



MISTRAL CITY FV 250

(Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

rev. 24-1

14

Centrala stojąca

- Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry: klasy G4 - warstwowe (Long LIFE)
- Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7 home
- podłączenie manipulatora:
 - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

Zasilanie

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.

Układ przeciwwzrostowy

- Wymagany w przypadku zwiększonej wilgotności w obiekcie oraz w trakcie suszenia nowo wybudowanych lub modernizowanych budynków (pierwszy sezon grzewczy):
- ograniczenie wydajności wentylatora nawiewu (standard).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.
 ** Wymaga redukcji (króćce wentylacyjne centrali mają inną średnicę).
 *** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

- Przeznaczenie*: mieszkalne (SWM)
 Klasa efektywności energetycznej: A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -37,05 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,24 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 100–250 m³/h / 280–130 Pa
 • wywiew: 100–250 m³/h / 280–130 Pa
- Sprawność cieplna: 89–78%
 Pobór mocy: wentylatory: 20–100 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Zasilanie wentylatorów: 24 V DC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 400 x 560 x 580 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 160 mm
 Masa centrali: 19 kg
 Wymiary filtra: 285 x 305 x 35 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

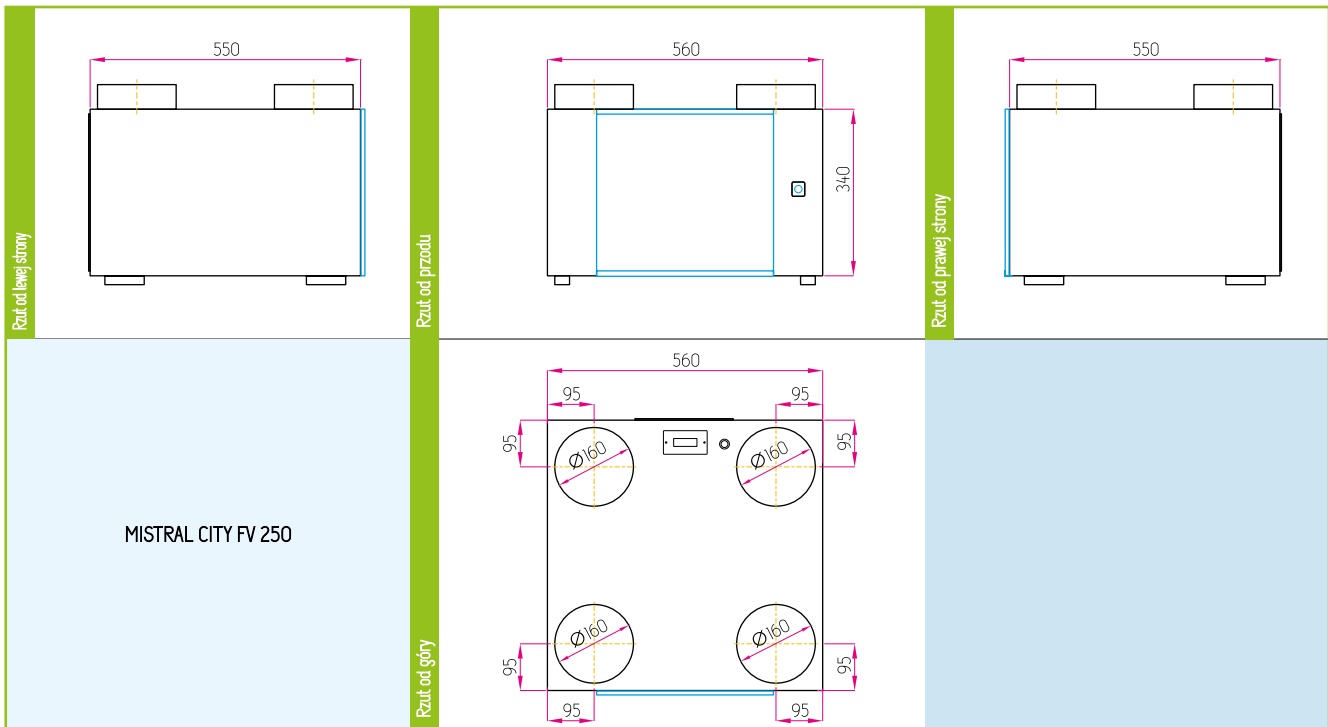
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa)**:
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	33–51	53
Wywiew	48–61	62
Nawiew	52–64	65

