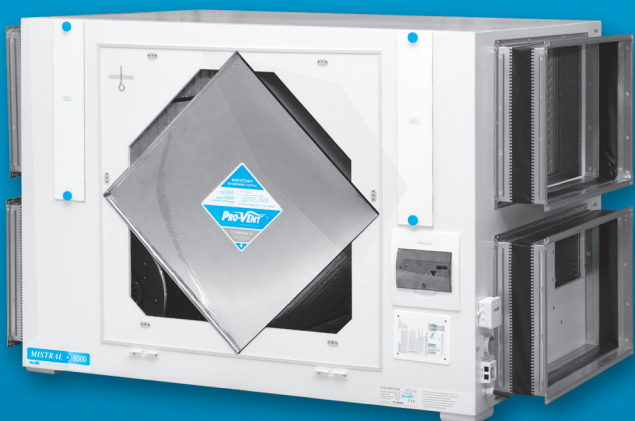


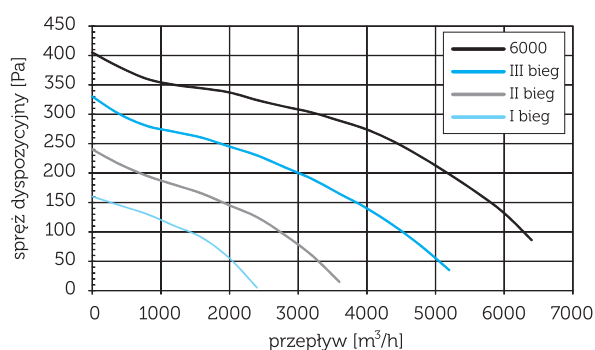
MISTRAL ▶ 6000



• DANE TECHNICZNE:

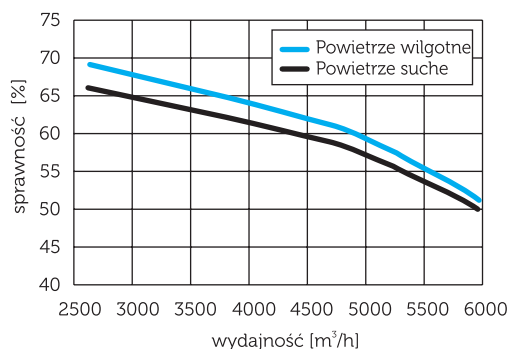
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 4000–6000 m³/h/270–130 Pa
 - wywiew ... 4000–6000 m³/h/280–140 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 66–50%
- Pobór mocy 1080/1950/2800/4000 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 4×6 A
- Wymiary gabarytowe (w×d×g) 1100×1500×1200 mm
- Wymiary kotłownicy wentylacyjnych 450 mm / 850 mm
- Masa bez opakowania 210 kg
- Zasilanie 2×230 V / 50 Hz

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



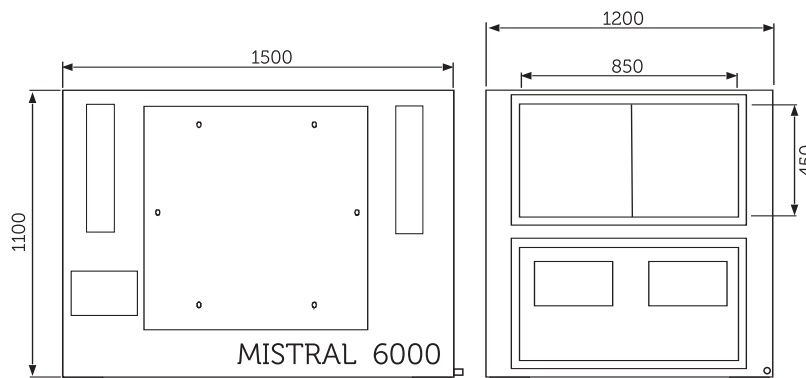
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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 wyłączanie wentylatora nawiewu (standard)
- nagrzewnica wstępna (opcja)

Zasilanie centrali wentylacyjnej:

Gniazdo 3-fazowe ze stykiem ochronnym 230V/400V – 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B20.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 9 kW / 400V 3~
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 9 kW / 400V 3~
- 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 1500 m³/h	-15	10-11	10-14	10-32	28-32	17,5
	0	14,5		32		
	5	16		33,5		
II bieg 2700 m³/h	-15	8-10	8-10	10-19	17-19	9
	0	13,5		22,5		
	5	15		24		
III bieg 4900 m³/h	-15	5,5-10	5,5-10	10-15	10-15	5
	0	12		17		
	5	14		19		
IV bieg 6000 m³/h	-15	2,5-10	2,5-10	10-14	6-14	4
	0	10		14		
	5	12,5		16,5		

Konfiguracja 1 – centrala MISTRAL bez nagrzewnicy

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 wtórna

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.

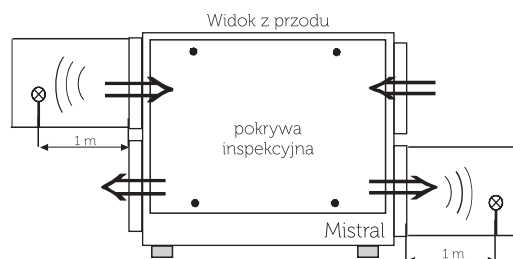
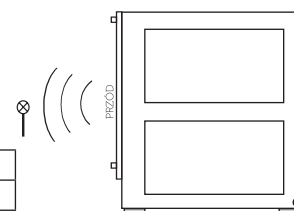
Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórna

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

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	44,5 dBA
II bieg	47,5 dBA
III bieg	52 dBA
IV bieg	58 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	63 dBA	56,5 dBA
II bieg	66 dBA	59 dBA
III bieg	70,5 dBA	62 dBA
IV bieg	77 dBA	68 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

* – więcej informacji w opisie