



## MISTRAL CITY FV 200 (Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

rev. 24-1

10

### 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): ..... -36,8 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): ..... 0,21 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: ..... 100–200 m<sup>3</sup>/h / 270–165 Pa
- wywiew: ..... 100–200 m<sup>3</sup>/h / 270–165 Pa

Sprawność cieplna: ..... 85–75%  
 Pobór mocy: wentylatory: ..... 15–90 W  
 Zasilanie centrali: ..... 230 V AC  
 Zasilanie wentylatorów: ..... 24 V DC  
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): ..... 350 x 560 x 550 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych: ..... 125 mm  
 Masa centrali: ..... 17 kg  
 Wymiary filtra: ..... 235 x 305 x 35 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

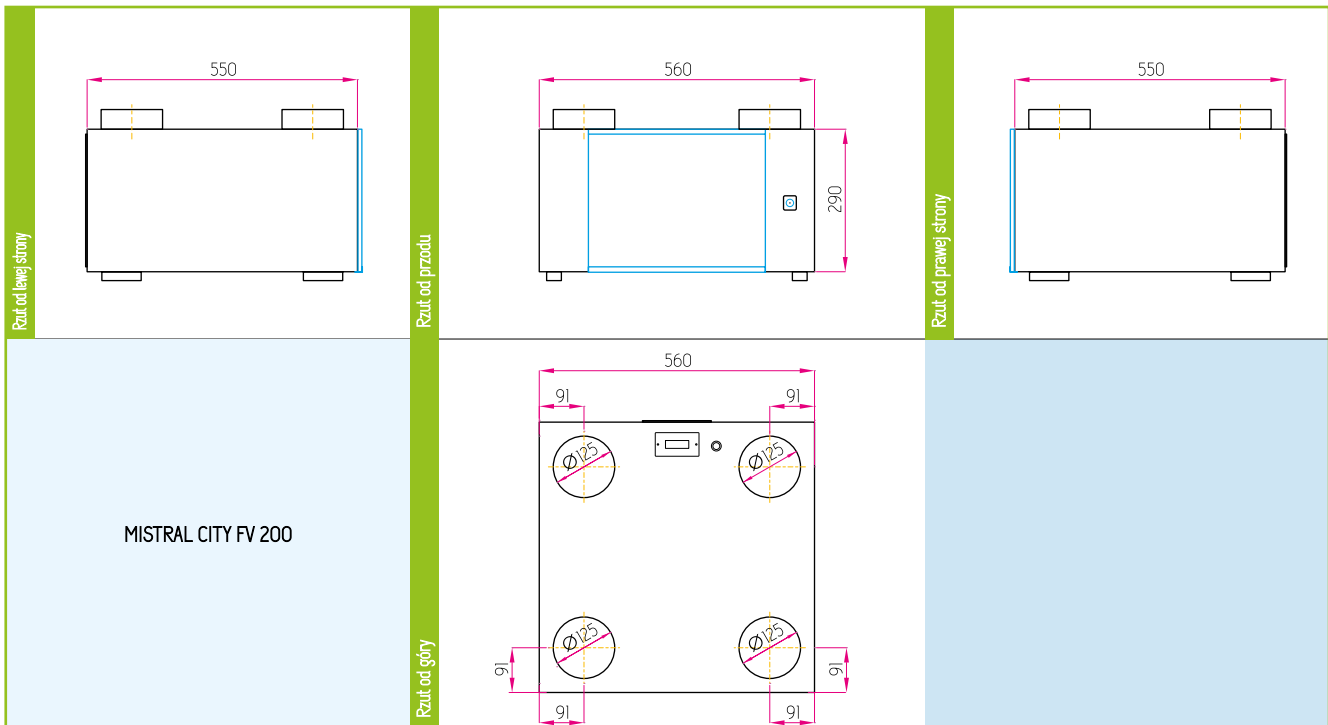
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa)\*\*:
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