Temperatura powietrza nawiewanego***

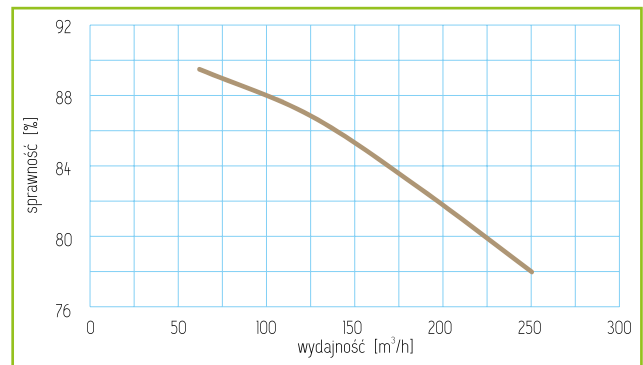
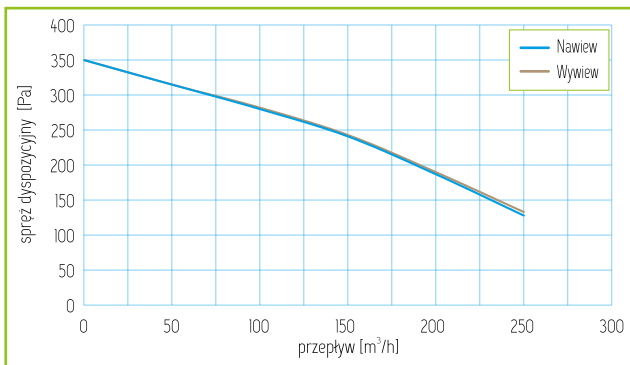
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 62 m ³ /h	-15	15,5–16,0	–	–	–	–	–
	-5	16,5–17,0	–	–	–	–	–
	5	17,0–17,5	–	–	–	–	–
II bieg 125 m ³ /h	-15	14,5–15,0	–	–	–	–	–
	-5	16,0–16,5	–	–	–	–	–
	5	17,0–17,5	–	–	–	–	–
III bieg 187 m ³ /h	-15	13,0–13,5	–	–	–	–	–
	-5	15,0–15,5	–	–	–	–	–
	5	16,0–16,5	–	–	–	–	–
IV bieg 250 m ³ /h	-15	11,5–12,0	–	–	–	–	–
	-5	14,0–14,5	–	–	–	–	–
	5	15,5–16,0	–	–	–	–	–



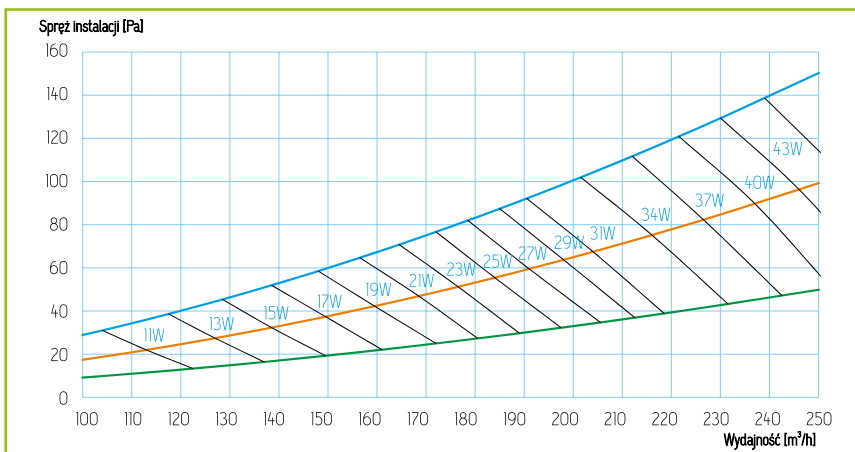
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia płynne i niezależne ustawienie wydajności obu wentylatorów.

Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. W broszurze „Wprowadzenie” opisano, jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.