

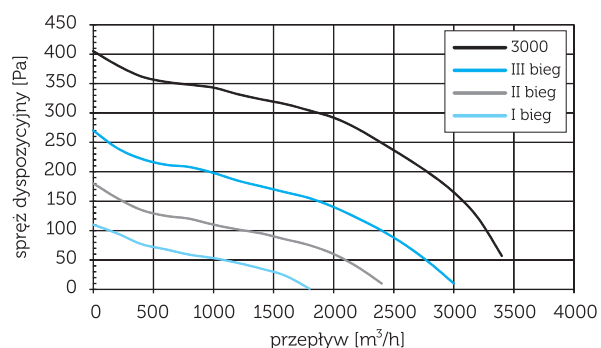
MISTRAL ▶ 3000



• DANE TECHNICZNE:

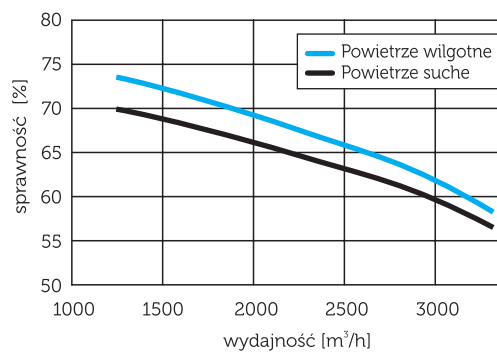
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 2000–3000 m³/h/295–170 Pa
 - wywiew ... 2000–3000 m³/h/295–170 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 70–58%
- Pobór mocy 540/960/1390/1900 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 6 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 1090 x 1500 x 875 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 500 mm
- Masa bez opakowania 120 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 840 x 840 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



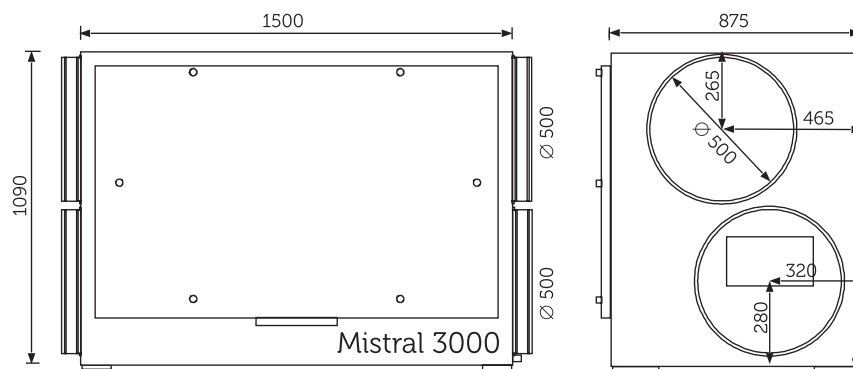
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\phi = 50\%$, $t_{zew} = -5^{\circ}\text{C}$, $t_{wew} = 20^{\circ}\text{C}$, 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, 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 wyłączenie wentylatora nawiewu (standard)
- nagrzewnica wstępna (opcja)

Zasilanie centrali wentylacyjnej:

Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B20.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 6 kW / 400V (ø 400)
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 6 kW / 400V (ø 400)
- – 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 900 m ³ /h	-15	10-11	10-14	10-33	29-33	18,5
	0	14,5		33		
	5	16		34,5		
II bieg 1500 m ³ /h	-15	9-10	9-10	10-21	20-21	11
	0	13,5		24,5		
	5	15,5		26,5		
III bieg 2200 m ³ /h	-15	7,5-10	7,5-10	10-18	15-18	7,5
	0	13		20,5		
	5	14,5		22		
IV bieg 3000 m ³ /h	-15	5-10	5-10	10-16	11-16	5,5
	0	11,5		17		
	5	13,5		19		

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.

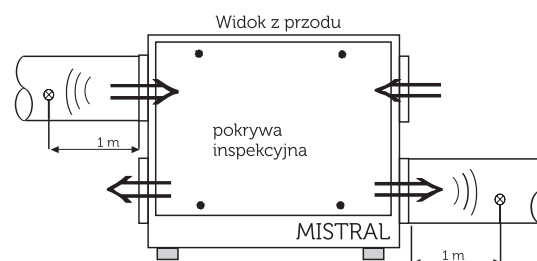
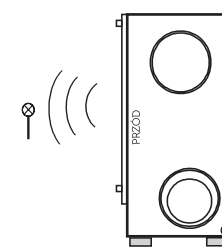
Konfiguracja 4 – centrala MISTRAL z nagrzewnicą wstępną i wtórną

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

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	42 dBA
II bieg	45,5 dBA
III bieg	49,5 dBA
IV bieg	55,5 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpny i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	61 dBA	54 dBA
II bieg	63,5 dBA	56 dBA
III bieg	69,5 dBA	59,5 dBA
IV bieg	74 dBA	65 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- – Wyjątkowo lekka centrala (2-3 razy mniejsza od spotykanych na rynku).
- – Centrala o zwiększonym sprężu dyspozycyjnym. Zalecane stosowanie tłumików na nawiewie i wywiewie
- – Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- – Cicha praca centrali.
- – Duże płaskie filtry powietrza.
- – **Istnieje możliwość wykonania centrali 3000 N (niska) o wymiarach (wys. x dt. x gł.): 1000 x 1500 x 875 mm.**
- – Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.

PRZEZNACZENIE:

- – Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej.

* – więcej informacji w opisie