



## MISTRAL 3000 EC

26

### Centrala stojąca

v. 21-1

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

**Filtry:** klasy G4 (płaskie)

### 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 16A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

### Układ przeciwwamrozeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (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: ..... 2000–3000 m<sup>3</sup>/h / 675–315 Pa
- wywiew: ..... 2000–3000 m<sup>3</sup>/h / 675–315 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: ..... 2570 m<sup>3</sup>/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): ..... 280 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: ..... 75–68%

Pobór mocy: wentylatory: ..... 105–850 W

- max. wentylatory: ..... 1580 W

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

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): ..... 1090 × 1495 × 875 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: ..... 500 mm

Masa centrali: ..... 130 kg

Wymiary filtra: ..... 840 × 840 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

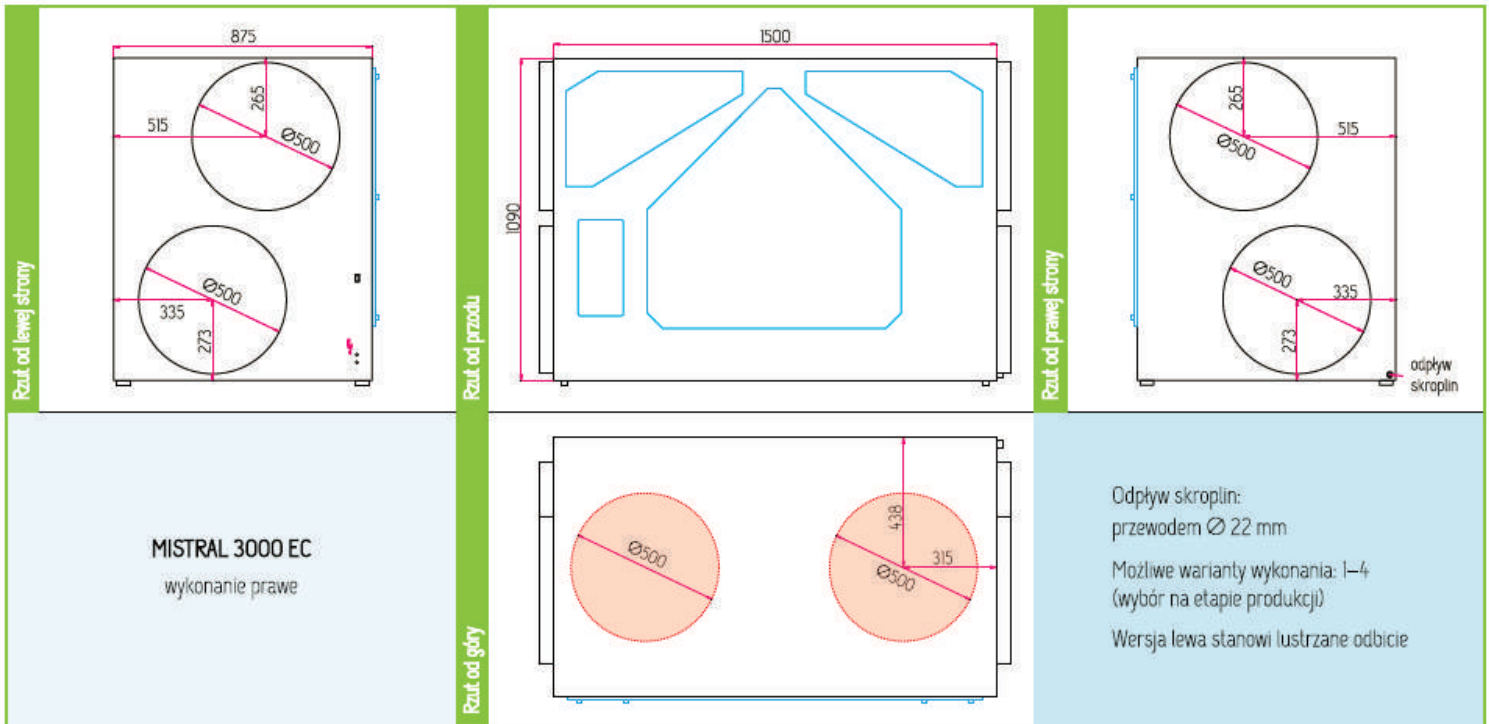
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 7,5 kW / 3 x 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	35–62	67
Wywiew	57–71	78
Nawiew	61–78	83

