

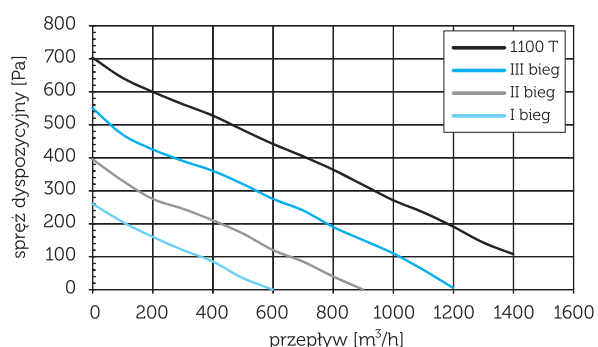
MISTRAL ➤ 1100 T



• DANE TECHNICZNE:

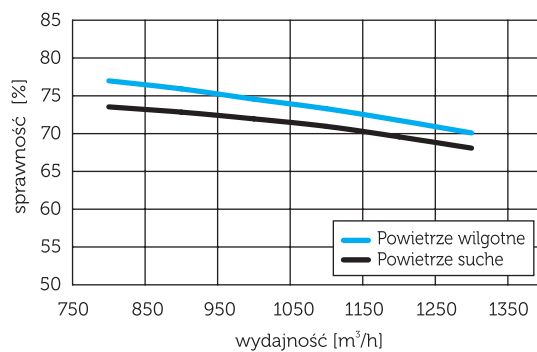
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew	900–1100 m ³ /h / 320–230 Pa
wywiew	900–1100 m ³ /h / 320–230 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	74–68%
Pobór mocy	225/310/440/560 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 1 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	760 x 1050 x 650 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	315 mm
Masa bez opakowania	63 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary filtra	620 x 570 mm

• Charakterystyka przepływowa (nawiew)



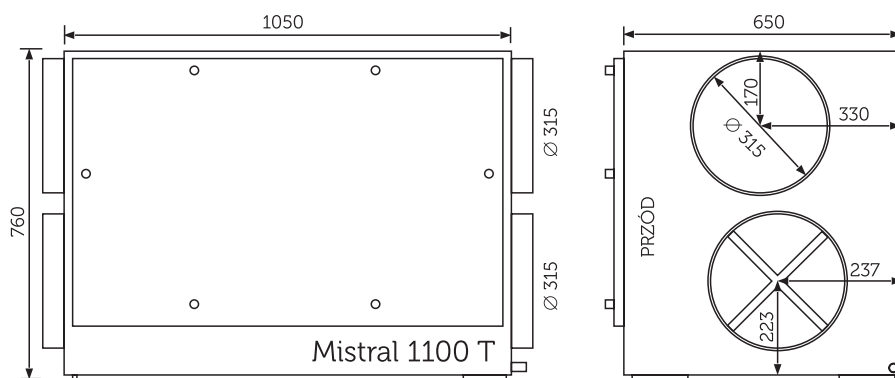
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

• 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)
- przepustnica recyrkulacyjna** (opcja)

Zasilanie centrali wentylacyjnej:

Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 3 kW / 400V
- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 3 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%,

	Temp. zewn.	Temp. nawiewu				+ΔT nagr.
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	
I bieg 320 m³/h	-15	11-12	11-17	11-45	39-45	27,5
	0	15		42,5		
	5	16,5		44		
II bieg 500 m³/h	-15	11-12	11-12	11-29	28-29	16,5
	0	15		31,5		
	5	16		32,5		
III bieg 800 m³/h	-15	10-11	10-11	11-21	20-21	10
	0	14		24		
	5	15,5		25,5		
IV bieg 1100 m³/h	-15	8,5-10	8,5-10	11-18	16-18	7,5
	0	13,5		21		
	5	15		22,5		

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.

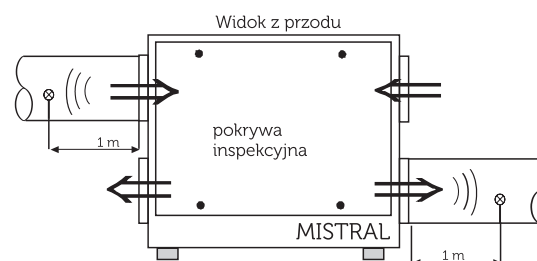
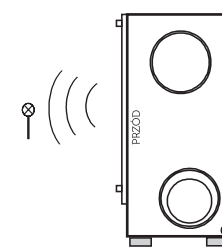
* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjnie

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	39 dBA
II bieg	44,5 dBA
III bieg	48 dBA
IV bieg	54 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	68,5 dBA	56,5 dBA
II bieg	72,5 dBA	62 dBA
III bieg	75 dBA	66 dBA
IV bieg	76 dBA	68,5 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- – Wyjątkowo lekka i ekonomiczna (niskie zużycie energii elektrycznej).
- – Centrala o zwiększonym sprężu dyspozycyjnym, zalecane stosowanie tłumików na nawiewie i wywiewie oraz wykonanie instalacji z kanałów tłumiących.
- – Wysoka sprawność temperaturowa centrali.
- – Duże płaskie filtry powietrza
- – Możliwość wykonania otworów czerpni i wywiewu od góry centrali.

PRZEZNACZENIE:

- – Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.