



JOLLY PLUS 2
klimakonwektory przyściennie z silnikiem bezszczotkowym
[1,89-6,98 kW / 0,83-3,34 kW]

ROZDZIAŁ 8
KLIMAKONWEKTORY
DO GRZANIA / CHŁODZENIA

Klimakonwektory przyściennie z silnikiem bezszczotkowym

JOLLY PLUS 2 VM-F / VM-G

KLIMAKONWEKTORY PRZYŚCIENNE Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM



CHARAKTERYSTYKA

- Przyściennie klimakonwektory do grzania i chłodzenia z silnikiem bezszczotkowym
- Moc grzewcza dostępna w zakresie od 1,89 kW do 6,98 kW, moc chłodzenia dostępna w zakresie od 0,83 kW do 3,34 kW
- Dostępne w 2 wersjach wykonania:
 - VM-F (z obudową i automatycznie otwieraną sekcją nawiewu)
 - VM-G (z obudową i kratką nawiewu zamontowaną na stałe)
- Nowoczesne, eleganckie wzornictwo dopasowane do pomieszczeń mieszkalnych, handlowych, przemysłowych itp.
- Łatwy montaż – instalacja sprowadza się do podłączenia instalacji elektrycznej i wodnej
- Bogata paleta dedykowanych akcesoriów (wyposażenie dodatkowe)
- Konstrukcja nośna wykonana z solidnej blachy ocynkowanej
- Konstrukcja wymiennika ciepła zapewniająca dużą wymianę ciepła
- Zbiornik na skropliny wykonany z materiału termoplastycznego – w wersji VM-G (w dostawie) możliwa jest instalacja zbiornika w pionie lub w poziomie
- Czujnik temperatury wody do aktywacji trybu grzania i chłodzenia na wyposażeniu standardowym
- Silnik wentylatora typu bezszczotkowego o wysokiej sprawności z kontrolą ilości obrotów, osadzony na podstawie przeciwdrganiowej
- Wentylator poprzeczny połączony bezpośrednio z silnikiem
- Łatwy w montażu i demontażu filtr powietrza z siatki polipropylenowej w kształcie plastrów miodu, przystosowany do mycia wodą
- Obudowa wykonana w całości z blachy stalowej
- Obrotowa kratka nawiewu powietrza
- Kratka wlotu powietrza wyposażona w dwa termosilowniki do otwierania równocześnie z uruchomieniem wentylatora (VM-F) lub posiadająca stałe/nieruchome łopatki (VM-G)
- Przyłącza wodne typu EUROKONUS, zapewniające łatwe i bezpieczne podłączenie do instalacji wodnej, dostępne z prawej lub lewej strony
- Możliwość sterowania ciągłego lub dyskretnego
- Niewielka głębokość (maks. 131 mm)

JOLLY PLUS 2 VM-F

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]*	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C02725F	VM-F 20	1,89 / 0,83	JOLLY PLUS 2 VM-F 20 z automatycznym panelem nawiewu	2 359,00
2C02785F	VM-F 40	3,99 / 1,76	JOLLY PLUS 2 VM-F 40 z automatycznym panelem nawiewu	2 549,00
2C027E5F	VM-F 60	5,47 / 2,65	JOLLY PLUS 2 VM-F 60 z automatycznym panelem nawiewu	2 789,00
2C027L5F	VM-F 80	6,98 / 3,34	JOLLY PLUS 2 VM-F 80 z automatycznym panelem nawiewu	3 179,00

* Moc grzewcza 70/60/20°C (przy maksymalnej nastawie wentylatora) /całkowita maksymalna moc chłodnicza 7/12/27/19°C.

JOLLY PLUS 2 VM-G

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]*	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C027M5F	VM-G 20	1,89 / 0,83	JOLLY PLUS 2 VM-G 20 z kratką nawiewu	2 169,00
2C027W5F	VM-G 40	3,99 / 1,76	JOLLY PLUS 2 VM-G 40 z kratką nawiewu	2 389,00
2C027Y5F	VM-G 60	5,47 / 2,65	JOLLY PLUS 2 VM-G 60 z kratką nawiewu	2 709,00
2C027I5F	VM-G 80	6,98 / 3,34	JOLLY PLUS 2 VM-G 80 z kratką nawiewu	3 169,00

* Moc grzewcza 70/60/20°C (przy maksymalnej nastawie wentylatora) /całkowita maksymalna moc chłodnicza 7/12/27/19°C.

