

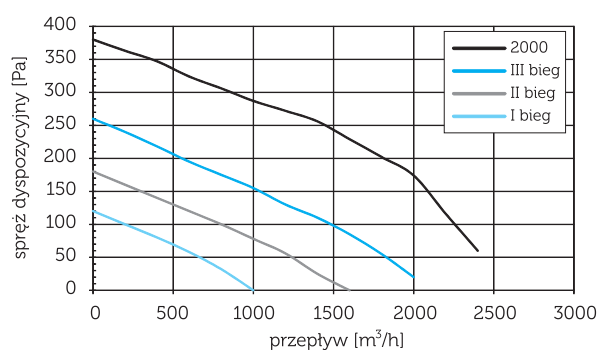
MISTRAL ▶ 2000



• DANE TECHNICZNE:

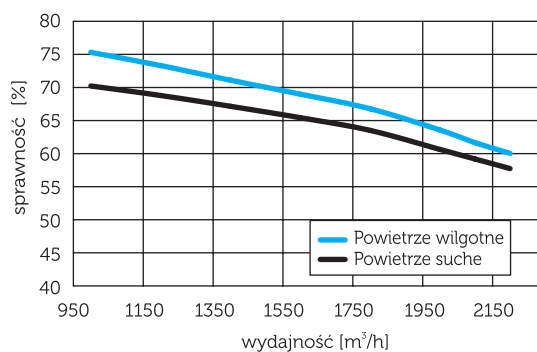
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 1000–2000 m³/h / 290–170 Pa
 - wywiew ... 1000–2000 m³/h / 285–165 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 71–59%
- Pobór mocy 360/740/820/1260 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 2,84 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 940 x 1220 x 745 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 400 mm
- Masa bez opakowania 100 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 710 x 695 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



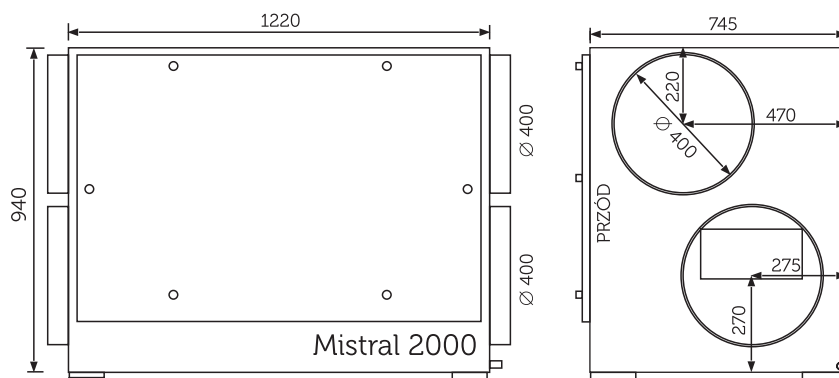
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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).

AUTOMATYKA

- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12V DC
- **Regulator wydajności wentylacji:***
 - regulator cyfrowy RC2, RC3, 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)

Zasilanie centrali wentylacyjnej:

Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 6 kW / 400V
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 6 kW / 400V
- – 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 800 m³/h	-15	10-11	10-14	10-35	31-35	20,5
	0	14,5		35		
	5	16		36,5		
II bieg 1100 m³/h	-15	9-10	9-10	10-25	24-35	15
	0	14		29		
	5	15,5		30,5		
III bieg 1500 m³/h	-15	8-10	8-10	10-21	19-21	11
	0	13		24		
	5	15		26		
IV bieg 2000 m³/h	-15	5,5-10	5,5-10	10-18	13-18	8
	0	11,5		19,5		
	5	13,5		21,5		

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.

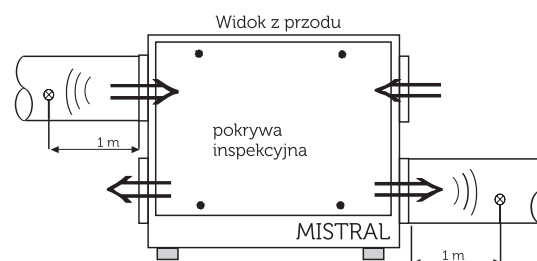
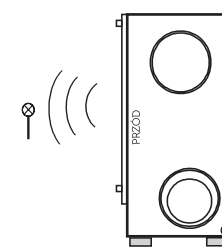
Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

UWAGA! w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg.

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	41,5 dBA
II bieg	46 dBA
III bieg	48 dBA
IV bieg	55 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	54 dBA	47,5 dBA
II bieg	57 dBA	50 dBA
III bieg	60 dBA	52 dBA
IV bieg	65 dBA	56 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- – Wyjątkowo lekka centrala (2-3 razy mniejsza od spotykanych na rynku).
- – Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- – Cicha praca centrali.
- – Duże płaskie filtry powietrza.
- – Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.

PRZEZNACZENIE:

- – Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej.

* – więcej informacji w opisie