

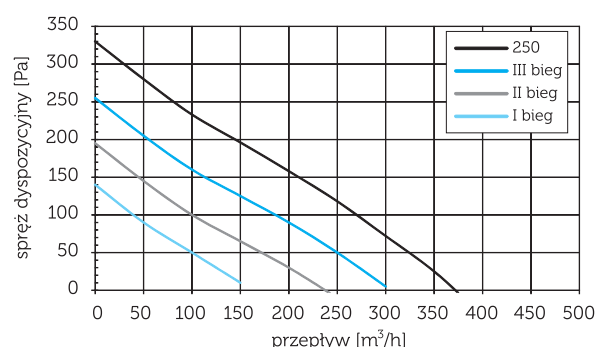
MISTRAL ECONO ▶ 250



• DANE TECHNICZNE:

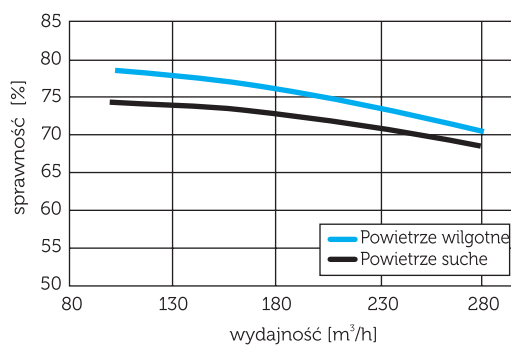
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 100–250 m³/h/230–120 Pa
 - wywiew 100–250 m³/h/230–110 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 74–69%
- Pobór mocy 30/50/80/115 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 0,26 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) . 540 x 745 x 290 mm
- Średnica 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)



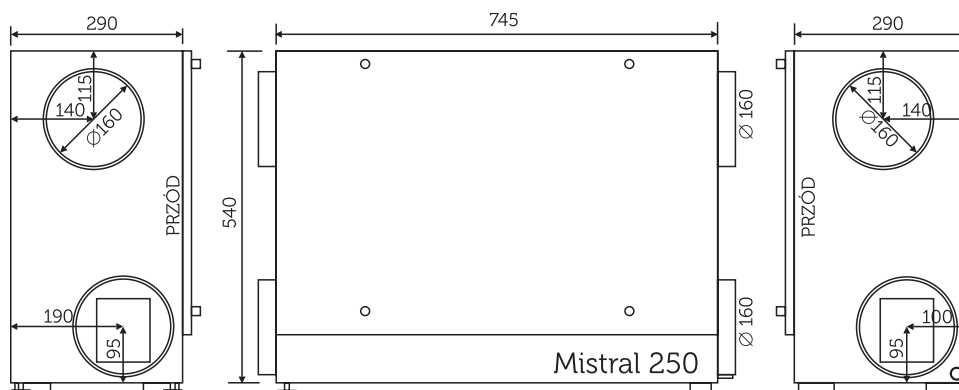
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptył skroplin przewodem Ø 22 mm.

• Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego φ = 50%, t_{zew} = -5°C, t_{wew} = 20°C, powietrza suchego φ = 20%, t_{zew} = 0°C, t_{wew} = 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 mm² / 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 ³ /h	-15	11-12	11-17
	0	16	
	5	16,5	
II bieg 140 m ³ /h	-15	10,5-11,5	10,5-11,5
	0	14,5	
	5	16	
III bieg 190 m ³ /h	-15	10-11	10-11
	0	14	
	5	15,5	
IV bieg 250 m ³ /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.

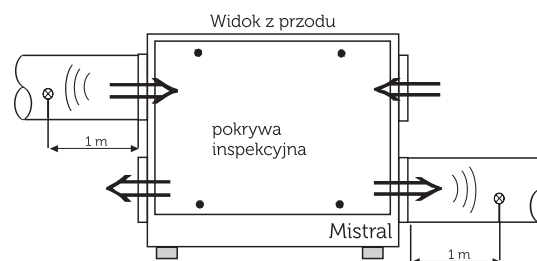
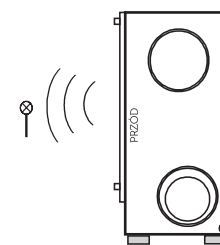
* – więcej informacji w opisie

** – 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



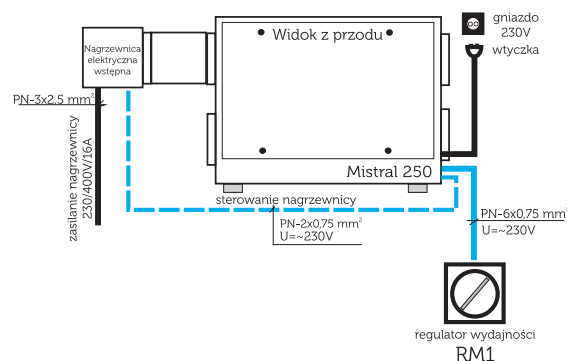
Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	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 m².