

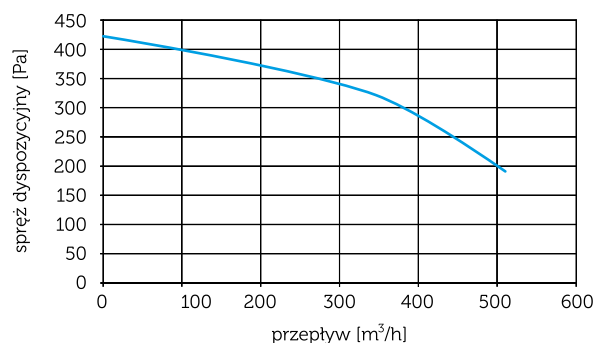
MISTRAL ➤ **400 EC**



DANE TECHNICZNE:

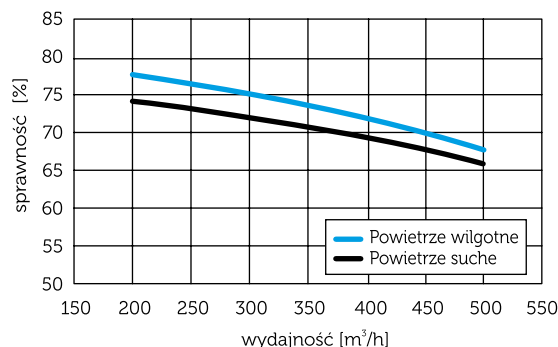
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 300–450 m³/h/340–250 Pa
 - wywiew 300–450 m³/h/340–250 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 74–65%
- Zastosowane wentylatory ebm-papst D3G146-HQ01
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 1,34 A
- Pobór mocy: centrala 40–300 W
- Wymiary gabarytowe (wys. x dt. x gł.) 585 x 755 x 390 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 200 mm
- Masa bez opakowania 25 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 415 x 370 mm

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



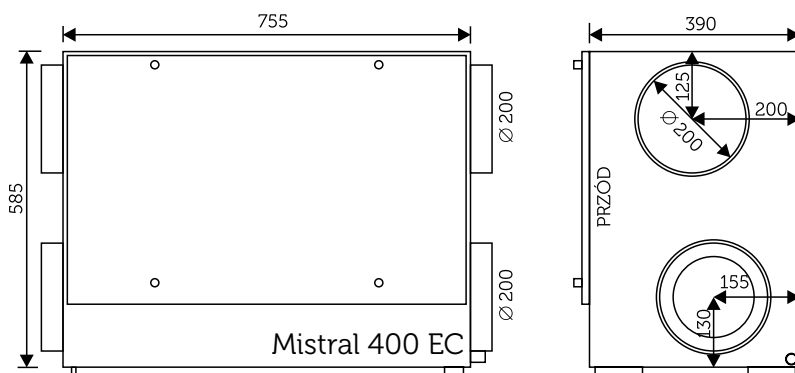
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego φ=50%, t_{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).

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 przeciwwzamrozeniowy 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*

- 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.	Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	+ΔT nagr.
		Temp. nawiewu	MAX temp. nawiewu			
I bieg 150 m ³ /h	-15	12	15	13-30	36	21
	0	16	16	37	37	
	5	17	17	38	38	
II bieg 220 m ³ /h	-15	11	14	12-25	31	17
	0	15	16	32	33	
	5	16	17	33	34	
III bieg 300 m ³ /h	-15	9	13	10-18	25	12
	0	13	13	25	25	
	5	15	15	27	27	
IV bieg 400 m ³ /h	-15	8	10	9-16	19	9
	0	12	12	21	21	
	5	14	14	23	23	

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.

UWAGA!

Dla układu rozmrozeniowego poprzez wyłączenie wentylatora nawiewu na czas rozmrażania wyłączona jest również nagrzewnica wtórna.

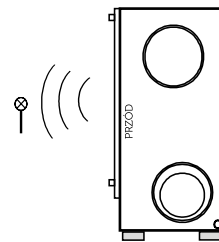
* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjne

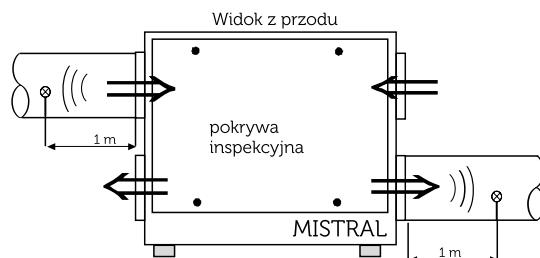
AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy
- podczas pracy centrali.

30-49 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym



Nawiew	Wywiew
32-59 dBA	30-57 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Cicha praca centrali.
- Możliwość wykonania centrali w wersji leżącej.
- Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry 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.