Klimakonwektory przyściennie z silnikiem bezszczotkowym

AUTOMATYKA



CHARAKTERYSTYKA

JOLLY 2 PLUS można wyposażać w sterownik, który odpowiada wymaganiom użytkownika:

- TS Plus i TC Plus to niezależne sterowniki montowane w obudowie klimakonwektora
- Zestaw: CC-R Plus (montaż w urządzeniu) + TC-R Plus (panel obsługowy, montaż naścienny), służący do sterowania do 32 jednostek. Każda jednostka wyposażona jest w sterownik CC-R Plus, regulacja systemu przebiega z jednego sterownika – managera TC-R Plus

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C027BYF	TS Plus	Sterownik i panel obsługowy montowany w urządzeniu · ręczna nastawa jednej z trzech prędkości wentylatora · regulacja temperatury co 1°C · tryb lato / zima · minimalna temperatura w trybie grzania: 30°C · maksymalna temperatura w trybie chłodzenia: 20°C	502,00
2C0276YF	TC Plus	Sterownik i panel obsługowy montowany w urządzeniu · automatyczna zmiana prędkości wentylatora · regulacja temperatury co 0,5°C · tryb lato / zima · tryb nocny · może działać bez czujnika wody – nie ma zatem ograniczeń temperatury zasilania w trybie grzania i chłodzenia · idealny do pomp ciepła – steruje wentylatorem przy dowolnych parametrach wody zasilającej	929,00
2C0274YF	CC-R Plus	Sterownik montowany w urządzeniu, działa tylko w zestawie z TC-R plus · możliwość tworzenia kaskad do 32 jednostek, którymi zarządza manager TC-R Plus · sterownik łączony z managerem TC-R Plus przewodowo	789,00
2C0275YF	TC-R Plus	Sterownik montowany na ścianie, zarządza do 32 jednostek wyposażonych w sterownik CC-R Plus · automatyczna zmiana prędkości wentylatora · regulacja temperatury co 0,5°C · tryb lato / zima · tryb nocny · może działać bez czujnika wody – nie ma zatem ograniczeń temperatury zasilania w trybie grzania i chłodzenia · idealny do pomp ciepła – steruje wentylatorem przy dowolnych parametrach wody zasilającej · sterownik łączony z CC-R Plus przewodowo	788,00

AKCESORIA DO JOLLY PLUS 2 VM-F/ VM-G

ZESTAWY ZMIANY PRĘDKOŚCI I PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH, ZESTAWY ZAWORÓW 2/3-DROGOWYCH, ZESTAWY PRZEBROJENIOWE, NÓŻKI PODPOROWE

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C0238YF	KLR Plus	Zestaw przewodów elektrycznych przy zmianie przyłączy hydraulicznych z lewych na prawe	116,00
2C0212YF	VB 2	Zestaw zaworu 2-drogowego	576,00
2C0213YF	VB 3	Zestaw zaworu 3-drogowego	716,00
2C0219YF	KRE ¾"	Zestaw przebrojeniowy Eurokonus ¾"	95,00
2C021AYF	KRE ½"	Zestaw przebrojeniowy Eurokonus ½"	95,00
2C0278XF	PE	Nóżki ozdobne	234,00

AKCESORIA DO JOLLY PLUS 2 VM-F / VM-G

TYLNE POKRYWY

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C0270XF	PC 20	Tyłna pokrywa do JOLLY PLUS 2, 20, biała	375,00
2C0271XF	PC 40	Tyłna pokrywa do JOLLY PLUS 2, 40 biała	410,00
2C0272XF	PC 60	Tyłna pokrywa do JOLLY PLUS 2, 60 biała	458,00
2C0273XF	PC 80	Tyłna pokrywa do JOLLY PLUS 2, 80 biała	517,00

AKCESORIA DO JOLLY PLUS 2 VM-G

TACE SKROPLIN

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C0214XF	BO 20	Taca do montażu poziomego do JOLLY PLUS 2 20	222,00
2C0215XF	BO 40	Taca do montażu poziomego do JOLLY PLUS 2 40	234,00
2C0216XF	BO 60	Taca do montażu poziomego do JOLLY PLUS 2 60	256,00
2C0217XF	BO 80	Taca do montażu poziomego do JOLLY PLUS 2 80	352,00

Klimakonwektory przyściennie z silnikiem bezszczotkowym

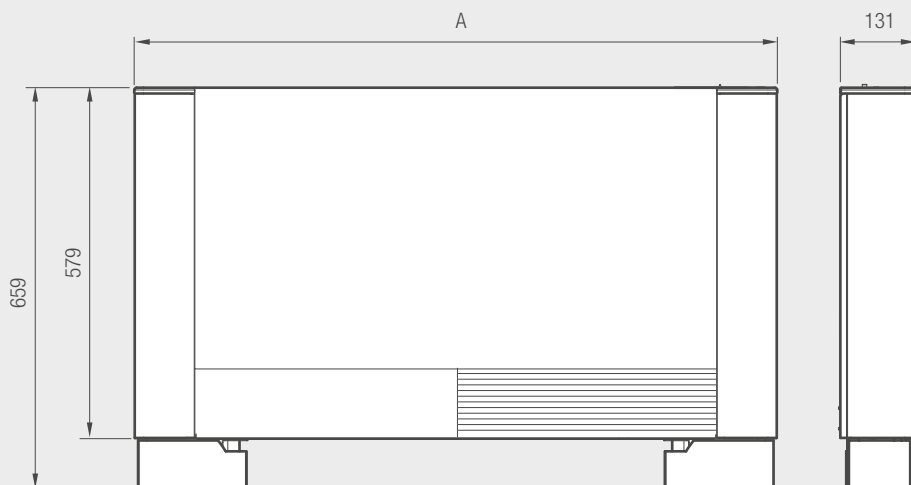
DANE TECHNICZNE

JOLLY PLUS 2		20	40	60	80
Całkowita moc chłodzenia	W	830	1760	2650	3340
Jawna moc chłodzenia	W	620	1270	1960	2650
Natężenie przepływu wody	l/h	143	303	456	574
Strata ciśnienia wody	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6
Moc grzania przy temperaturze 50°C wody na zasilaniu	W	1090	2350	3190	4100
Natężenie przepływu wody (50°C wody na zasilaniu)	l/h	142	302	453	573
Strata ciśnienia wody (50°C wody na zasilaniu)	KPa	5,7	6,6	16,3	14,0
Moc grzania bez wentylatora (50°C)	W	210	247	291	366
Moc grzania przy temperaturze wody 70°C na zasilaniu ΔT 10°C	W	1890	3990	5470	6980
Natężenie przepływu wody (70°C ΔT 10°C)	l/h	162	343	471	600
Strata ciśnienia wody (70°C ΔT 10°C)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0
Moc grzania bez wentylatora (70°C)	W	322	379	447	563
Pojemność wodna wymiennika	l	0,47	0,8	1,13	1,46
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10	10
Przyłącza wody EUROKONUS	cal	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	162	320	461	576
Natężenie przepływu powietrza (tryb AUTO)	m ³ /h	113	252	367	453
Natężenie przepływu powietrza przy minimalnej prędkości wentylatora	m ³ /h	55	155	248	370
Maksymalne dostępne ciśnienie statyczne	Pa	10	10	13	13
Napięcie zasilania		1/N/PE, 230 V, 50 Hz			
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	12	18	20	26
Maksymalny pobór prądu	A	0,11	0,16	0,18	0,26
Maksymalny pobór mocy elektrycznej przy minimalnej prędkości	W	4	5	5	6
Ciśnienie akustyczne przy maksymalnym natężeniu przepływu powietrza	dB(A)	39,4	40,2	42,2	42,5
Ciśnienie akustyczne przy średnim natężeniu przepływu powietrza	dB(A)	33,2	34,1	34,4	35,0
Ciśnienie akustyczne przy minimalnym natężeniu przepływu powietrza	dB(A)	24,2	25,3	25,6	26,3
Masa VM-F / VM-G	kg	17	20	23	26

WYMIARY / BUDOWA

JOLLY PLUS 2 VM-F (automatyczny panel nawiewu)

JOLLY PLUS 2 VM-G (kratka nawiewu)

