

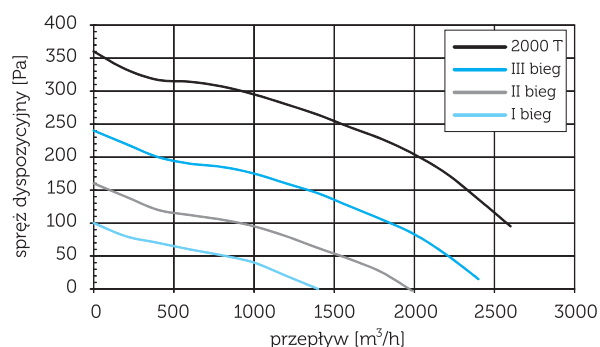
MISTRAL 2000 T



DANE TECHNICZNE:

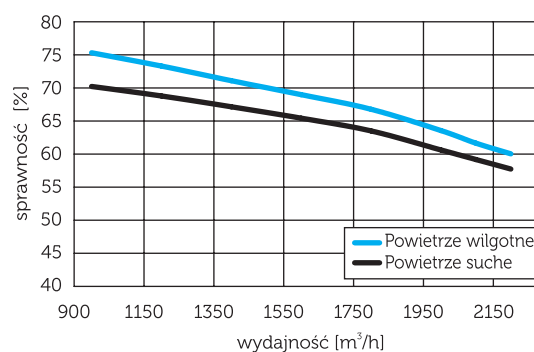
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 1000–2000 m³/h/295–205 Pa
 - wywiew ... 1000–2000 m³/h/290–195 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 71–59%
- Pobór mocy 410/780/900/1380 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 5,38 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 940 x 1220 x 745 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 400 mm
- Masa bez opakowania 102 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 710 x 695 mm

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



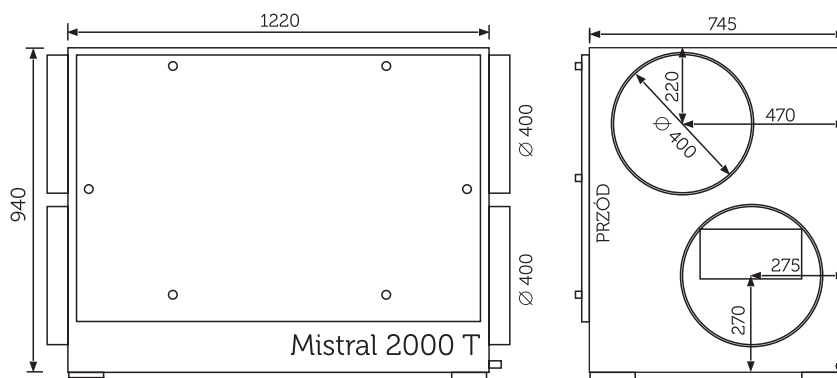
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem Ø 22 mm.

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 – 4 kW / 400V
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 4 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 550 m ³ /h	-15	11-12	11-15	11-35	31-35	20
	0	15				
	5	16,5		36,5		
II bieg 950 m ³ /h	-15	10-11	10-11	11-23	22-23	12
	0	14,5				
	5	16		28		
III bieg 1250 m ³ /h	-15	9-10	9-10	11-19	18-19	8,5
	0	14				
	5	15,5		24		
IV bieg 1600 m ³ /h	-15	7,5-10	7,5-10	11-17	14-17	6,5
	0	12,5				
	5	14,5		21		

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.

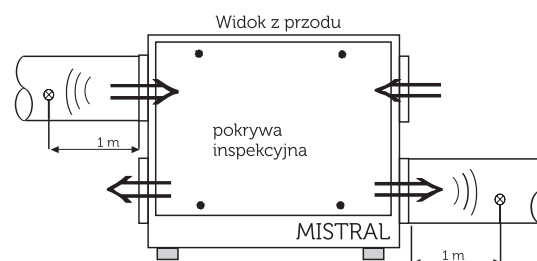
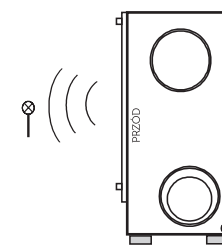
Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

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

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	42 dBA
II bieg	48,5 dBA
III bieg	53,5 dBA
IV bieg	58 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpny i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	72,5 dBA	59 dBA
II bieg	77 dBA	66,5 dBA
III bieg	79,5 dBA	70,5 dBA
IV bieg	81 dBA	73 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- – Centrala o zwiększonym sprężu dyspozycyjnym. Zalecane stosowanie tłumików na nawiewie i wywiewie.
- – Duże płaskie filtry powietrza.
- – Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.

PRZEZNACZENIE:

- – Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recykulacyjne