

## MISTRAL 1100 EC

20

### 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, RC6 mini,
  - 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 przeciwwzrostowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (na zamówienie),
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (na zamówienie).

\* 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: . . . . . 900–1100 m<sup>3</sup>/h / 595–470 Pa
- wywiew: . . . . . 900–1100 m<sup>3</sup>/h / 595–470 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 860 m<sup>3</sup>/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 293 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 75–67%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 55–310 W

- max. wentylatory: . . . . . 760 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 760 × 1050 × 650 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 315 mm

Masa centrali: . . . . . 62 kg

Wymiary filtra: . . . . . 570 × 620 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

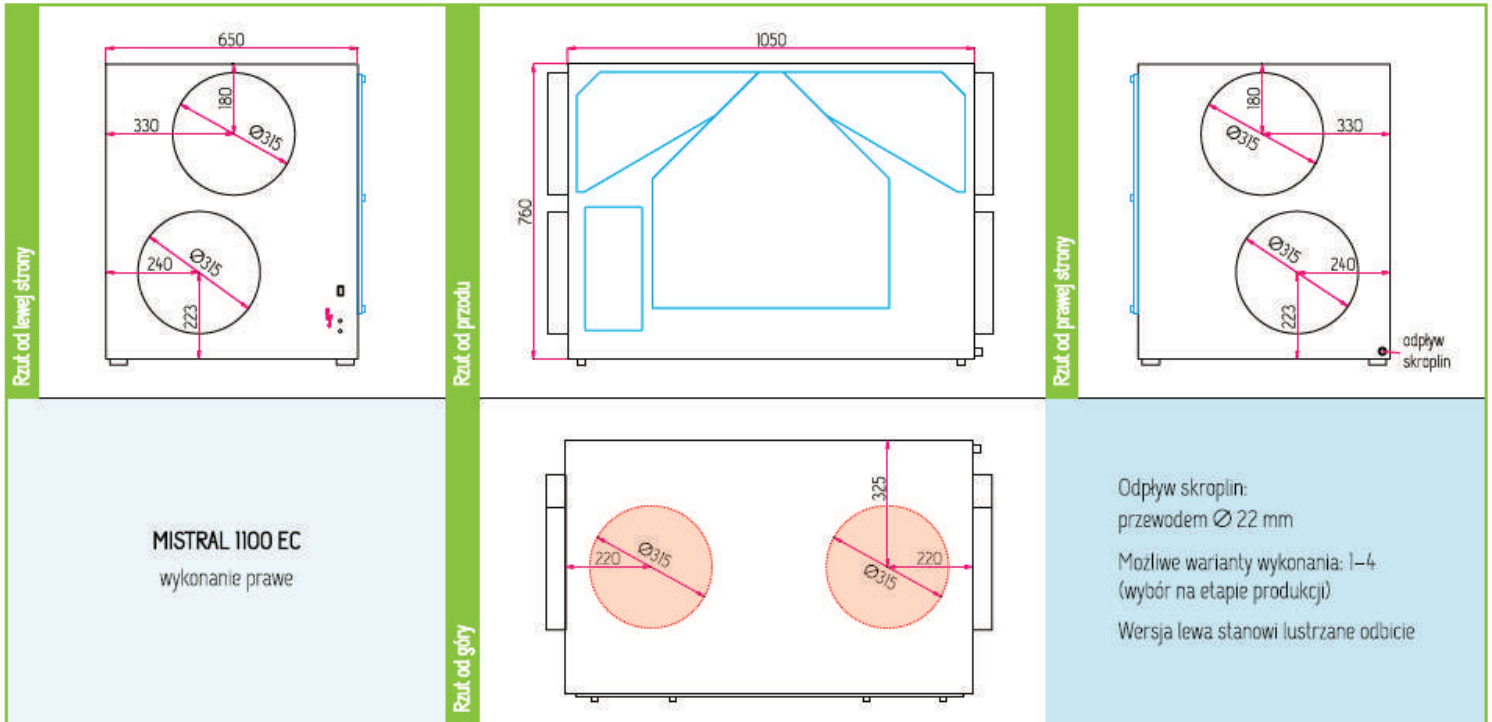
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

|             | normalna praca centrali [dBa] | poziom maksymalny [dBa] |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| Na zewnątrz | 31–64                         | 68                      |
| Wywiew      | 53–72                         | 77                      |
| Nawiew      | 60–77                         | 84                      |

