



MISTRAL 6000 EC

rev. 20-1

30

Centrala stojąca

Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie

Filtry: klasy G4 (kasetowe)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7, RC6 komfort,
 - manualne: RM4.
- podłączenie manipulatora:
 - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

Zasilanie

- gniazdo 3-fazowe 5P 32A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B32.

Układ przeciwwamrozeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (na zamówienie),
- recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania dyrektywy UE Ekoprojekt 2018.

*** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

Przeznaczenie*: niemieszkalne (SWNM)
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 4000–6000 m³/h / 665–285 Pa
 • wywiew: 4000–6000 m³/h / 675–305 Pa
 Wydajność projektowa SWNM** : 5000 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 310 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 75–68%
 Pobór mocy: wentylatory: 350–1700 W
 • max. wentylatory: 3,16 kW
 • nagrzewnica wstępna PTC: 9,6 kW
 Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1100 × 1495 × 1200 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 450 × 850 mm
 Masa centrali: 210 kg
 Wymiary filtra: 1160 × 490 × 80 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

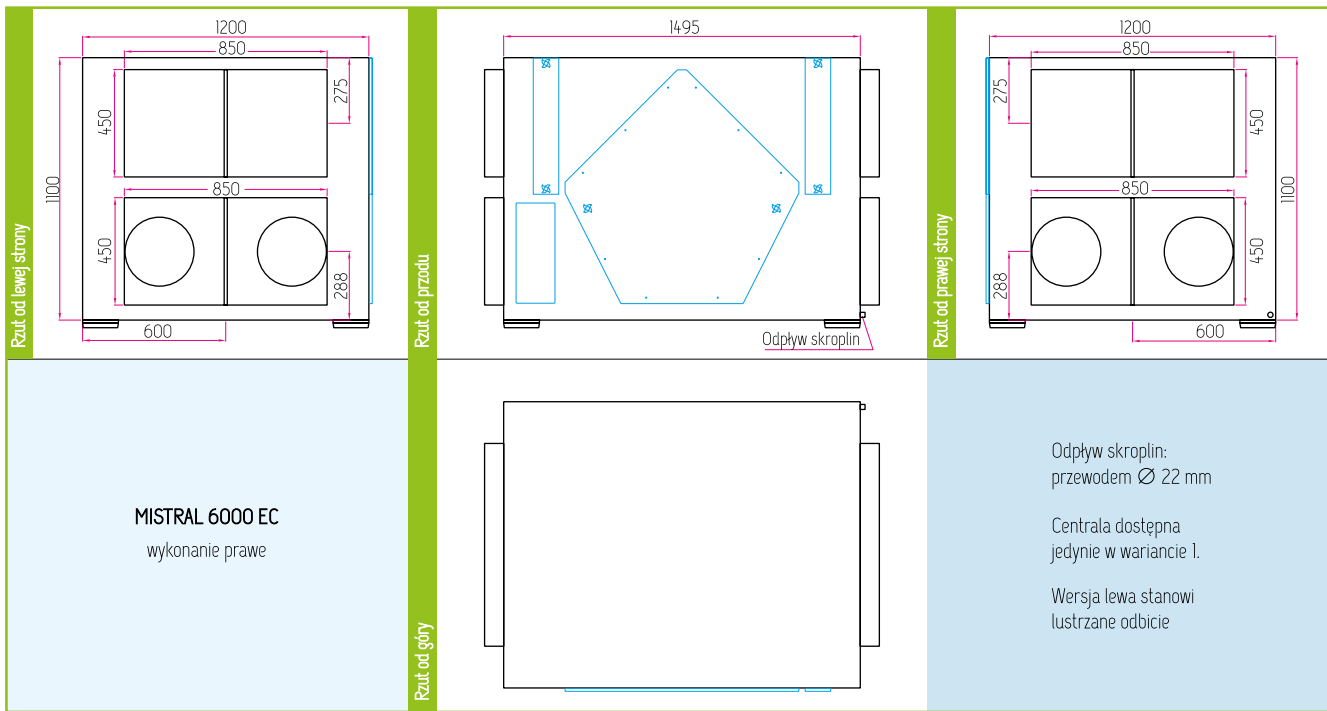
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 9 kW / 3 × 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	37–63	70
Wywiew	58–72	79
Nawiew	62–79	85

Temperatura powietrza nawiewanego***

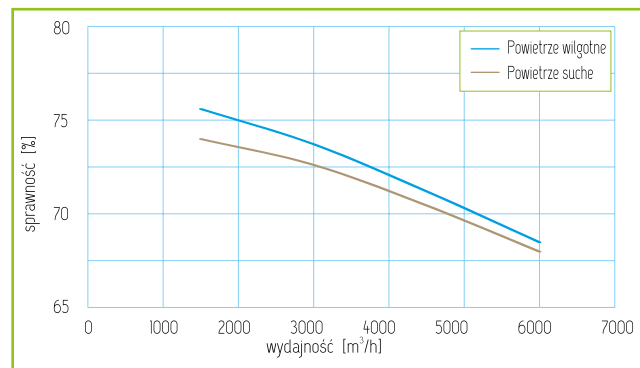
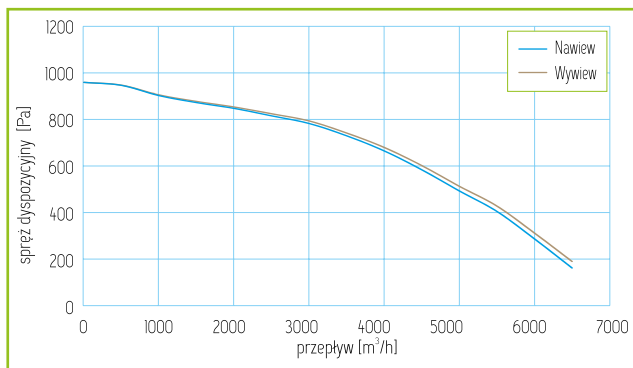
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 1500 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	22,5–27,5	23,5–27,5	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	26–30	27–30	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	31–32	31–32	–	–
II bieg 3000 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	13,5–18,5	14,5–18,5	–	–
	-5	9,5–13	11–13	17–21	18–21	–	–
	5	14,5–15,5	14,5–15,5	22–23,5	22–23,5	–	–
III bieg 4500 m ³ /h	-15	5–9,5	7–9,5	10–15	11,5–15	–	–
	-5	9–12,5	10,5–12,5	14–18	15–18	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	19,5–20,5	19,5–20,5	–	–
IV bieg 6000 m ³ /h	-15	4,5–8,5	6–8,5	8–12,5	9–12,5	–	–
	-5	8,5–12	10–12	12–16	13–16	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	17,5–18,5	17,5–18,5	–	–



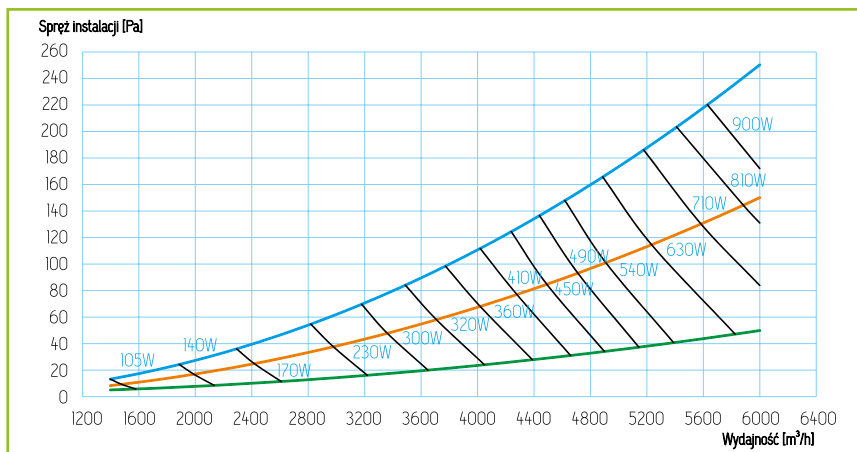
Charakterystyki

- przepływowa

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia płynne i niezależne ustawienie wydajności obu wentylatorów.

Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.