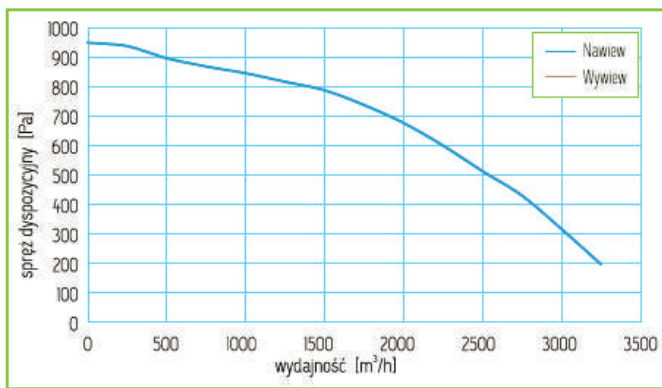
### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 750 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	33,5–38,5	34,5–38,5	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	37–41	38–41	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	42–43	42–43	–	–
II bieg 1500 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	19–24	20–24	–	–
	-5	9,5–13	11–13	22,5–26,5	23,5–26,5	–	–
	5	14,5–15,5	14,5–15,5	27,5–29	27,5–29	–	–
III bieg 2250 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10	7–10	14–19	15–19	–	–
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	18–21,5	18,5–21,5	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	23–24	23–24	–	–
IV bieg 3000 m <sup>3</sup> /h	-15	4,5–9	6,5–9	10,5–15,5	12–15,5	–	–
	-5	9–12	10–12	15–18,5	15,5–18,5	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	20–21	20–21	–	–

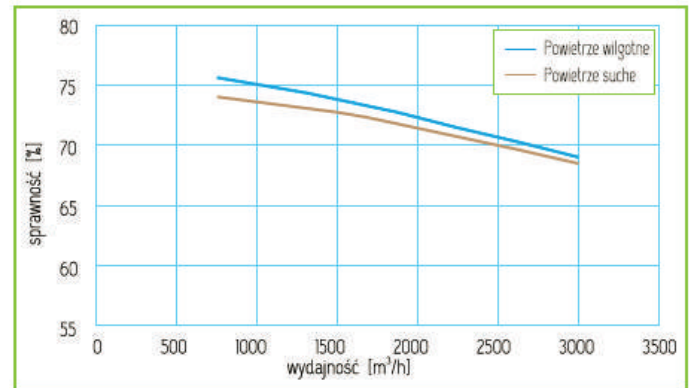


Charakterystyki

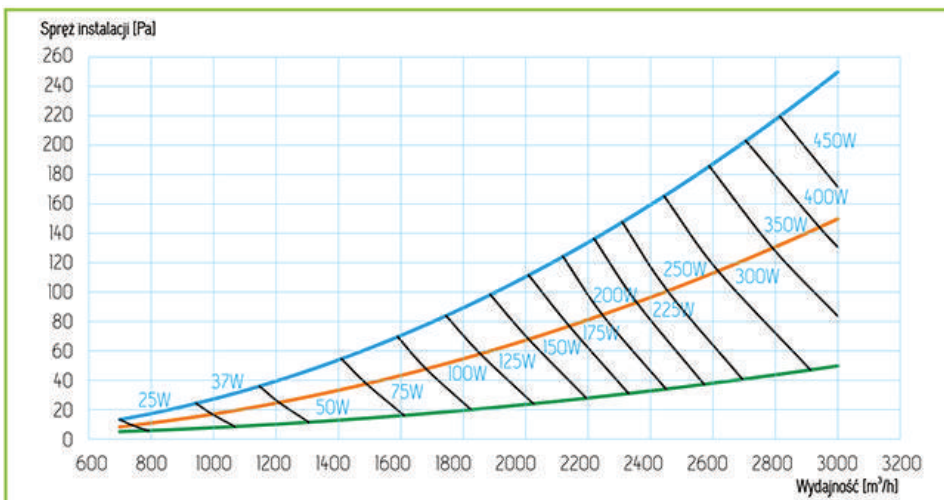
- przepływową



- sprawności temperaturowej



- 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.

W broszurze „Wprowadzenie” opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.