

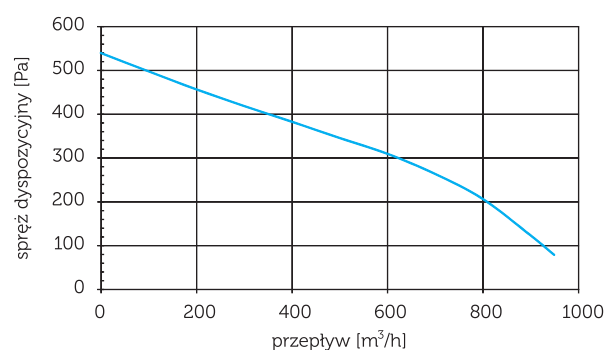
MISTRAL P 800



DANE TECHNICZNE:

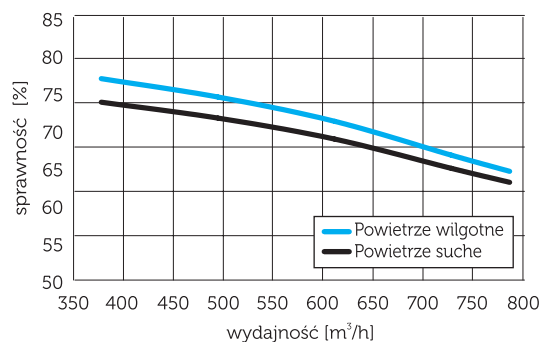
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew.....	500–800 m³/h/345–205 Pa
wywiew ...	500–800 m³/h/345–205 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	70–61%
Pobór mocy	210/295/455/550 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 1,31 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	360 x 890 x 970 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	250 mm
Masa bez opakowania	45 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



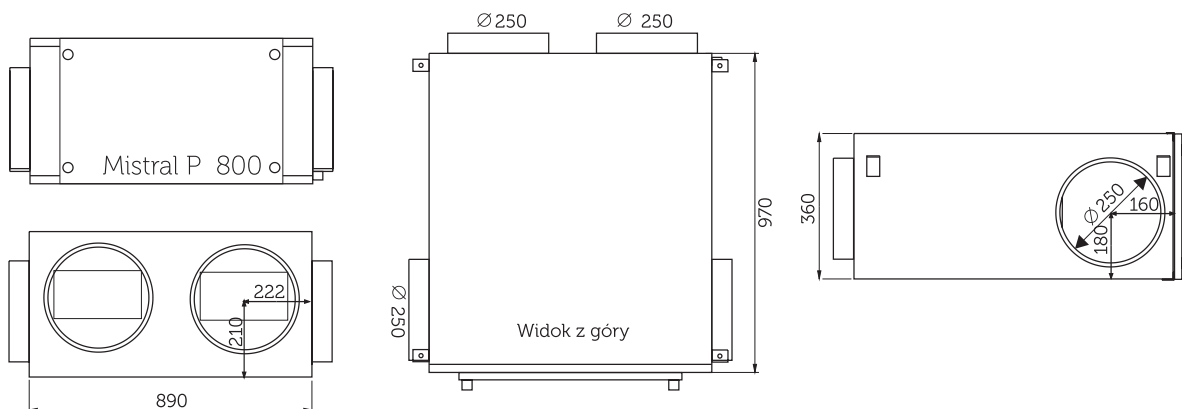
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem Ø 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\phi = 50\%$, $t_{zew} = -5^\circ\text{C}$, $t_{wew} = 20^\circ\text{C}$, 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 G3, G4.

AUTOMATYKA

- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12V DC
- **Regulator wydajności wentylacji:***
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC2, RC3, RC4, RC5
 - podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył)

Procesorowy układ przeciwwamrożeniowy 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 m³/h	-15	10-11	10-15	10-38	33-38	23
	0		14,5		37,5	
	5		16		39	
II bieg 540 m³/h	-15	8,5-10	8,5-10	10-25	23-25	15
	0		13,5		28,5	
	5		15		30	
III bieg 680 m³/h	-15	9-10	9-10	10-22	21-22	12
	0		13,5		25,5	
	5		15		27	
IV bieg 800 m³/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.

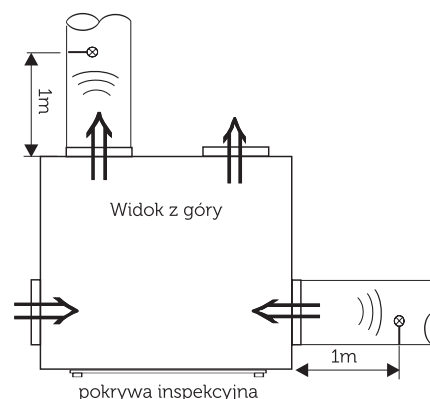
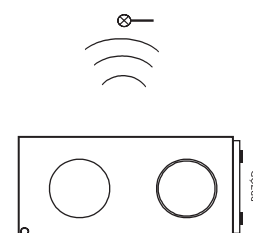
* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjne

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.

UWAGA: zastosowano nowy układ wyprowadzeń króćców centrali wentylacyjnej „MISTRAL P” (parametry techniczne central nie ulegają zmianie) – króćce wylotowe (NAWIEW, DO WYRZUTNI) wykonane są na tylnej ścianie centrali. Zaletą takiego układu kanałów jest zapewnienie większej swobody dostępu do układów automatyki centrali, co w przypadku serwisu urządzenia nie będzie wymagało konieczności zdemontowania kanałów wentylacyjnych.

W przypadku już istniejących projektów, w których zastosowano centrale MISTRAL P z wszystkimi króćcami z boku, zaleca się poprawienie projektu instalacji zgodnie z nowym układem króćców. W przypadku niemożności dokonania takich poprawek istnieje możliwość wykonania centrali podwieszanej w poprzednim układzie króćców (rys. poniżej) – na specjalne zamówienie.

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.