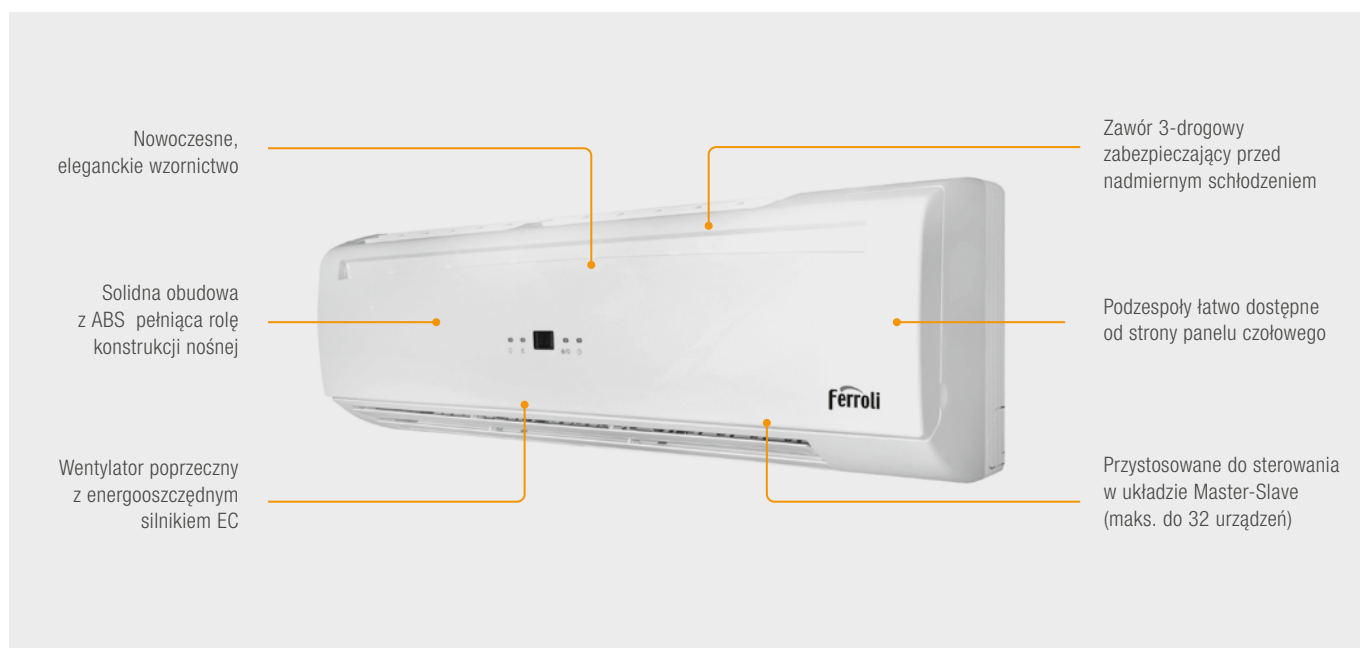


Model	A [mm]
20	735
40	935
60	1135
80	1335

Klimakonwektory podsufitowe z wentylatorem poprzecznym

SUPER FAN SF RC

KLIMAKONWEKTORY PODSUFITOWE Z WENTYLATOREM POPRZECZNYM



CHARAKTERYSTYKA

- Klimakonwektory wentylatorowe podsufitowe do grzania i chłodzenia przystosowane do współpracy z urządzeniami grzewczymi i pompami ciepła
- Moc grzewcza dostępna w zakresie od 1,58 kW do 4,77 kW, moc chłodzenia dostępna w zakresie od 1,24 kW do 3,74 kW
- Nowoczesne, eleganckie wzornictwo dopasowane do pomieszczeń mieszkalnych, handlowych, przemysłowych itp.
- Solidna obudowa z ABS zapewnia wysokie parametry mechaniczne, odporność na starzenie i pełni funkcję konstrukcji nośnej
- Wentylator poprzeczny z energooszczędnym silnikiem EC
- Elastyczne przewody hydrauliczne
- Podzespoły łatwo dostępne od strony panelu czołowego
- Zawór 3-drogowy zabezpieczający przed nadmiernym schłodzeniem w okresach przerwy w pracy oraz wytwarzaniem się skroplin na obudowie
- Sterowanie przewodowe poprzez moduł REM-W montowany na ścianie lub bezprzewodowo przy pomocy pilota zdalnego pilota REM-I
- Urządzenia przystosowane do sterowania w układzie Master-Slave (maksymalnie do 32 urządzeń)

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]*	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2CP000VF	SF 15 RC	1,58 / 1,24	SUPER FAN 15 RC – klimakonwektor podsufitowy	2 889,00
2CP000WF	SF 25 RC	2,64 / 2,07	SUPER FAN 25 RC – klimakonwektor podsufitowy	3 059,00
2CP000XF	SF 35 RC	3,85 / 3,03	SUPER FAN 35 RC – klimakonwektor podsufitowy	3 529,00
2CP000YF	SF 45 RC	4,77 / 3,74	SUPER FAN 45 RC – klimakonwektor podsufitowy	3 689,00

* Moc grzewcza 50/40°C (przy maksymalnej nastawie wentylatora) / całkowita maksymalna moc chłodnicza 7/12°C.

AUTOMATYKA



REM-I
pilot na podczerwień

REM-W
moduł sterowania przewodowego
(montaż na ścianie)

Układ Master-Slave
obsługa do 32 urządzeń

CHARAKTERYSTYKA

- REM-I – pilot zdalnego sterowania z wszystkimi głównymi funkcjami, czytelny ekran LCD wyświetla wszystkie aktywne funkcje i parametry potrzebne do prawidłowej pracy, zasięg roboczy 7 m, w komplecie uchwyt do pilota.
- REM-W – sterowanie przewodowe do zamocowania na ścianie, umożliwia nastawę wszystkich parametrów oraz lokalny pomiar temperatury. W układzie Master-Slave umożliwia pojedyncze sterowanie każdej z jednostek (maks. 32 urządzenia), pełni również funkcję odbiornika dla pilota zdalnego sterowania. Na wyposażeniu przedłużacz o długości 7 m.

