

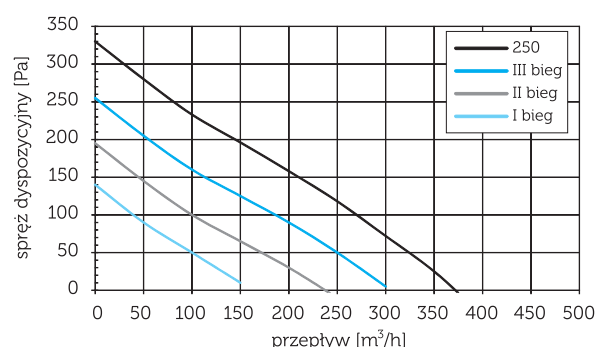
MISTRAL ECONO ▶ 250



• DANE TECHNICZNE:

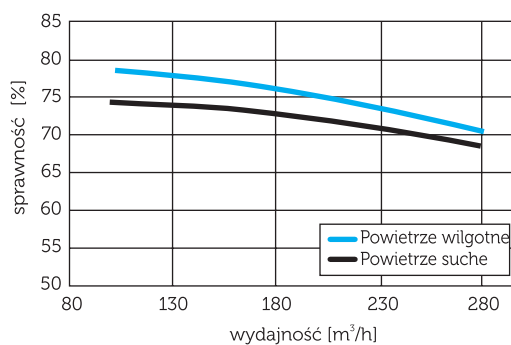
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
  - nawiew ..... 100–250 m<sup>3</sup>/h/230–120 Pa
  - wywiew ..... 100–250 m<sup>3</sup>/h/230–110 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali ..... 74–69%
- Pobór mocy ..... 30/50/80/115 W
- Max. pobór prądu wentylatorów ..... 2 x 0,26 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) . 540 x 745 x 290 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych ..... 160 mm
- Masa bez opakowania ..... 22 kg
- Zasilanie ..... 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra (centrala stojąca) ..... 415 x 270 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptył skroplin przewodem Ø 22 mm.

• Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego φ = 50%, t<sub>zew</sub> = -5°C, t<sub>wew</sub> = 20°C, powietrza suchego φ = 20%, t<sub>zew</sub> = 0°C, t<sub>wew</sub> = 25°C

• Wymiary gabarytowe centrali



- **Obudowa** – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- **Filtry powietrza** – klasy G3, G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7 (opcja).
- **Kaseta letnia** – w okresie letnim zalecana jest wymiana wymiennika ciepła na kasetę letnią (wyposażenie standardowe).

## AUTOMATYKA

- **Sterowanie** 230V AC (standard), 12V DC (opcja)
- **Regulator wydajności wentylacji\***:
  - regulator manualny RM1 (sterowanie 230V AC)
  - regulator manualny RM4 (sterowanie 12V DC)
  - regulator cyfrowy RC2, RC3, RC4, RC5 (sterowanie 12V DC)
  - podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem:
    - YLY 3x0,75 mm<sup>2</sup> / 250V AC – regulator RM1 (230V AC)
    - 1xUTP kat. 5 (8 żył) – regulator RM4, RC2, RC3, RC4, RC5 (12V DC)

**Niezależny procesorowy układ przeciwmroźeniowy poprzez:**

- cykliczne wyłączenie wentylatora nawiewu (standard)
- nagrzewnica wstępna (opcja)
- przepustnica recyrkulacyjna\*\* (opcja)

**Zasilanie centrali wentylacyjnej:**

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE\*

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 1 kW / 230V

W tabeli poniżej podano w stopniach Celsjusza temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń przy spełnieniu następujących warunków:

- zastosowaniu zalecanej nagrzewnicy elektrycznej,
- parametry powietrza usuwanego 20°C / 30%.

	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu	
		Konfig. 1	Konfig. 2
I bieg 90 m <sup>3</sup> /h	-15	11-12	11-17
	0	16	
	5	16,5	
II bieg 140 m <sup>3</sup> /h	-15	10,5-11,5	10,5-11,5
	0	14,5	
	5	16	
III bieg 190 m <sup>3</sup> /h	-15	10-11	10-11
	0	14	
	5	15,5	
IV bieg 250 m <sup>3</sup> /h	-15	9-10	9-10
	0	14	
	5	15,5	

**Konfiguracja 1** – centrala MISTRAL bez nagrzewnicy UWAGA! w czasie rozmrażania (wyłączony wentylator nawiewny) temperatura powietrza napływającego do pomieszczenia przez nawiewniki może przyjmować niższe wartości.

**Konfiguracja 2** – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną UWAGA! w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg.

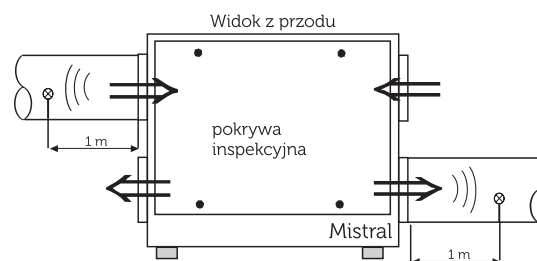
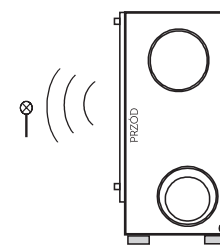
\* – więcej informacji w opisie

\*\* – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

## AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	35 dBA
II bieg	37 dBA
III bieg	44,5 dBA
IV bieg	48,5 dBA



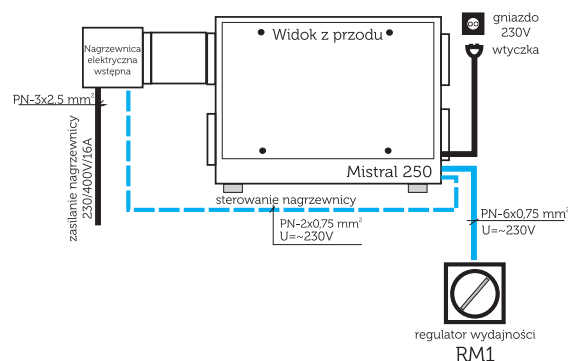
Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	54 dBA	47,5 dBA
II bieg	56 dBA	50 dBA
III bieg	58 dBA	52,5 dBA
IV bieg	62 dBA	56,5 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH CENTRALI:

(sterowanie 230 V AC)



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- Wyjątkowo mały pobór mocy centrali przy stosunkowo dużej wydajności pracy.
- Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.

## PRZEZNACZENIE:

- Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 150 m<sup>2</sup>.