

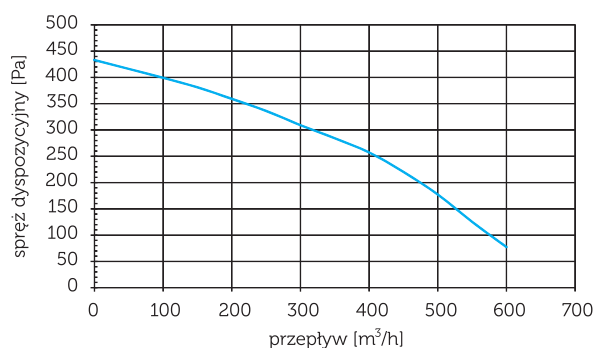
MISTRAL DUO ➤ 400 EC



• DANE TECHNICZNE:

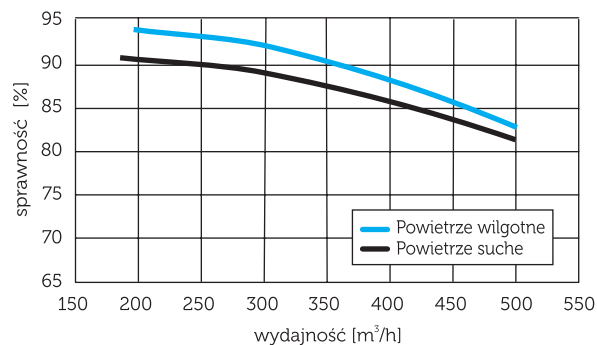
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew.....	250–400 m ³ /h/330–255 Pa
wywiew ...	250–400 m ³ /h/330–255 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	91–81%
Pobór mocy	30–290 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 1,3 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) ...	620 x 1230 x 390 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	200 mm
Masa bez opakowania	40 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary filtra	290 x 370 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



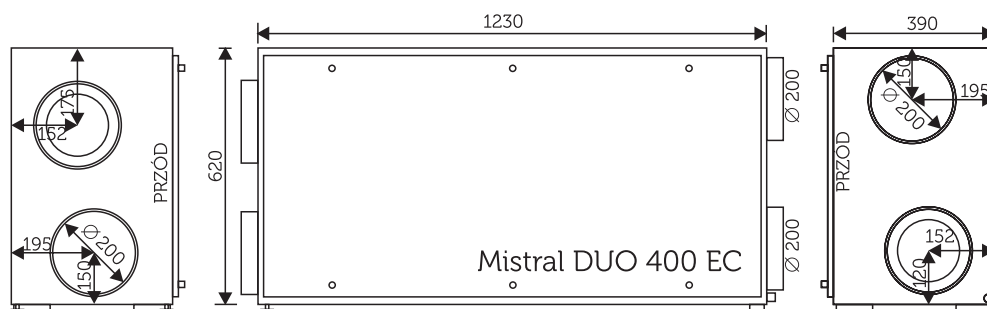
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ kroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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, 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 – 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 nagrz.
		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.

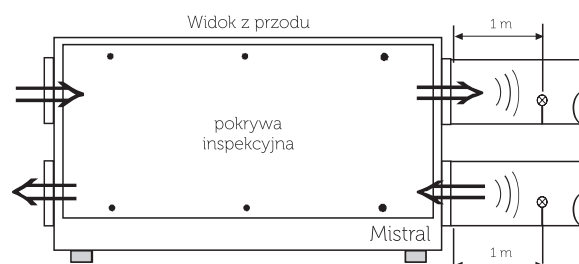
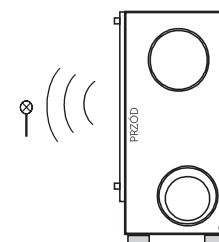
* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

27-47 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

Nawiew	Wywiew
31-58 dBA	29-48 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.
- Zastosowane wentylatory EC umożliwiają niezależną płynną regulację wydajności nawiewu i wywiewu centrali.

PRZEZNACZENIE:

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