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C0730AF	REM-I	SUPER FAN pilot REM-I	103,00
2C0730BF	REM-W	SUPER FAN sterownik przewodowy REM-W, master	565,00

Klimakonwektory podsufitowe z wentylatorem poprzecznym

DANE TECHNICZNE

SUPER FAN			15	25	35	45
Całkowita moc chłodzenia ¹⁾ (E)	maks.	W	990	2050	3010	3710
	średnia	W	830	1630	2470	3260
	min.	W	670	1360	1860	2660
Jawna moc chłodzenia ¹⁾ (E)	maks.	W	850	1520	2220	2740
	średnia	W	710	1200	1810	2400
	min.	W	570	995	1350	1940
Osuszanie przy maksymalnej prędkości ¹⁾		g/h	400	700	1050	1330
Natężenie przepływu wody ¹⁾		l/h	170	356	521	643
Strata ciśnienia po stronie wody (E)		kPa	22,8	28,8	38,5	50
Moc cieplna ²⁾ (E)	maks.	W	1480	2640	3850	4770
	średnia	W	1230	2080	3140	4170
	min.	W	990	1720	2340	3370
Natężenie przepływu wody ²⁾		l/h	170	356	521	643
Strata ciśnienia po stronie wody ²⁾ (E)		kPa	18,4	22,4	35,0	45,0
Moc cieplna ³⁾ (E)	maks.	W	2606	4355	6351	7868
	średnia	W	2175	3440	5190	6860
	min.	W	1740	2845	3880	5550
Natężenie przepływu wody ³⁾		l/h	224	375	546	677
Strata ciśnienia po stronie wody ³⁾ (E)		kPa	18,1	22,0	34,0	44,1
Zasilanie			1/N/PE 230 V 50 Hz			
Natężenie przepływu powietrza	maks.	m ³ /h	370	500	645	880
	średnie	m ³ /h	290	370	500	740
	min.	m ³ /h	220	290	370	570
Moc akustyczna (E)	maks.	dB(A)	42	48	54	58
	średnia	dB(A)	38	40	43	53
	min.	dB(A)	33	35	40	46
Ciśnienie akustyczne ⁴⁾	maks.	dB(A)	32	38	44	48
	średnie	dB(A)	28	30	33	43
	min.	dB(A)	23	25	30	36
Pobór prądu (E)	maks.	W	13	18	22	30
	średni	W	10	13	15	20
	min.	W	6	10	10	13
Pobór pozorny mocy	maks.	W	22	41	52	94
Pobór prądu silnika	maks.	A	0,104	0,19	0,242	0,44
Pojemność wodna wymiennika		l	0,26	0,38	0,72	0,93
Przyłącza wody	Ø	cal	½ F	½ F	½ F	½ F
Przyłącze odprowadzania skroplin	Ø	mm	16	16	16	16
Zawór 3-drogowy	typ		3-drogowy ON-OFF			
Przyłącza zaworu 3-drogowego		cal	½	½	½	½
Masa		kg	11	12	13	14

¹⁾ Temperatura powietrza otoczenia 27°C temperatura wody na zasilaniu 7°C ΔT wody 5°C przy maksymalnej prędkości wentylatora; dla średniej i minimalnej prędkości wentylatora przepływ wody jak przy maksymalnej prędkości wentylatora.

²⁾ Temperatura powietrza otoczenia 20°C temperatura wody na zasilaniu 50°C ΔT wody 10°C; przepływ wody jak w trybie chłodzenia, prędkość wentylatora maksymalna.

³⁾ Temperatura powietrza otoczenia 20°C temperatura wody na zasilaniu 70°C ΔT wody 10°C przy maksymalnej prędkości wentylatora; dla średniej i minimalnej prędkości wentylatora przepływ wody jak przy maksymalnej prędkości wentylatora.

⁴⁾ Ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra od urządzenia.

(E) Dane zgłoszone zgodnie z programem Certyfikacji Eurovent.

WYMIARY / BUDOWA



Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
15	876	300	228
25	876	300	228
35	876	300	228
45	876	300	228

Klimakonwektory kasetonowe

FCM

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE



CHARAKTERYSTYKA

- Kasetonowe klimakonwektory wentylatorowe do grzania/chłodzenia przystosowane do współpracy z urządzeniami grzewczymi i pompami ciepła
- Dostępne 2 wersje: do instalacji 2-rurowej oraz do instalacji 4-rurowej
- Moc grzewcza dostępna w zakresie od 2,98 kW do 14,38 kW, moc chłodzenia dostępna w zakresie od 1,80 kW do 10,64 kW
- Wentylatory wyposażone w nowoczesne, energooszczędne silniki EC
- Nowoczesne, eleganckie wzornictwo dopasowane do pomieszczeń mieszkalnych, handlowych, przemysłowych itp.
- Zawór 3-drogowy zabezpieczający przed nadmiernym schłodzeniem w okresach przerwy w pracy oraz wytwarzaniem się skroplin na obudowie
- Sterowanie bezprzewodowe pilotem w standardzie, sterowanie przewodowe (sterownik montowany na ścianie) jako opcja
- Dostępne funkcje: ogrzewanie, chłodzenie, osuszanie, sterowanie automatyczne, timer
- Urządzenia przystosowane do pracy w kaskadzie do 16 urządzeń (niezbędny opcjonalny sterownik kaskady)

