

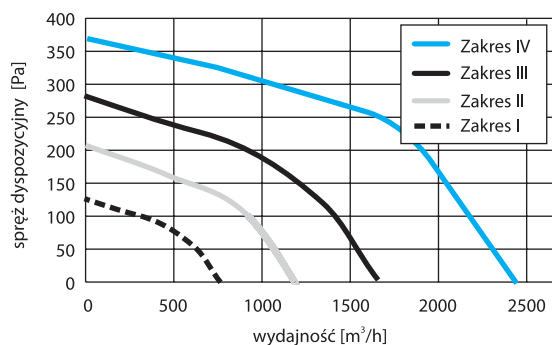
© PRO-VENT 2007. Wszelkie prawa zastrzeżone



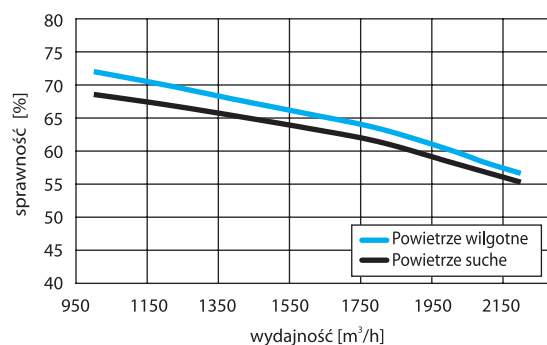
DANE TECHNICZNE:

Strumień objętości powietrza	1000–2000 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300–160 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	69–56%
Pobór mocy	360/730/810/1245 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 × 2,84 A
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	500 × 1200 × 1200 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	400 mm
Masa bez opakowania	85 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa centrali MISTRAL 2000 P



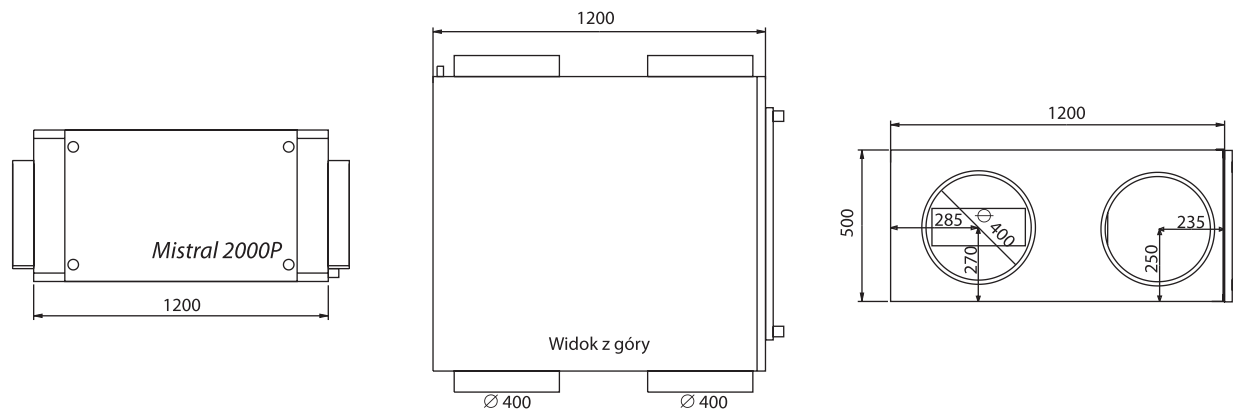
Charakterystyka sprawności temperaturowej centrali MISTRAL 2000 P



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

Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\varphi = 50\%$, $t_{zew} = -5^{\circ}\text{C}$, $t_{wev} = 20^{\circ}\text{C}$, powietrza suchego $\varphi = 20\%$, $t_{zew} = 0^{\circ}\text{C}$, $t_{wev} = 25^{\circ}\text{C}$

WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI



Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.

Filtry powietrza – klasy EU4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy EU7 (opcja).

AUTOMATYKA

Procesorowy programowalny sterownik MISTRAL*

- 4 stopnie wydajności wentylacji
- programowanie parametrów pracy
- funkcja wietrzenia
- sterowanie układem przeciwwamrozeniowym:
 - cykliczne wyłączenie wentylatora nawiewu (standard)
 - załączenie nagrzewnicy wstępnej elektrycznej (opcja)
- kontrola stanu filtrów (opcja)
- sterowanie pulserowe wtórną nagrzewnicą elektryczną (czujnik kanałowy) (opcja)
- sterowanie przepustnicami zewnętrznymi (opcja)
- obsługa przepustnicy GWC (opcja)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 6 kW / 230 V
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 6 kW / 230 V
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna

Zasady doboru nagrzewnicy elektrycznej*

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%,
- opory instalacji dla 2000 m³/h – 140 Pa.

	Temp. zewn.	Temp. nawiewu				+ΔT nagr.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 700 m ³ /h	-15	9-10**	10	10-34**	34	23,5
	0		14,5		38	
	5		15,5		39	
II bieg 1000 m ³ /h	-15	9-10**	10	10-27**	27	16,5
	0		14		30,5	
	5		15,5		32	
III bieg 1500 m ³ /h	-15	8,5-10**	10	10-21**	21	11
	0		13		24	
	5		14,5		25,5	
IV bieg 2000 m ³ /h	-15	5,5-8**	8	8-16**	16	8
	0		11		19	
	5		13,5		21,5	

Konfiguracja 1 – centrala MISTRAL bez nagrzewnic

Konfiguracja 2 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną

Konfiguracja 3 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wtórną

Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

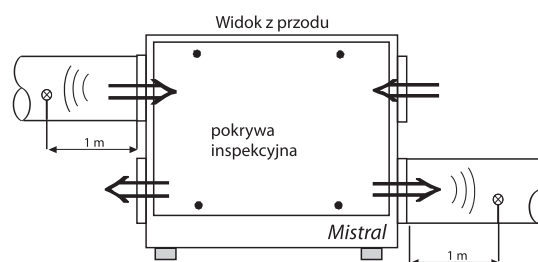
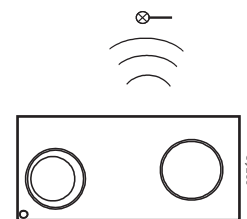
UWAGA!

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

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.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- Wyjątkowo cicha praca centrali.
- Istnieje możliwość wykonania centrali o zwiększonym sprężu dyspozycyjnym.

PRZEZNACZENIE:

- Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* – więcej informacji w opisie

** – w czasie wyłączenia wentylatora nawiewu temperatura powietrza napływającego do pomieszczenia przez nawiewniki może przyjąć niższe wartości.