

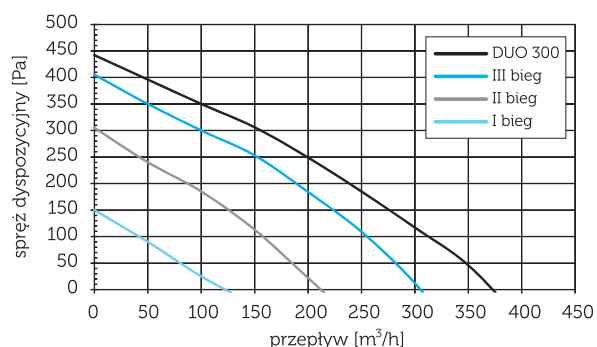
MISTRAL DUO ▶ 300



• DANE TECHNICZNE:

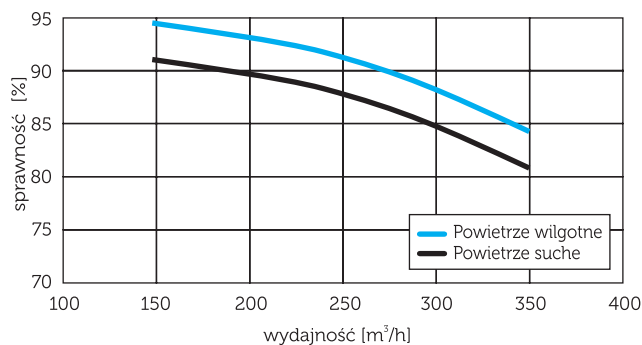
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
  - nawiew ..... 200–300 m<sup>3</sup>/h/250–115 Pa
  - wywiew ... 200–300 m<sup>3</sup>/h/245–105 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 91–81%
- Pobór mocy ..... 100/135/170/210 W
- Max. pobór prądu wentylatorów ..... 2 x 0,58 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)
  - stojąca ..... 620 x 1230 x 290 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych .. 160 mm
- Masa bez opakowania ..... 35 kg
- Zasilanie ..... 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra ..... 290 x 270 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



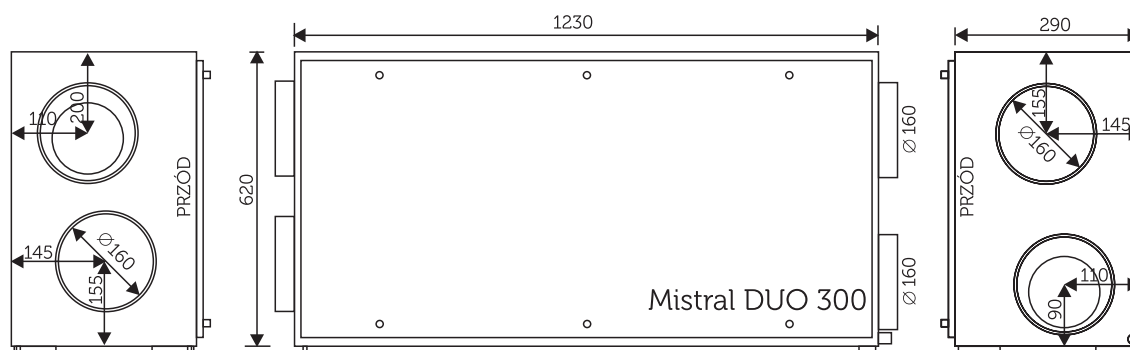
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptyw skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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 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\*

- – wewnętrzna przepustnica bypassu z siłownikiem
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 1 kW / 230V
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1 kW / 230V
- – wtórna nagrzewnica kanałowa wodna (ø 200)

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 nagrz.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 90 m³/h	-15	17,5-18,5	17,5-18	17-49,5	48-49,5	30,5
	0	18,5		49		
	5	19		49,5		
II bieg 160 m³/h	-15	16,5-17,5	16,5-17,5	17-34,5	33-34,5	17
	0	18		35		
	5	18,5		35,5		
III bieg 240 m³/h	-15	16-17	16-17	17-29	28-29	11,5
	0	17,5		29		
	5	18		29,5		
IV bieg 300 m³/h	-15	14,5-15,5	14,5-15,5	17-24,5	23-24,5	9
	0	16,5		25,5		
	5	17,5		26,5		

**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.

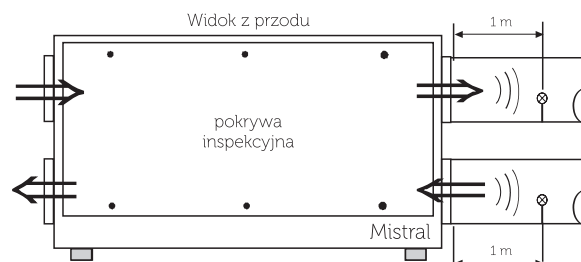
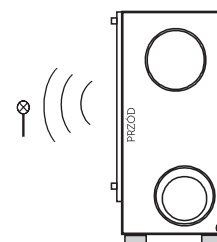
\* – więcej informacji w opisie

\*\* – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

## AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	38 dBA
II bieg	40 dBA
III bieg	42,5 dBA
IV bieg	45 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	53,5 dBA	41,5 dBA
II bieg	55 dBA	45,5 dBA
III bieg	57 dBA	49 dBA
IV bieg	58 dBA	52 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.
- – Cicha praca centrali.

## PRZEZNACZENIE:

- – Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 200 m².