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C097A0F	FCM 400	3,07*/4,00**	Klimakonwektor 2-rurowy kasetonowy	2 849,00
2C097A1F	FCM 600	4,35*/5,92**	Klimakonwektor 2-rurowy kasetonowy	2 969,00
2C097A2F	FCM 850	5,33*/7,25**	Klimakonwektor 2-rurowy kasetonowy	3 609,00
2C097A3F	FCM 1500	8,09*/11,29**	Klimakonwektor 2-rurowy kasetonowy	4 309,00
2C097B0F	FCM 400-4T	2,19*/3,60***	Klimakonwektor 4-rurowy kasetonowy	3 479,00
2C097B1F	FCM 750-4T	3,94*/5,64***	Klimakonwektor 4-rurowy kasetonowy	4 379,00

* Całkowita maksymalna moc chłodnicza 7/12/27/19°C.

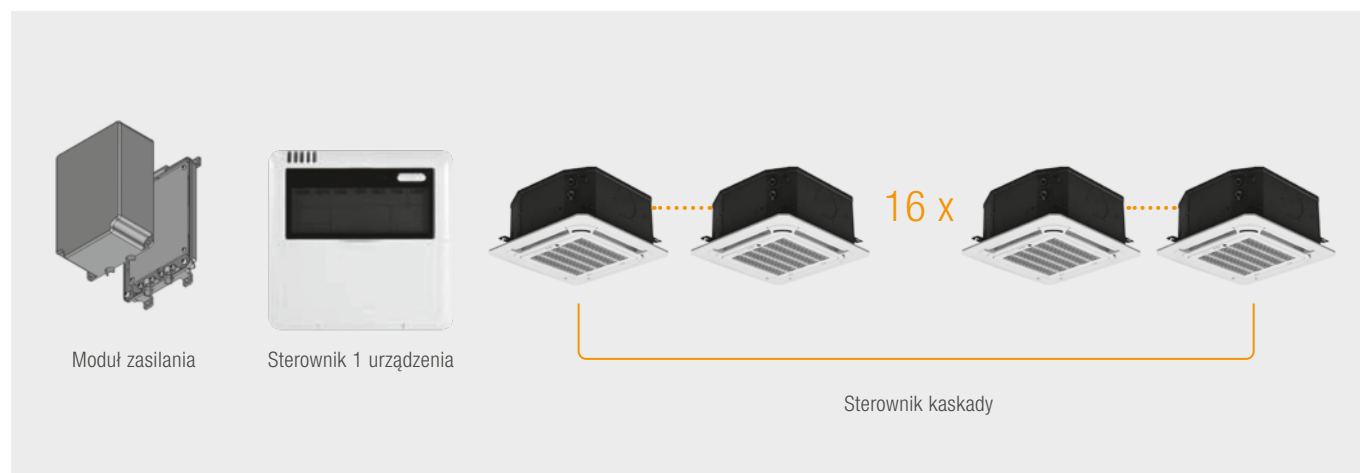
** Moc grzewcza 50/40/20°C (przy maksymalnej nastawie wentylatora).

*** Moc grzewcza 70/60/20°C (przy maksymalnej nastawie wentylatora).

WYPOSAŻENIE NIEZBĘDNE KLIMAKONWEKTORÓW FCM

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C097AAF	Oslona kratki nawiewu	Oslona kratki nawiewu do FCM 400/400-4T	576,00
2C097BAF	Oslona kratki nawiewu	Oslona kratki nawiewu do FCM 600-1500 oraz 750-4T	658,00

AUTOMATYKA



CHARAKTERYSTYKA

- Moduł zasilania – moduł zasilania do montażu w każdej jednostce (niezbędny do pracy urządzenia)
- Sterownik 1 urządzenia – ścienny przewodowy sterownik cyfrowy dla 1 urządzenia
- Sterownik kaskady – ścienny sterownik cyfrowy do kaskady urządzeń (maks. 16 jednostek)

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
20Z04470	Moduł zasilania	Moduł zasilania do montażu w każdej jednostce (niezbędny do pracy urządzenia)	350,00
2C097DAF	Sterownik 1 urządzenia	Naścienny przewodowy sterownik cyfrowy dla 1 urządzenia	439,00
2C097EAF	Sterownik kaskady	Naścienny sterownik cyfrowy do kaskady urządzeń (maks. 16 jednostek)	1 419,00

Klimakonwektory kasetonowe

AKCESORIA DO KLIMAKONWEKTORÓW FCM**ZAWORY 3-DROGOWE**

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
20Z19000	VT1	Zawór 3-drogowy do FCM 400/400-4 (wymiennik główny)	575,00
20Z19340	VT2	Zawór 3-drogowy do FCM 600/850/1500 (wymiennik główny)	646,00
20Z19350	VT3	Zawór 3-drogowy do FCM 750-4 (wymiennik główny)	658,00
20Z19020	VT4	Zawór 3-drogowy do FCM 750-4 (wymiennik dodatkowy)	458,00
20Z19360	VT5	Zawór 3-drogowy do FCM 750-4 (wymiennik dodatkowy)	507,00