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

### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

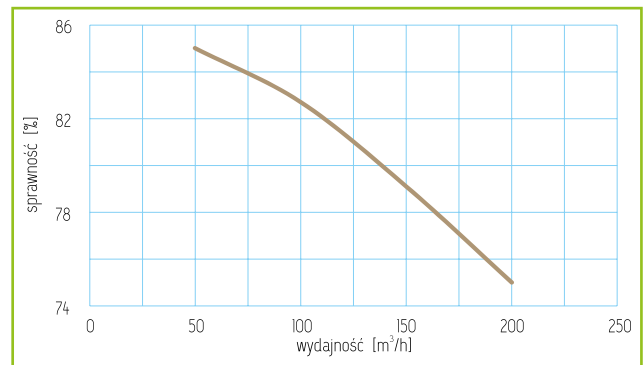
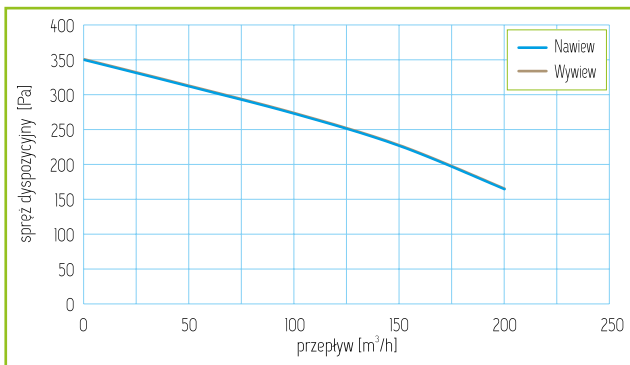
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 50 m <sup>3</sup> /h	-15	14,0–14,5	–	–	–	–	–
	-5	15,5–16,0	–	–	–	–	–
	5	16,5–17,0	–	–	–	–	–
II bieg 100 m <sup>3</sup> /h	-15	13,0–13,5	–	–	–	–	–
	-5	15,0–15,5	–	–	–	–	–
	5	16,0–16,5	–	–	–	–	–
III bieg 150 m <sup>3</sup> /h	-15	12,0–12,5	–	–	–	–	–
	-5	14,0–14,5	–	–	–	–	–
	5	15,5–16,0	–	–	–	–	–
IV bieg 200 m <sup>3</sup> /h	-15	10,5–11,0	–	–	–	–	–
	-5	13,0–13,5	–	–	–	–	–
	5	15,0–15,5	–	–	–	–	–



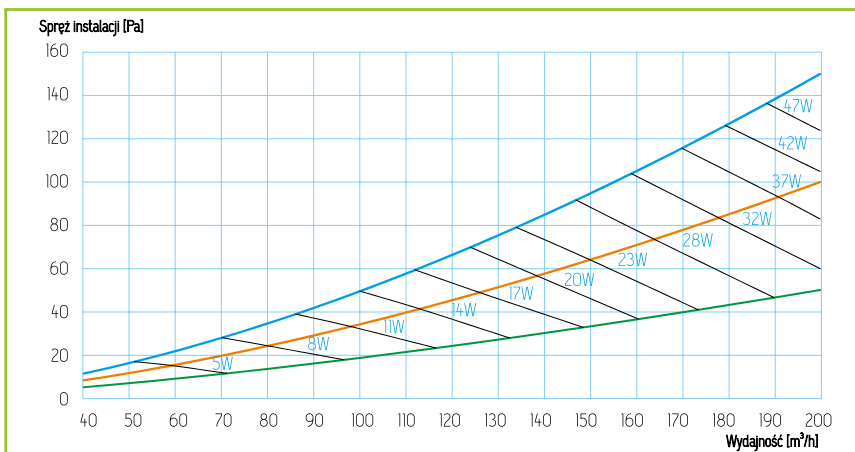
## Charakterystyki

### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



### - poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwi 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.