



## MISTRAL P-3000 EC

rev. 20-1

20

### Centrala podwieszana

- Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry: klasy G4 (lamelowe)

### 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 / 635–250 Pa
  - wywiew: . . . . . 2000–3000 m<sup>3</sup>/h / 635–250 Pa
- Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 2570 m<sup>3</sup>/h
- Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 290 W/(m<sup>3</sup>/s)
- Sprawność cieplna: . . . . . 75–68%
- Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 110–850 W
- max. wentylatory: . . . . . 1580 W
- Zasilanie centrali: . . . . . 3 × 400 V AC
- Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . 540 × 1450 × 1450 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 500 mm
- Masa centrali: . . . . . 125 kg
- Wymiary filtra: . . . . . 490 × 60 / 34 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

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

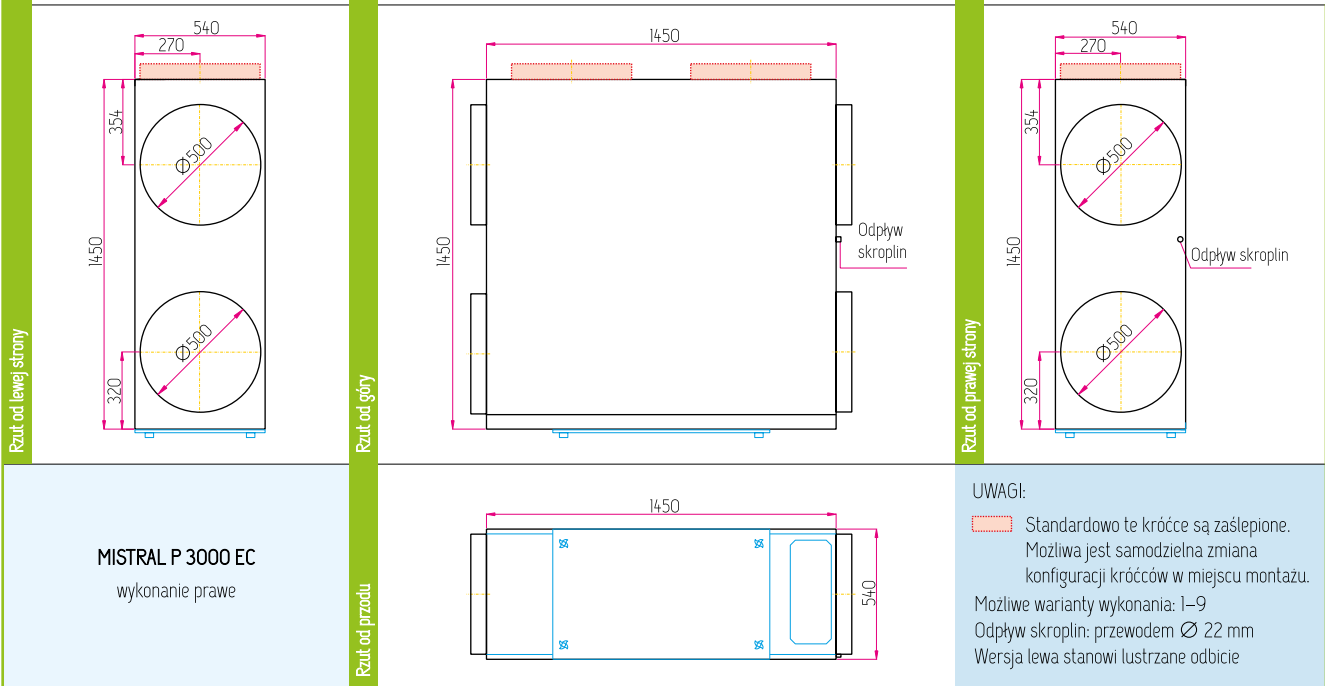
### Akustyka\*\*\*

	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	14–14,5	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	–	–

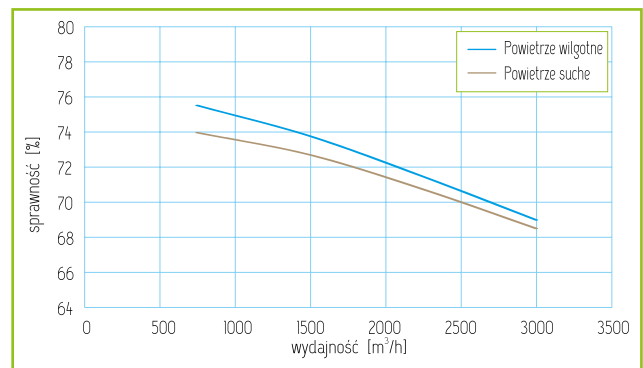
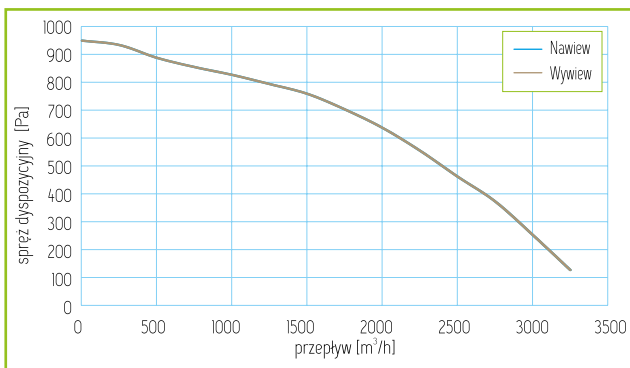
## Wymiary gabarytowe centrali



## Charakterystyki

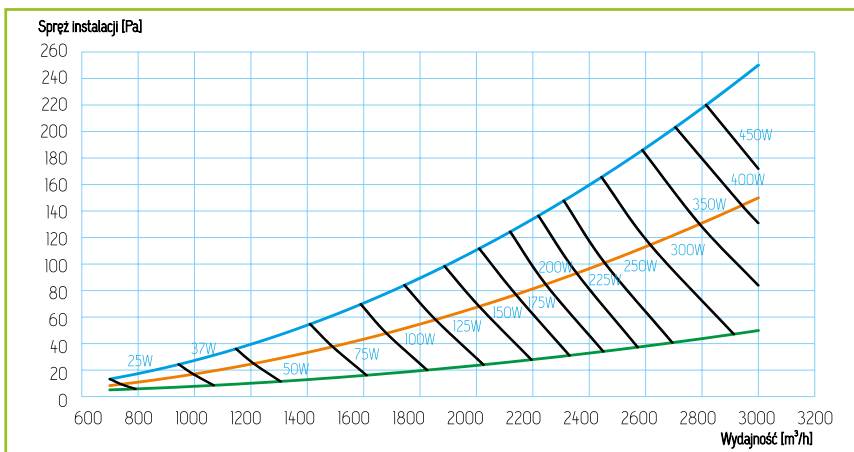
### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM\*\*.

### - poboru mocy wentylatora



Zastosowane wentylatory EC umożliwiają płynne i niezależne ustawienie wydajności obydwu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Charakterystyka uwzględnia pobór mocy układów sterowania centrali. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.