

MISTRAL 2000 EC

24

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 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

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: 1600–2000 m³/h / 520–365 Pa
- wywiew: 1600–2000 m³/h / 510–355 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 1720 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 329 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 75–68%

Pobór mocy: wentylatory: 95–600 W

- max. wentylatory: 1000 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 930 × 1220 × 745 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 400 mm

Masa centrali: 108 kg

Wymiary filtra: 695 × 710 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

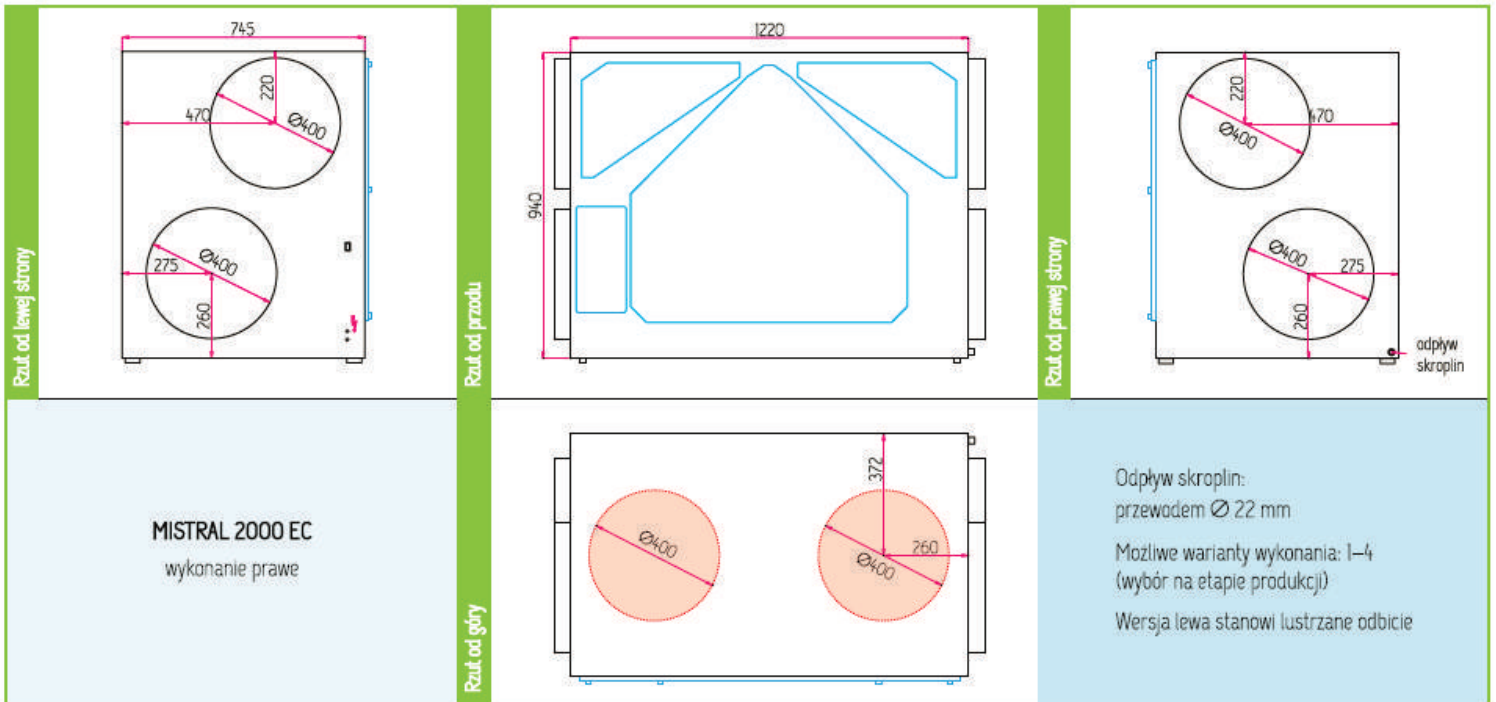
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 6 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

