

# TYP F2 JEDNOSTKI KANAŁOWE O ZMIENNYM CIŚNIENIEM STATYCZNYM



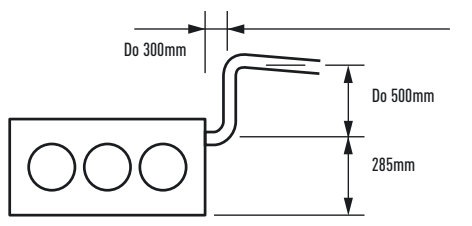
Nowe jednostki typu F2 zaprojektowano specjalnie do stosowania tam, gdzie występują kanały o stałym przekroju prostokątnym. Jednostki są standardowo wyposażone w filtr wewnętrzny.

## Charakterystyka techniczna

- Cicha praca – poziom hałasu od 25 dB(A) (wynik zaliczany do najlepszych w branży)
- Wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 785mm
- Łatwość montażu i konserwacji
- Czujnik temperatury nawiewu pozwalający uniknąć ciągów zimnego powietrza
- Konfigurowalne sterowanie temperaturą powietrza

## Silniejsza pompa odprowadzająca skropliny

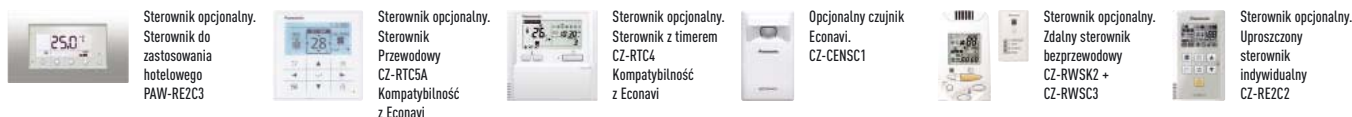
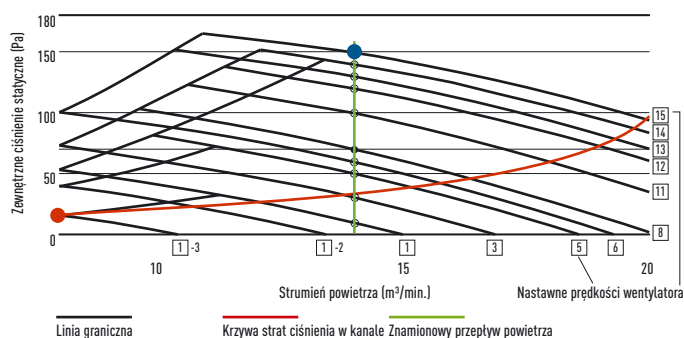
Dzięki zastosowaniu pompy o większej mocy przewód odpływu skroplin może bieć na wysokości do 785 mm nad poziomem podstawy jednostki.



## Zalety F2

Funkcja automatycznego dostosowania się wymaganego ciśnienia statycznego uruchamiana ze standardowego sterownika przewodowego. Możliwość zwiększenia odczuwalnej intensywności chłodzenia poprzez regulację objętościowego przepływu powietrza, umożliwiającą prawie całkowite wyeliminowanie strat ukrytych. Uzyskano to dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o szczególnie dużej powierzchni wymiany oraz zwiększeniu objętościowego przepływu powietrza przez ręczne nastawienie wyższych prędkości wentylatora ze standardowego sterownika przewodowego podczas rozruchu układu. Kolejne nastawy to: domyślnie włączona regulacja temperatury wylotowej z wymiennika oraz płynna regulacja temperatury odparowania na podstawie obciążenia generowanego przez dane pomieszczenie.

Wykres 1 S-22MF2E5A



Model	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A		
Źródło zasilania														
230 V / Jednofazowe / 50 Hz														
Wydajność chłodnicza	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	195	215	225	
Prąd roboczy w trybie chłodzenia	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50	
Wydajność grzewcza	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Pobór mocy w trybie grzania	W	70	70	70	70	100	100	120	120	135	200	210	225	
Prąd roboczy w trybie grzania	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50	
Rodzaj wentylatora														
		Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
Ilość powietrza <sup>1</sup>	Wys. / Śr. / Nis. m <sup>3</sup> /min	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	25,0 / 23,0 / 19,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	
Ciśnienie akustyczne <sup>2</sup>		Wys. / Śr. / Nis. dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Moc akustyczna <sup>2</sup>		Wys. / Śr. / Nis. dB	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Wymiary		W x S x D mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	
Waga netto		kg	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46	
Przyłącza rurowe		Czynnik ciekły	Cate (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
		Czynnik gazowy	Cate (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
		Rura odprowadzania skroplin	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25

Warunki znamionowe: Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C TS / 19°C TM. Chłodzenie - temperatura zewnętrzna 35°C TS / 24°C TM. Ogrzewanie - temperatura wewnętrzna 20°C TS. Ogrzewanie - temperatura zewnętrzna 7°C TS / 6°C TM. TS: Temperatura termometru suchego; TM: Temperatura termometru mokrego.

1) Wartość dla standardowych ustawień przy dostawie (krzywa H 8, krzywa M 5, krzywa L 1). 2) Ciśnienie akustyczne bez przepływu czynnika chłodniczego.



ECONAVI I STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Opcjonalnie.