

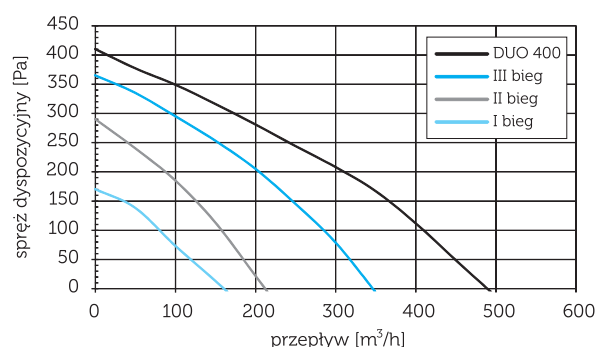
MISTRAL DUO ▶ 400



• DANE TECHNICZNE:

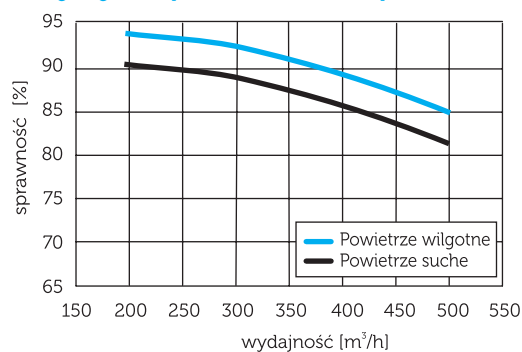
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew.....	250–400 m <sup>3</sup> /h/240–110 Pa
wywiew ...	250–400 m <sup>3</sup> /h/240–105 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	91–81%
Pobór mocy .....	135/160/185/270 W
Max. pobór prądu wentylatorów .....	2 x 0,7 A
Wymiary gabarytowe (wys.x dł.x gł.)	620 x 1230 x 390 mm
Średnica króćców wentylacyjnych ..	200 mm
Masa bez opakowania .....	40 kg
Zasilanie .....	230 V / 50 Hz
Wymiary filtra .....	290 x 370 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



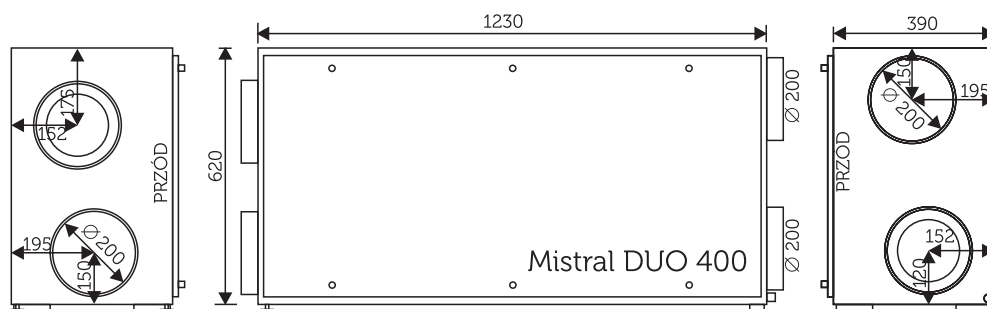
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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).
- **Bypass wymiennika** – w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany kieruje powietrze wywiewane z pominięciem wymienników ciepła.

## AUTOMATYKA

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

### Procesorowy układ przeciwmroźniowy poprzez:

- cykliczne wyłączanie 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\*

- wewnętrzna przepustnica bypassu z siłownikiem
- 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 140 m³/h	-15	17,5-18,5	17,5-18	17-42,5	41-42,5	23,5
	0	18,5		42		
	5	19		42,5		
II bieg 210 m³/h	-15	16,5-17,5	16,5-17,5	17-33,5	32-33,5	15,5
	0	18		33,5		
	5	18,5		34		
III bieg 290 m³/h	-15	16-17	16-17	17-28	27-28	11
	0	17,5		28,5		
	5	18		29		
IV bieg 380 m³/h	-15	14,5-15,5	14,5-15,5	17-24,5	23-24,5	8,5
	0	16,5		25		
	5	17,5		26		

**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.

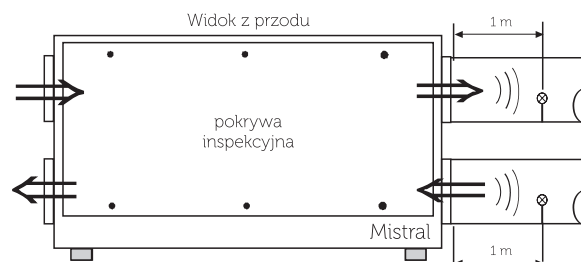
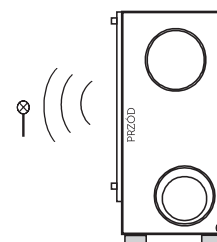
\* – więcej informacji w opisie

\*\* – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

## 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	44 dBA	36,5 dBA
II bieg	46,5 dBA	37,5 dBA
III bieg	49 dBA	40 dBA
IV bieg	52 dBA	42,5 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Centrala o bardzo wysokim odzysku ciepła.
- Stanowi alternatywę dla oferowanych na rynku central z wymiennikiem przeciwprądowym.
- Wyjątkowo cicha praca centrali.

## PRZEZNACZENIE:

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