermi jest pełna kompatybilność z wysłużonymi grzejnikami żeliwnymi o standardowym rozstawie przyłączy 500 i 900 mm, które generują 90% zapotrzebowania. Dzięki temu szybko i łatwo można wymienić grzejniki, bez potrzeby użycia specjalnych narzędzi. Jest to przejście od przestarzałych i uciążliwych pożeraczy energii do nowoczesnej estetyki i oszczędności energii.



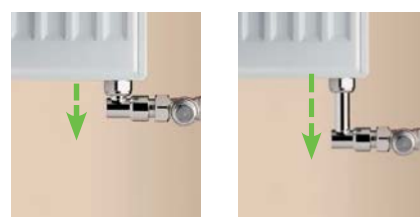
Idealne rozwiązanie przy renowacji: Kermi Adapter KD do kompaktowego grzejnika płytowego.

W przypadku niestandardowego rozstawu przyłączy Kermi oferuje Adapter KD, służący do bezproblemowej wymiany starych grzejników na kompaktowe grzejniki płytowe Kermi therm-x2 Profil i Plan oraz grzejniki higieniczne therm-x2. Zestaw montażowy wchodzi standardowo w zakres dostawy grzejnika pozwala na ustawienie właściwej odległości przyłącza od ściany.



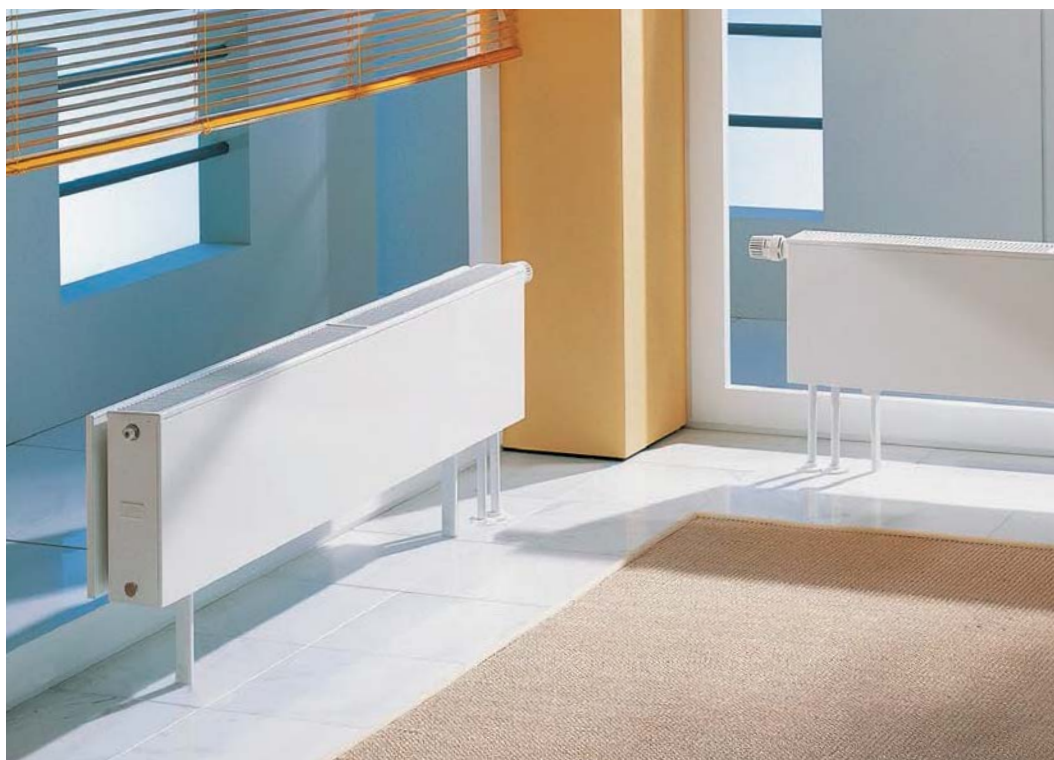
Uniwersalne rozwiązanie do wymiany na zaworowe grzejniki płytowe: Kermi Adapter D.

Najprostsza wymiana przestarzałych urządzeń na nowoczesną technikę grzewczą. Grzejniki żeliwne mogą być wymieniane na zaworowe grzejniki płytowe Kermi. Dzięki elastycznie dopasowanemu rozstawowi przyłączy nowy grzejnik nie wymaga wówczas jakichkolwiek przeróbek.



Ekran przeciw wypromieniowaniu ciepła

Konsekwentna redukcja do minimum strat ciepła powstających przy przeszklonych powierzchniach.



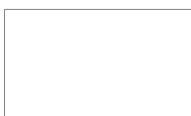
Nowoczesne wzornictwo, najwyższa jakość wykonania i przekonująca funkcjonalność: to nasz sposób na zminimalizowanie strat ciepła spowodowanych dużymi przeszklonymi powierzchniami. Oslonę montuje się z wykorzystaniem uchwytów, przyspawanych do każdego grzejnika i zapina klipsem z tworzywa. Dzięki temu strata ciepła może zostać zredukowana nawet o 80%. Ekran zapobiegający wypromieniowaniu ciepła można zamontować na wszystkich grzejnikach Kermi, na stojakach wewnętrznych lub zewnętrznych. Możliwe jest też bezproblemowe doposażenie zamontowanych wcześniej grzejników.



