

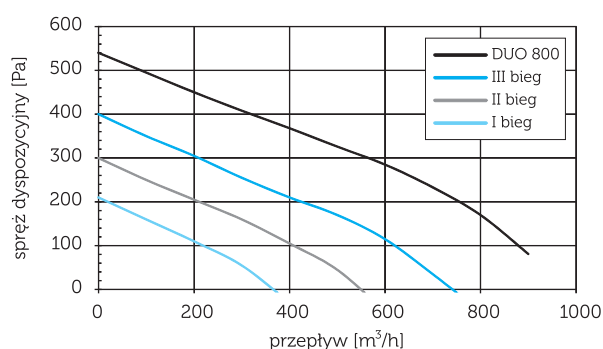
MISTRAL DUO ▶ 800



• DANE TECHNICZNE:

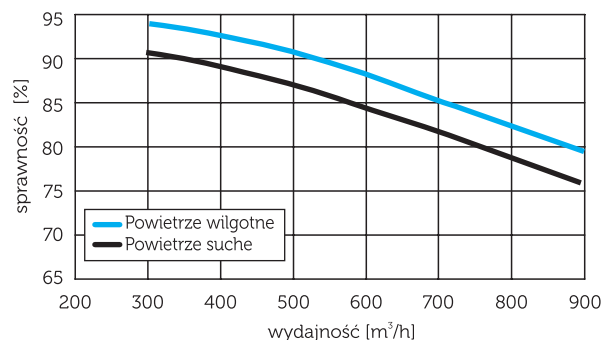
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 500–325 m³/h/320–170 Pa
 - wywiew ... 500–800 m³/h/315–160 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 91–74%
- Pobór mocy 200/290/450/550 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 1,31 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dt. x gł.) ... 620 x 1230 x 590 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 250 mm
- Masa bez opakowania 52 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 290 x 560 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



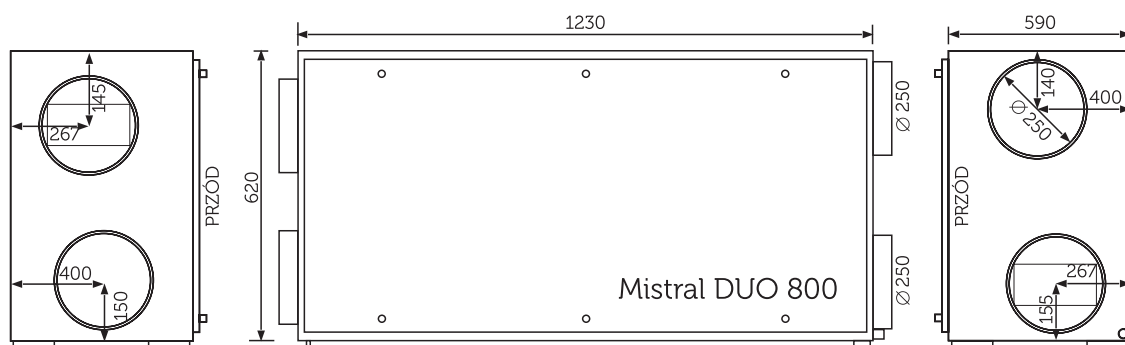
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptyw skroplin przewodem Ø 22 mm.

• Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego φ = 50%, t_{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).
- **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
 - połączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył)

Procesorowy układ przeciwzamrożeniowy 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. B10.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- wewnętrzna przepustnica bypassu z siłownikiem
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 3 kW / 230V
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 3 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 350 m ³ /h	-15	17-18	17-17	17-42	41-42	23,5
	0	18,5		42		
	5	19		42,5		
II bieg 530 m ³ /h	-15	15,5-16,5	15,5-16,5	17-32,5	31-32,5	15,5
	0	17,5		33		
	5	18		33,5		
III bieg 670 m ³ /h	-15	14-15	14-15	17-27	26-27	12
	0	16,5		28,5		
	5	17,5		29,5		
IV bieg 800 m ³ /h	-15	12-13	12-13	17-23	22-23	10
	0	15,5		25,5		
	5	16,5		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.

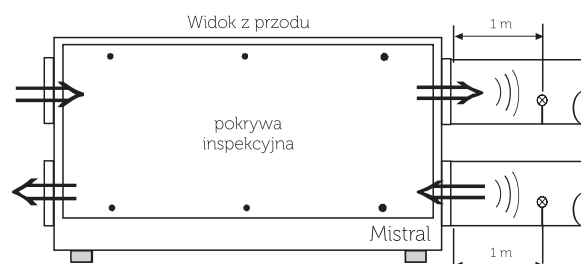
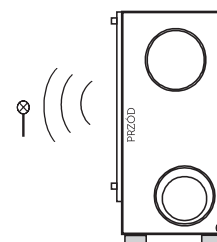
* – więcej informacji w opisie

** – 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.