

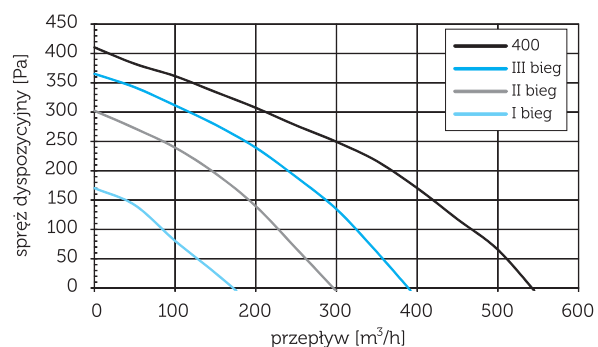
MISTRAL ▶ 400



• DANE TECHNICZNE:

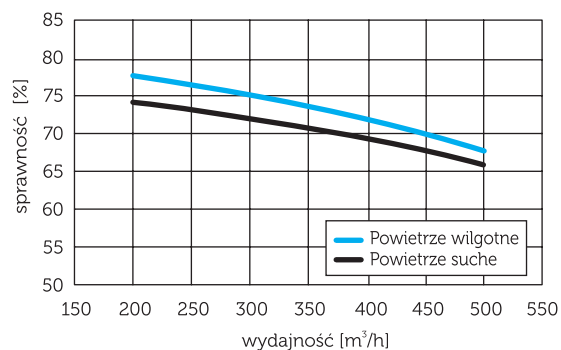
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
  - nawiew ..... 250–400 m<sup>3</sup>/h / 275–160 Pa
  - wywiew ..... 200–400 m<sup>3</sup>/h / 270–150 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali ..... 74–65%
- Pobór mocy ..... 135/160/185/270 W
- Max. pobór prądu wentylatorów ..... 2 x 0,7 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) .... 585 x 755 x 390 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych ..... 200 mm
- Masa bez opakowania ..... 25 kg
- Zasilanie ..... 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra ..... 415 x 370 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



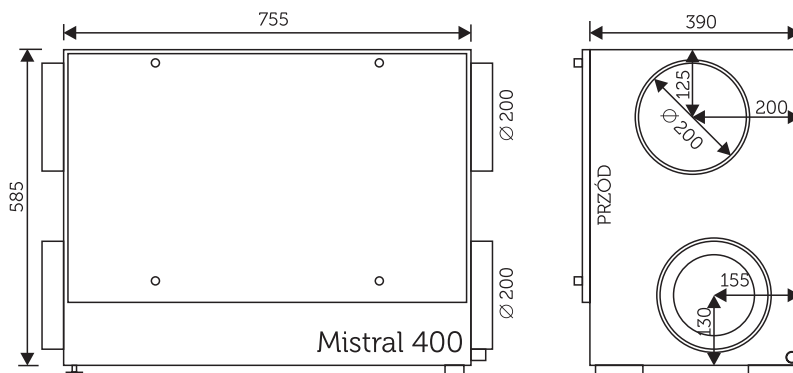
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptył skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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 napięciem bezpiecznym – 12V DC
- **Regulator wydajności wentylacji:**\*
  - regulator manualny RM4
  - regulator cyfrowy RC2, RC3, RC4, RC5
  - połączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył)

### Procesorowy układ przeciwwzrostowy 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 – 1,2 kW / 230V
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1,2 kW / 230V
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna

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

- zastosowaniu zalecanych nagrzewnic elektrycznych,
- parametry powietrza usuwanego 20°C / 30%,

	Temp. zewn.	Temp. nawiewu				+ΔT nagr.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 150 m³/h	-15	11-12	11-15	11-37	33-37	20,5
	0	15		37		
	5	16,5		38,5		
II bieg 220 m³/h	-15	10,5-11,5	10,5-11,5	11-25	25	15
	0	15		30		
	5	16		31		
III bieg 300 m³/h	-15	9-10	10	10-21	21	11
	0	14,5		25,5		
	5	15,5		26,5		
IV bieg 400 m³/h	-15	9-10	10	10-18	18	8
	0	13,5		21,5		
	5	15		23		

**Konfiguracja 1** – centrala MISTRAL bez nagrzewnic

UWAGA! w czasie rozmrażania (wyłączony wentylator nawiewny) temperatura powietrza napływającego do pomieszczenia przez nawiewniki może przyjąć niższe wartości.

**Konfiguracja 2** – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną

UWAGA! w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg.

**Konfiguracja 3** – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wtórną

UWAGA! w czasie rozmrażania (wyłączony wentylator nawiewny) temperatura powietrza napływającego do pomieszczenia przez nawiewniki może przyjąć niższe wartości. Na czas wyłączenia wentylatora nawiewu wyłączona jest również nagrzewnica wtórna.

**Konfiguracja 4** – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

UWAGA! w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg.

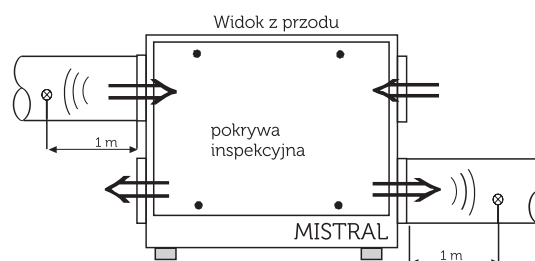
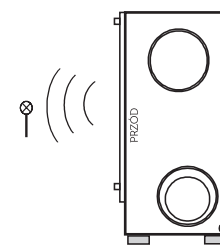
\* – więcej informacji w opisie

\*\* – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjne

## AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	37 dBA
II bieg	39 dBA
III bieg	43 dBA
IV bieg	47,5 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	43,5 dBA	36,5 dBA
II bieg	46 dBA	37,5 dBA
III bieg	48,5 dBA	40 dBA
IV bieg	52 dBA	42,5 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- Wyjątkowo cicha praca centrali.
- Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.
- Możliwość wykonania centrali z wentylatorami EC (elektrycznie komutowane)

## PRZEZNACZENIE:

- Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 250 m².