TACE SKROPLIN

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
2C097FAF	Taca skroplin	Taca skroplin do FCM 400/400-4	39,00
2C097GAF	Taca skroplin	Taca skroplin do FCM 600-1500 oraz 750-4	103,00

DANE TECHNICZNE

FCM			400	600	850	1500	400-4	750-4
Wersja – ilość rur			2	2	2	2	4	4
Zasilanie			1/N/PE 230 V 50 Hz					
Przepływ powietrza	maks.	m ³ /h	717	1133	1441	1850	717	1233
	średni	m ³ /h	502	793	1009	1295	502	863
	min.	m ³ /h	359	567	721	925	359	617
Moc chłodnicza ¹⁾	maks.	W	3930	5580	6840	10640	2880	5180
	średnia	W	3070	4350	5330	8090	2190	3940
	min.	W	2480	3520	4300	6600	1800	3260
Natężenie przepływu		l/h	676	960	1176	1830	495	891
Spadek ciśnienia		kPa	12	21	27	34	14,5	12
Moc cieplna ²⁾	maks.	W	5340	7720	9300	14380	–	–
	średnia	W	4000	5920	7250	11290	–	–
	min.	W	3150	4500	5500	8440	–	–
Moc cieplna ³⁾	maks.	W	–	–	–	–	4730	7410
	średnia	W	–	–	–	–	3600	5640
	min.	W	–	–	–	–	2980	4670
Natężenie przepływu ²⁾		l/h	676	960	1176	1830	–	–
Natężenie przepływu ³⁾		l/h	–	–	–	–	407	637
Spadek ciśnienia		kPa	10,6	22,0	23	34	29,1	42,0
Pobór mocy elektrycznej		W	27,0	42,0	70,0	124,0	27,0	50,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	maks.	dB(A)	40,0	42,0	45,8	50,0	40,0	42,0
	średni	dB(A)	36,0	33,0	36,0	40,0	36,0	34,0
	min.	dB(A)	28,0	26,0	28,0	33,0	28,0	26,0
Przyłącza hydrauliczne		cal	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Pomocnicze przyłącze hydrauliczne		cal	–	–	–	–	½	½
Wymiary	szerokość	mm	655	900	900	900	655	900
	wysokość	mm	295	330	330	330	295	330
	długość	mm	900	900	900	900	900	900
Masa urządzenia (netto/brutto)		kg	16,5 / 21,5	23,0 / 28,0	27,0 / 33,0	29,0 / 34,5	17,0 / 23,0	28,0 / 34,0
Wymiary osłony kratki nawiewu	szerokość	mm	715	1035	1035	1035	715	1035
	wysokość	mm	123	90	90	90	123	90
	długość	mm	715	1035	1035	1035	715	1035
Masa osłony kratki nawiewu (netto/brutto)		kg	2,5 / 4,5	6,0 / 9,0	6,0 / 9,0	6,0 / 9,0	2,5 / 4,5	6,0 / 9,0

¹⁾ Temperatura powietrza otoczenia 27°C / 19°C temperatura wody na zasilaniu 12°C / 7°C przy maksymalnej prędkości wentylatora; dla średniej i minimalnej prędkości wentylatora przepływ wody jak przy maksymalnej prędkości wentylatora.

²⁾ Temperatura powietrza otoczenia 20°C temperatura wody na zasilaniu 50°C/40°C przepływ wody jak w trybie chłodzenia, prędkość wentylatora maksymalna.