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

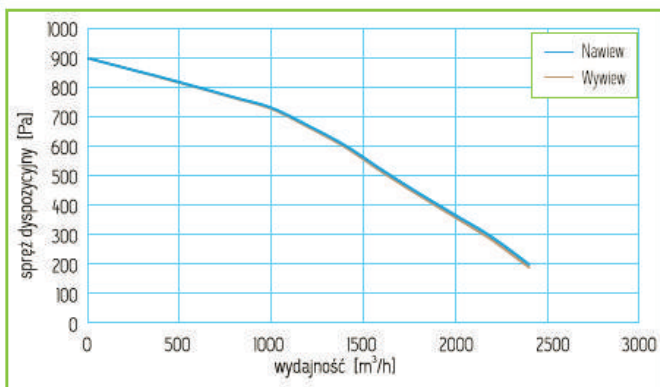
Temperatura powietrza nawiewanego***

| Bieg | Temp. zewn. | Temperatura nawiewu | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Konfig. 1 | Konfig. 2 | Konfig. 3 | Konfig. 4 | Konfig. 5 | Konfig. 6 |
| I bieg 500 m ³ /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 ³ /h | -15 | 6–10,5 | 7,5–10,5 | 22–27 | 23–27 | – | – |
| | -5 | 9,5–13 | 11–13 | 25,5–29,5 | 26,5–29,5 | – | – |
| | 5 | 14,5–15,5 | 14,5–15,5 | 30,5–32 | 30,5–32 | – | – |
| III bieg 1500 m ³ /h | -15 | 5,5–10 | 7–10 | 16–21 | 17–21 | – | – |
| | -5 | 9,5–12,5 | 10,5–12,5 | 20–23,5 | 20,5–23,5 | – | – |
| | 5 | 14,5–15 | 14,5–15 | 25–26 | 25–26 | – | – |
| IV bieg 2000 m ³ /h | -15 | 4,5–9 | 6,5–9 | 12–17 | 13,5–17 | – | – |
| | -5 | 9–12 | 10–12 | 16,5–20 | 17–20 | – | – |
| | 5 | 14–14,5 | 14–14,5 | 21,5–22,5 | 21,5–22,5 | – | – |

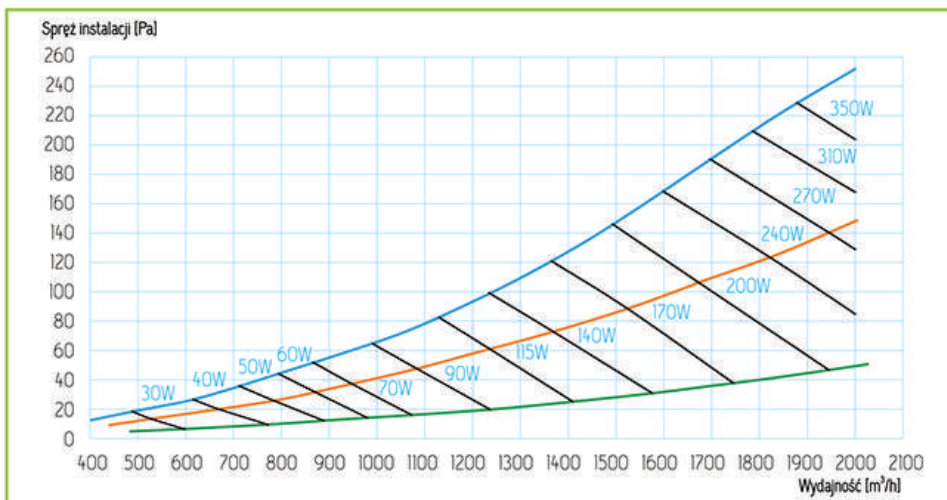
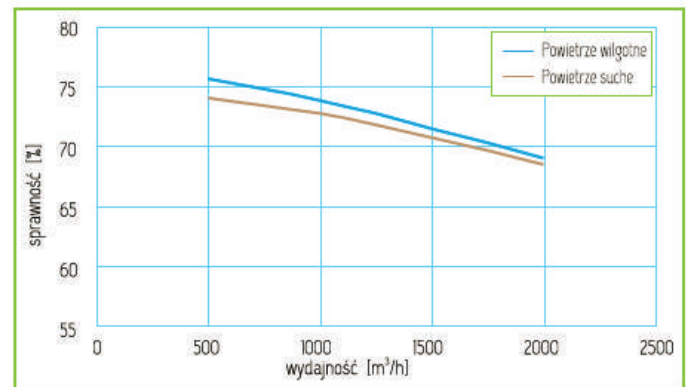


Charakterystyki

- przepływowa



- 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.