

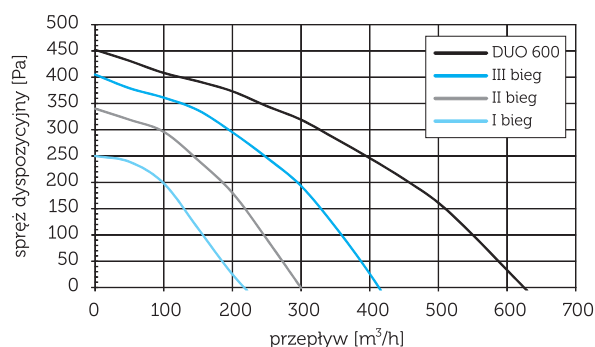
MISTRAL DUO ▶ 600



• DANE TECHNICZNE:

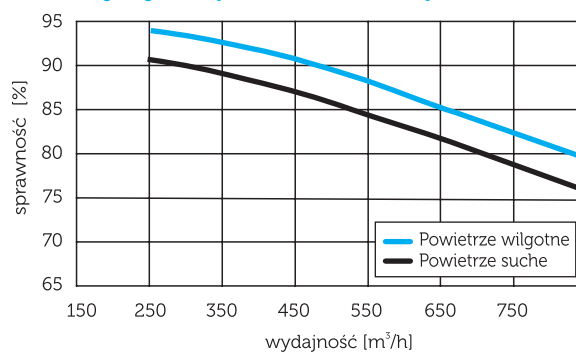
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
  - nawiew ..... 300–550 m<sup>3</sup>/h/320–105 Pa
  - wywiew ... 300–550 m<sup>3</sup>/h/315–95 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali ..... 91–82%
- Pobór mocy ..... 175/200/235/350 W
- Max. pobór prądu wentylatorów ..... 2 x 0,88 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) ... 620 x 1230 x 490 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych ..... 250 mm
- Masa bez opakowania ..... 45 kg
- Zasilanie ..... 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra ..... 290 x 470 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



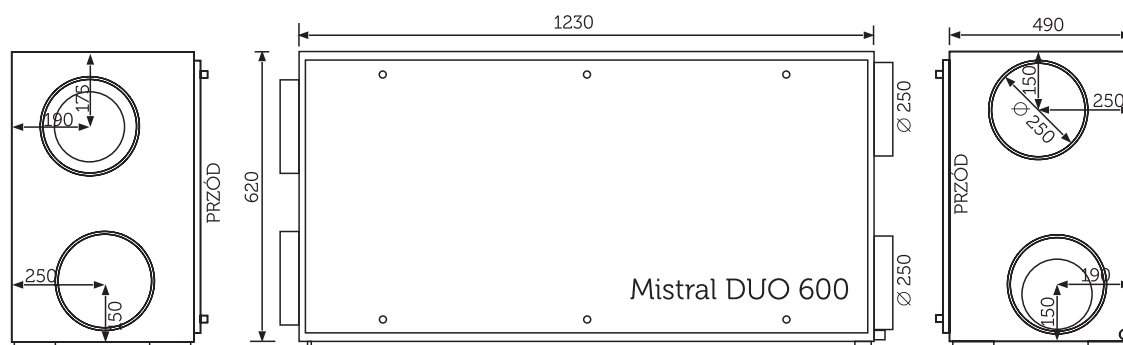
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego  $\phi = 50\%$ ,  $t_{zew} = -5^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{wew} = 20^{\circ}\text{C}$ , powietrza suchego  $\phi = 20\%$ ,  $t_{zew} = 0^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{wew} = 25^{\circ}\text{C}$

• 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 przeciwzamrożeniowy 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 – 2 kW / 230V
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 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 nagrz.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 170 m³/h	-15	17,5-18,5	17,5-18	17-48	48	32,5
	0	18,5		51		
	5	19		51,5		
II bieg 290 m³/h	-15	16-17	16	17-36	35-36	19
	0	18		38,5		
	5	18,5		39		
III bieg 400 m³/h	-15	15,5-16,5	15,5-16,5	17-30,5	29-30,5	13,5
	0	17,5		31		
	5	18		31,5		
IV bieg 600 m³/h	-15	14-15	14-15	14-24	23-24	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.

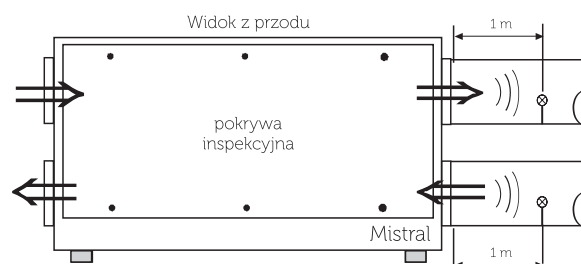
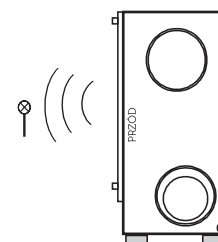
\* – więcej informacji w opisie

\*\* – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

## AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	34 dBA
II bieg	36,5 dBA
III bieg	40 dBA
IV bieg	46 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	49,5 dBA	39,5 dBA
II bieg	51,5 dBA	41,5 dBA
III bieg	55 dBA	44,5 dBA
IV bieg	58 dBA	47 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:

- Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.