



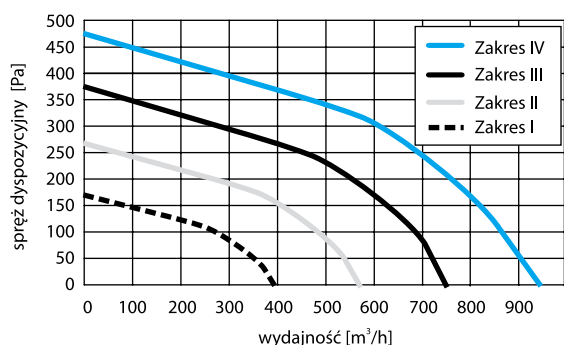
© PRO-VENT 2009. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE



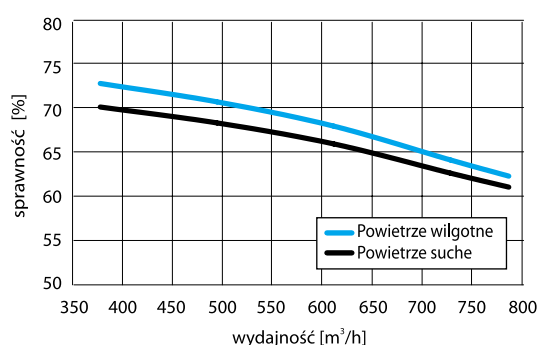
DANE TECHNICZNE:

Strumień objętości powietrza	500–800 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	340–160 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	70–61%
Pobór mocy	210/295/455/550 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 × 1,31 A
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	360 × 890 × 970 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	250 mm
Masa bez opakowania	35 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa centrali MISTRAL P 800



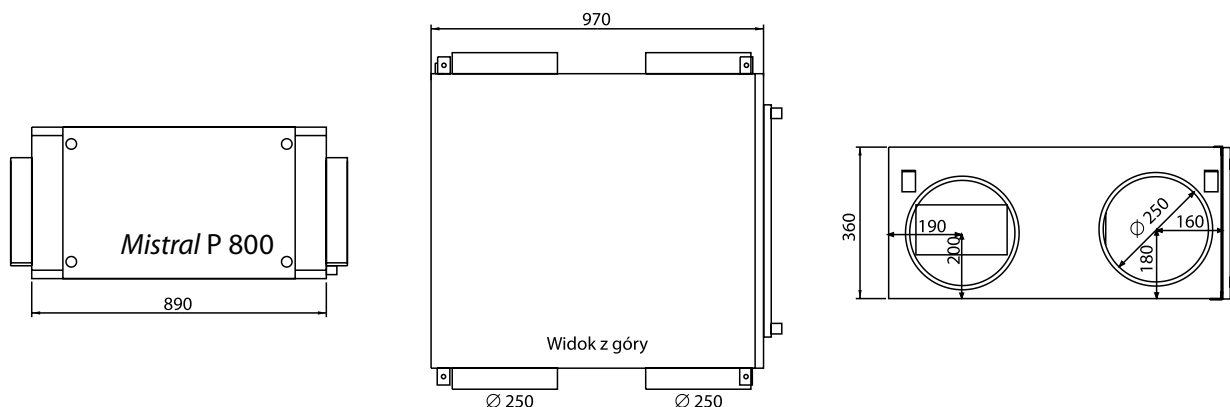
Charakterystyka sprawności temperaturowej centrali MISTRAL P 800



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.

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



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 mechaniczny RM1, RM4
- regulator cyfrowy RC1, RC2, RC3, RC4
- podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył) regulator RM1, RM4, RC2, RC3, RC4, 2 × UTP kat. 5 (16 żył) regulator RC1

Procesorowy układ przeciwwamroziowy poprzez:

- cykliczne wyłączanie 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. B10.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 3 kW / 230V
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 3 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.	Temp. nawiewu				+ΔT nagr.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 360 m ³ /h	-15	10-11	10-15	10-38	33-38	23
	0	14,5		37,5		
	5	16		39		
II bieg 540 m ³ /h	-15	8,5-10	8,5-10	10-25	23-25	15
	0	13,5		28,5		
	5	15		30		
III bieg 680 m ³ /h	-15	9-10	9-10	10-22	21-22	12
	0	13,5		25,5		
	5	15		27		
IV bieg 800 m ³ /h	-15	6-10	6-10	10-20	16-20	10
	0	12		22		
	5	14		24		

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.

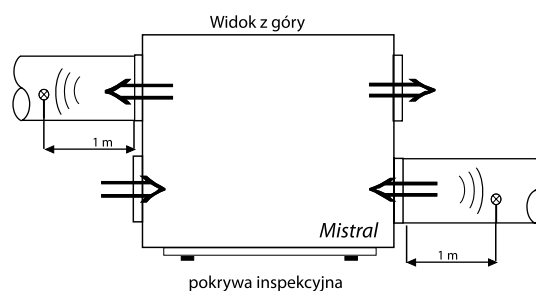
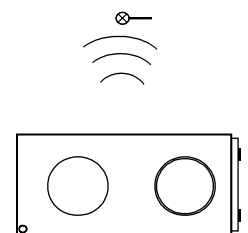
Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

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

AKUSTYKA

Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	37 dBA
II bieg	41 dBA
III bieg	44,5 dBA
IV bieg	47 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	55 dBA	45,5 dBA
II bieg	58,5 dBA	50 dBA
III bieg	61,5 dBA	55 dBA
IV bieg	63 dBA	57 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Centrala przystosowana do montażu w przestrzeni sufitu podwieszanego.
- Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- Wyjątkowo cicha praca centrali.
- Możliwość wykonania centrali z wentylatorami EC (elektronicznie komutowane)

PRZEZNACZENIE:

- Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjne