



## MISTRAL 4000 EC

rev. 20-1

28

### 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. B25.

### 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: . . . . . 3200–4000 m<sup>3</sup>/h / 520–365 Pa

• wywiew: . . . . . 3200–4000 m<sup>3</sup>/h / 525–370 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 3430 m<sup>3</sup>/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 304 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 75–68%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 200–1200 W

• max. wentylatory: . . . . . 2,0 kW

• nagrzewnica wstępna PTC: . . . . . 8,0 kW

Zasilanie centrali: . . . . . 3 × 400 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . 1000 × 1220 × 1200 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 400 × 800 mm

Masa centrali: . . . . . 170 kg

Wymiary filtra: . . . . . 1160 × 490 × 80 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

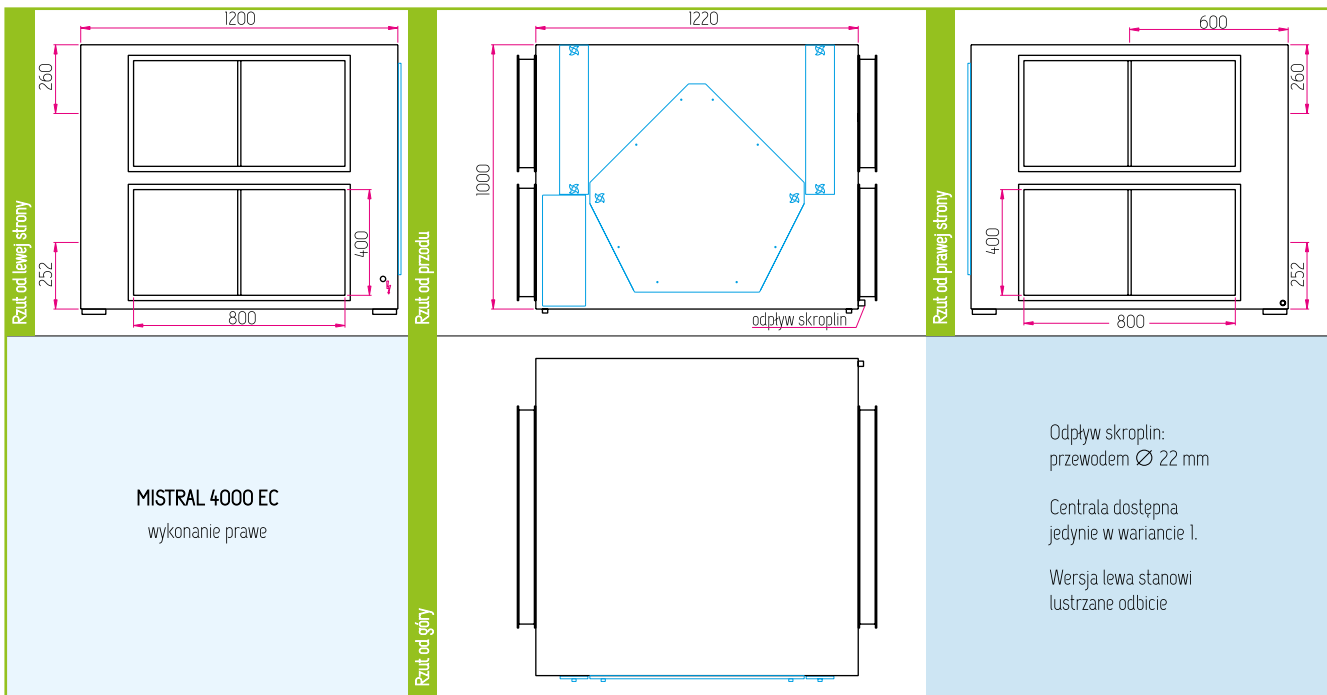
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 9 kW / 3 × 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	34–61	70
Wywiew	54–70	78
Nawiew	59–76	85

### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

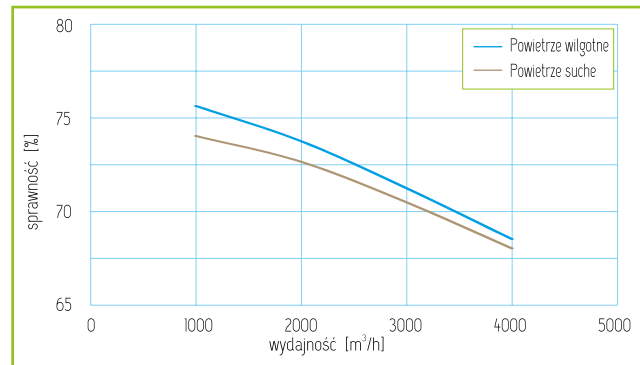
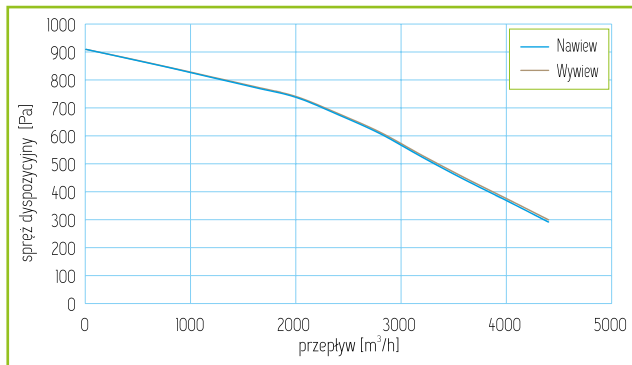
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 1000 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	31–36	32–36	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	34,5–38,5	35,5–38,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	39,5–40,5	39,5–40,5	–	–
II bieg 2000 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	18–23	19–23	–	–
	-5	9,5–13	11–13	21,5–25,5	22,5–25,5	–	–
	5	14,5–15,5	14,5–15,5	26,5–28	26,5–28	–	–
III bieg 3000 m <sup>3</sup> /h	-15	5–9,5	7–9,5	12,5–17,5	14–17,5	–	–
	-5	9–12,5	10,5–12,5	16,5–20,5	17,5–20,5	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	22–23	22–23	–	–
IV bieg 4000 m <sup>3</sup> /h	-15	4,5–8,5	6–8,5	10–14,5	11–14,5	–	–
	-5	8,5–12	10–12	14–18	15–18	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	19,5–20,5	19,5–20,5	–	–



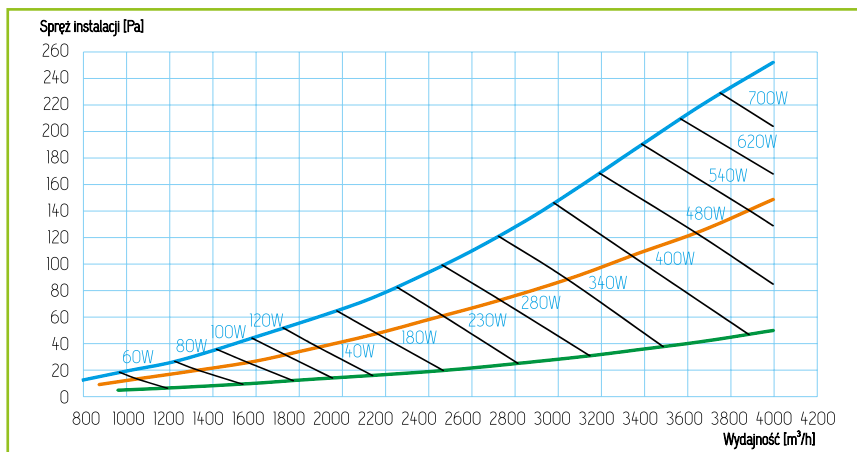
## Charakterystyki

### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM\*.



### - poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwi 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.