

MISTRAL P 2000T - podwieszana



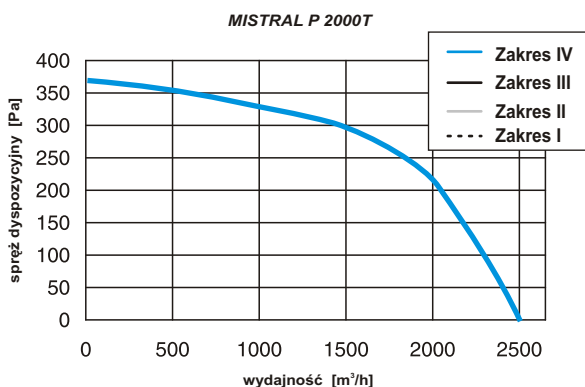
© PRO-VENT 2010. Wszelkie prawa zastrzeżone



DANE TECHNICZNE :

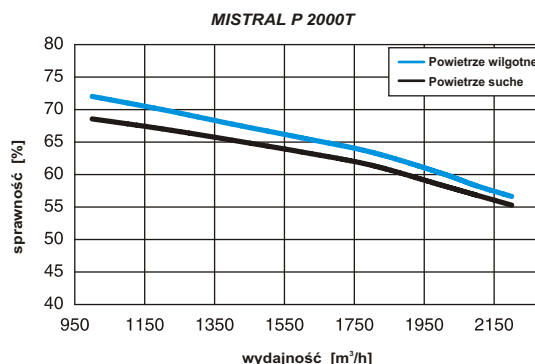
Strumień objętości powietrza	1000 - 2000 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	330 - 220 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	69 - 56 %
Pobór mocy	410/780/900/1380 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 5,38 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	500 x 1200 x 1200 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	400 mm
Masa bez opakowania	90 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa centrali



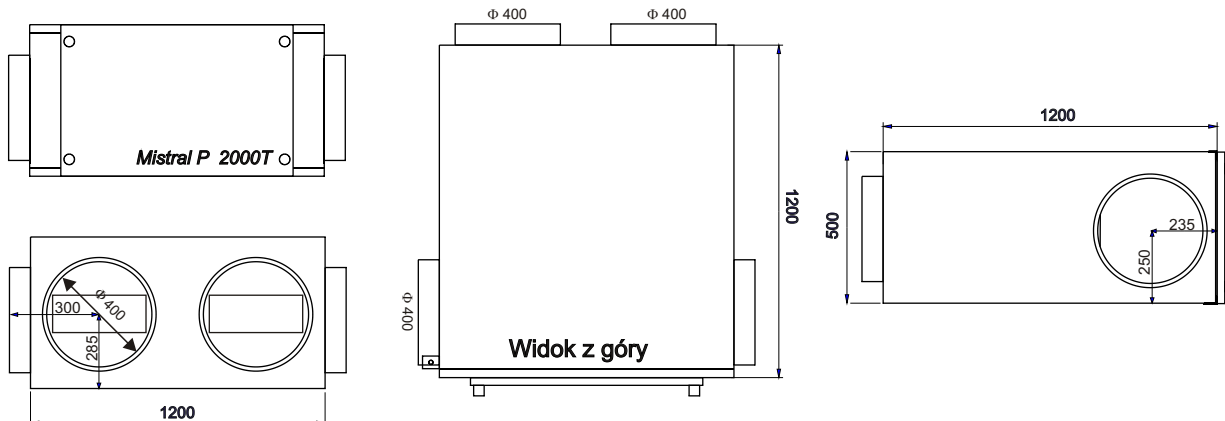
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem ϕ 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej centrali



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

WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI



MISTRAL P 2000T - podwieszana

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

Filtry powietrza - klasy G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7 (opcja).

AUTOMATYKA

Sterowanie napięciem bezpiecznym - 12V DC

Regulator wydajności wentylacji: *

- regulator cyfrowy RC1, RC2, RC3, RC4

Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem

1 x UTP kat.5 (8 żył) regulator RC2, RC3, RC4,

2x UTP kat. 5 (16 żył) regulator RC1

Procesorowy układ przeciwmroźniowy poprzez:

- cykliczne wyłączanie 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%,

	Konfig.1		Konfig.2		Konfig.3		Konfig.4		Δ T
	Temp. zewn.	Temp. naw.	Temp. naw.	MAX. Temp. naw.	MAX. Temp. naw.	MAX. Temp. naw.	MAX. Temp. naw.		
I bieg 800m ³ /h	-15	10 - 11	10 - 14	10 - 35	31 - 35			20,5	
	0		14,5		35				
	5		15,5		36				
II bieg 1100m ³ /h	-15	8,5 - 10	8,5 - 10	10 - 25	23 - 25			15	
	0		13,5		28,5				
	5		15		30				
III bieg 1500m ³ /h	-15	7,5 - 10	7,5 - 10	10 - 21	18 - 21			11	
	0		13		24				
	5		14,5		25,5				
IV bieg 2000m ³ /h	-15	5 - 10	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.

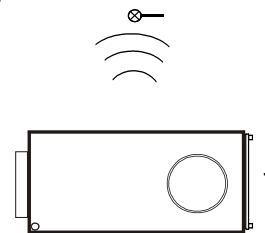
konfiguracja 4 - centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

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

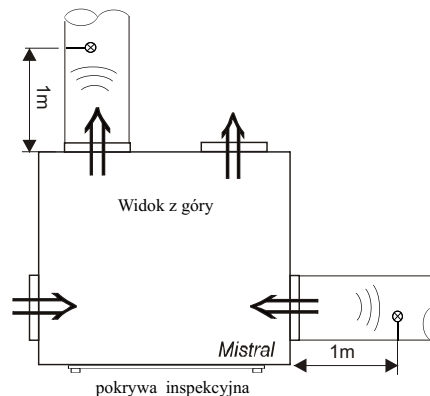
AKUSTYKA

Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

IV bieg	62 dBA
---------	--------



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym



	Nawiew	Wywiew
IV bieg	71 dBA	61,5 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy ebm-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Centrala przystosowana do montażu w przestrzeni sufitu podwieszanego.
- Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- Zalecane stosowanie tłumików na nawiewie i wywiewie.

PRZEZNACZENIE:

Obiekty użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* - więcej informacji w opisie