Paleta kolorów Kermi

Innowacyjna koncepcja kolorystyczna. Podążając z duchem czasu.

Kolor seryjny



biel, RAL 9016

Kolory sanitarne



śnieżnobiały, RAL 9010



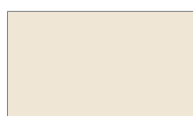
manhattan



błękit egejski



beż bahama



pergamon



czern

RAL CLASSIC



Możliwe lakierowanie grzejników w dowolnym kolorze z palety RAL CLASSIC

Edycje specjalne

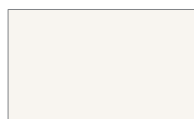


Edycja Soft

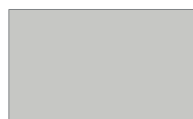
Klasyczny kolor sanitarny i szlachetna, matowa powierzchnia.



biel, RAL 9016 Soft



śnieżnobiały, RAL 9010 Soft



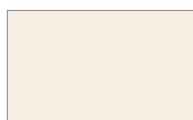
manhattan Soft



błękit egejski Soft



beż bahama Soft



pergamon Soft



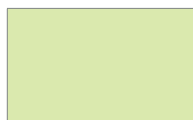
czarny Soft



Edycja Nature

Podstawowe

kolory natury. Świeże i wyraziste.



cytrus Nature



oliwka Nature



kukurydza Nature



purpura Nature



krokus Nature



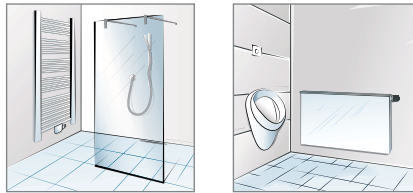
lawenda Nature

Cynkowanie ogniowe (lakier strukturalny RAL 9016)

Trwała ochrona przed korozją spełniająca wysokie wymagania zastosowania w obszarach o atmosferze wilgotnej lub agresywnej (np. budynki przemysłowe, baseny itd.). To samo dotyczy pomieszczeń, które są regularnie czyszczone na mokro myjkami wysokociśnieniowymi. Cynkowanie ogniowe zapewnia optymalną ochronę w takich warunkach.

Powłoka antykorozyjna

Nowa powłoka antykorozyjna Kermi jest doskonała do stosowania w obszarach podwyższonego narażenia na wilgoć. Powłoka lakiernicza dostępna w dowolnym kolorze o słynnej wysokiej jakości Kermi.



Dopłata:
Cynkowanie ogniowe*: 280%

* dostępne tylko do grzejników profilowych.

Dopłata:
Powłoka antykorozyjna
Biel: 40 %
Kolor: 60 %

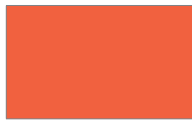


Edycja Ethno

Popularne jak nigdy dotąd: ciepłe, soczyste kolory egzotycznych kultur.



solaris Ethno



inka Ethno



carmina Ethno



terra Ethno



Edycja Metallic

Pelen blasku trend retro z lat pięćdziesiątych. Klasyczne barwy edycji Metallic.



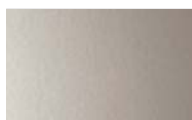
grafit Metallic



srebro błyszczące
Metallic *



złoto słoneczne
Metallic



srebro cyrkonowe
Metallic



brąz matowy
Metallic



miedź klasyczna
Metallic

Edycje specjalne
W zamówieniu należy podać edycję i kolor.

Przykład zamówienia:
kolor purpurowy,
edycja Nature.

Dopłata: 25 %
Kolory sanitarne
Edycje specjalne
RAL CLASSIC

Inne kolory:
na zapytanie

*Profilowane grzejniki płytowe są niedostępne w kolorze srebro błyszczące

Ze względów technicznych możliwe są różnice w odcieniach kolorów.



Pompy ciepła
x-change



Zasobniki ciepła
x-buffer



Regulacja
x-center



Ogrzewanie / chłodzenie płaszczyznowe
x-net



Grzejniki płytowe
therm-x2



Wentylacja pomieszczenia
x-well



Grzejniki
dekoracyjne



Ściany grzewcze



Konwektory



Kermi Decor



Brodziki
pod płytowe



Kabiny prysznicowe

Kompleksowa oferta urządzeń grzewczych i kabin prysznicowych Kermi zapewnia zdrowie, komfort cieplny oraz niezrównaną przyjemność podczas kąpieli.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie:
www.kermi.pl

KERMI

Raumklima | Duschdesign

Kermi Sp. z o. o.
ul. Graniczna 8b
54-610 Wrocław
POLSKA

Tel. +48 (0) 71 354 03 70
Faks +48 (0) 71 354 04 63
www.kermi.pl
info@kermi.pl

A company of Arbonia Group
ARBONIA 