



## MISTRAL P-2000 EC

rev. 20-1

18

### 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 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

### Układ przeciwarzamrozeniowy

- 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: . . . . . 1600–2000 m<sup>3</sup>/h / 480–315 Pa
  - wywiew: . . . . . 1600–2000 m<sup>3</sup>/h / 480–320 Pa
- Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 1430 m<sup>3</sup>/h
- Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 276 W/(m<sup>3</sup>/s)
- Sprawność cieplna: . . . . . 75–65%
- Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 95–650 W
- max. wentylatory: . . . . . 1000 W
- Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC
- Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . 500 × 1200 × 1200 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 400 mm
- Masa centrali: . . . . . 97 kg
- Wymiary filtra: . . . . . 445 × 60 / 20 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

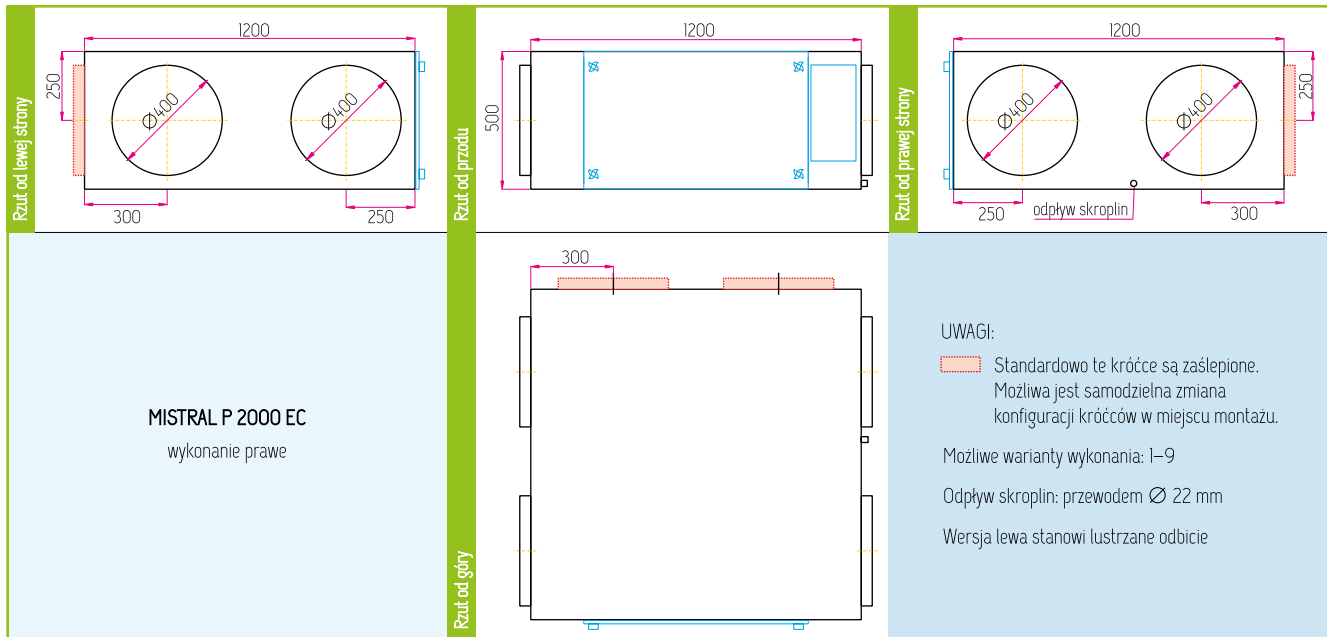
- elektr. kanałowa nagrż. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 6 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–59	67
Wywiew	52–68	77
Nawiew	58–75	84

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

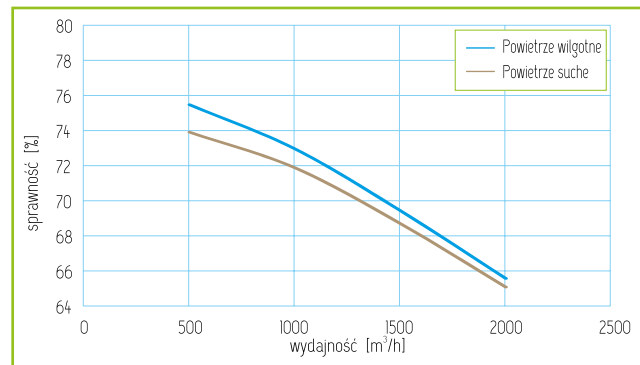
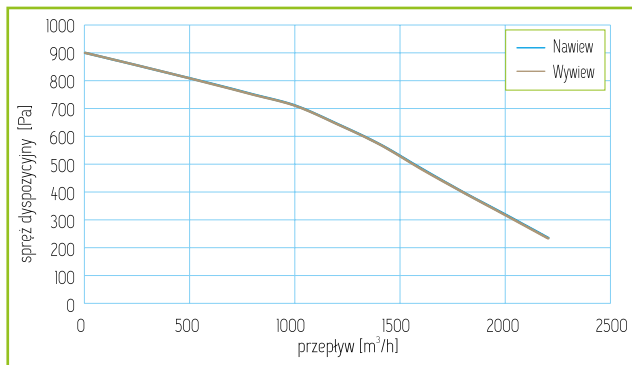
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 500 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	39–44	40–44	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	42,5–46,5	43,5–46,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	47,5–48,5	47,5–48,5	–	–
II bieg 1000 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	21,5–27	23–27	–	–
	-5	9,5–13	11–13	25,5–29,5	26,5–29,5	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	30,5–31,5	30,5–31,5	–	–
III bieg 1500 m <sup>3</sup> /h	-15	4,5–9	6,5–9	15–20	16,5–20	–	–
	-5	9–12	10–12	19,5–23	20–23	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	24,5–25,5	24,5–25,5	–	–
IV bieg 2000 m <sup>3</sup> /h	-15	3,5–7,5	5–7,5	11–15,5	12–15,5	–	–
	-5	8–11	9,5–11	15,5–19	16,5–19	–	–
	5	13,5–14	13,5–14	21–22	21–22	–	–



## Charakterystyki

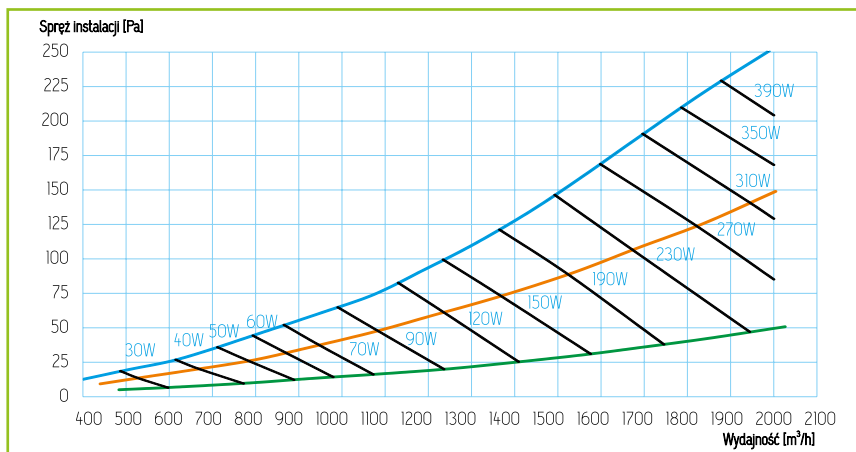
### - przepływową

### - 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.