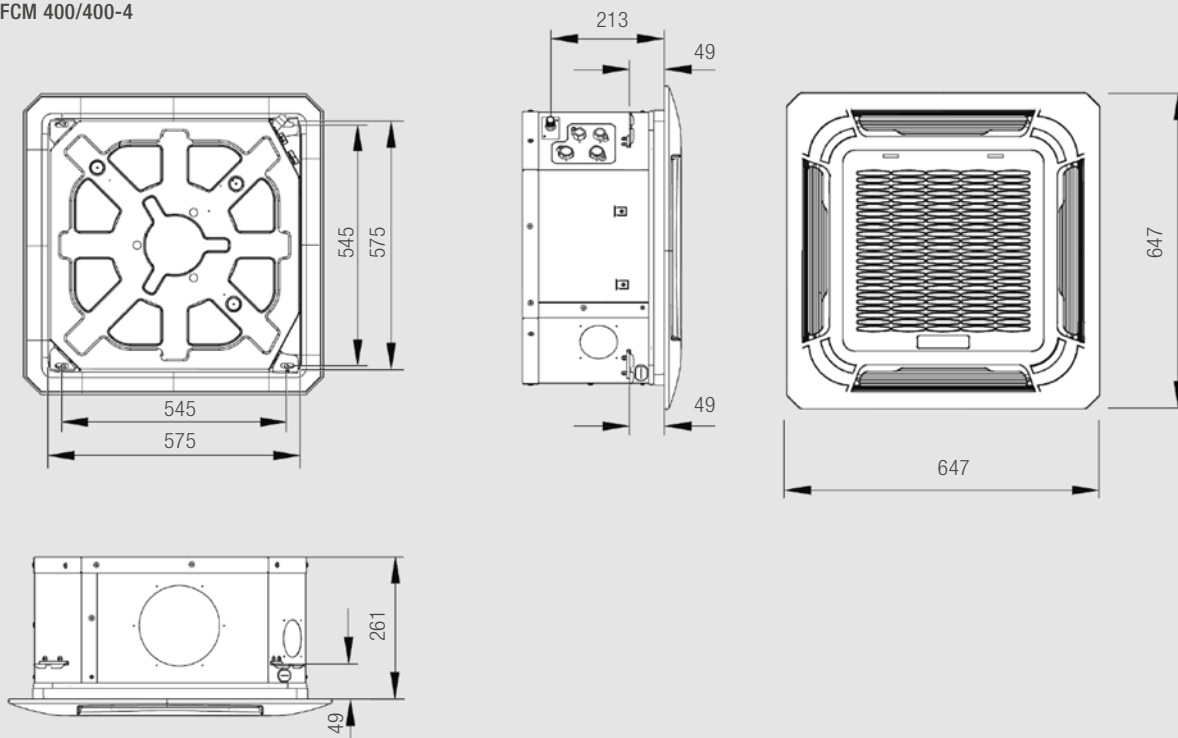
³⁾ Temperatura powietrza otoczenia 20°C temperatura wody na zasilaniu 70°C/60°C przy maksymalnej prędkości wentylatora; dla średniej i minimalnej prędkości wentylatora przepływ wody jak przy maksymalnej prędkości wentylatora.

⁴⁾ Ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra od urządzenia.

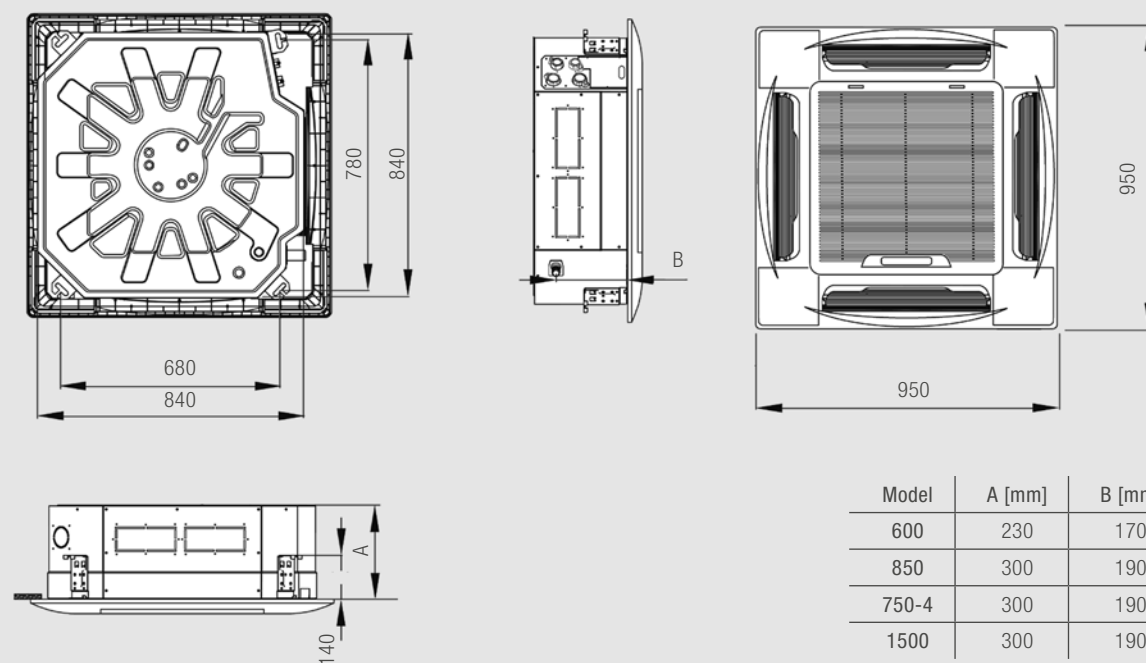
Klimakonwektory kasetonowe

WYMIARY / BUDOWA

FCM 400/400-4



FCM 600/750-4/850/1500



Model	A [mm]	B [mm]
600	230	170
850	300	190
750-4	300	190
1500	300	190