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

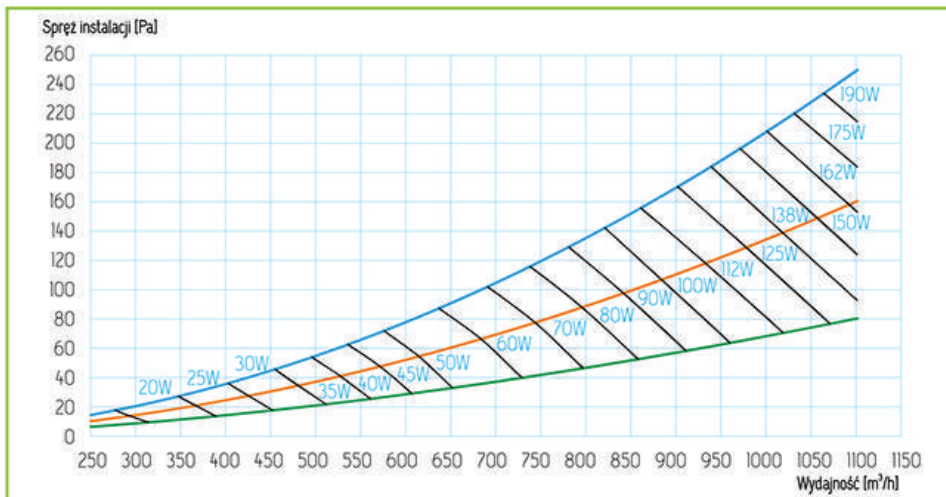
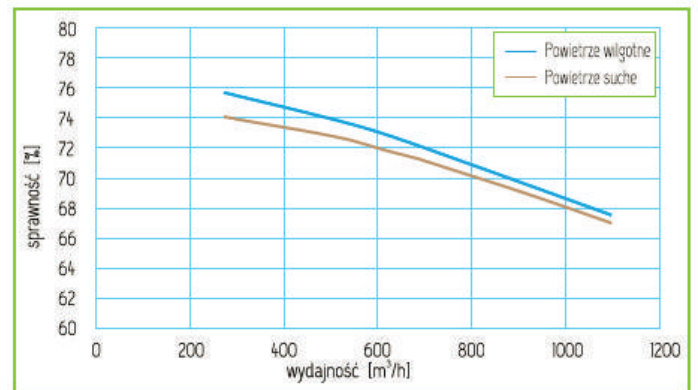
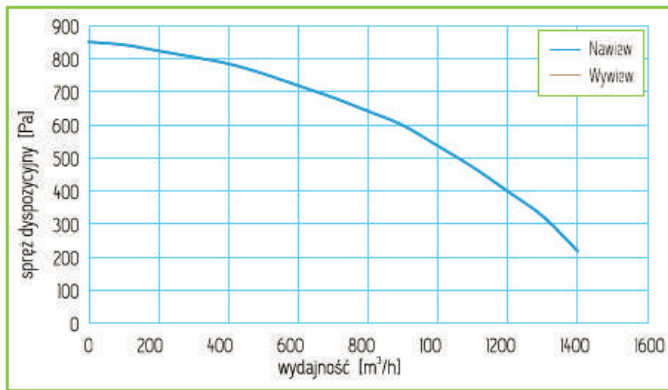
| Bieg                                 | Temp. zewn. | Temperatura nawiewu |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                      |             | Konfig. 1           | Konfig. 2 | Konfig. 3 | Konfig. 4 | Konfig. 5 | Konfig. 6 |
| I bieg<br>275<br>m <sup>3</sup> /h   | -15         | 6,5–11              | 8–11      | 36–41     | 37–41     | –         | –         |
|                                      | -5          | 10–13,5             | 11,5–13,5 | 39,5–43,5 | 40,5–43,5 | –         | –         |
|                                      | 5           | 15–15,5             | 15–15,5   | 44,5–45,5 | 44,5–45,5 | –         | –         |
| II bieg<br>550<br>m <sup>3</sup> /h  | -15         | 6–10,5              | 7,5–10,5  | 20,5–25,5 | 21,5–25,5 | –         | –         |
|                                      | -5          | 9,5–13              | 11–13     | 24–28     | 25–28     | –         | –         |
|                                      | 5           | 14,5–15,5           | 14,5–15,5 | 29–30,5   | 29–30,5   | –         | –         |
| III bieg<br>825<br>m <sup>3</sup> /h | -15         | 5–9,5               | 7–9,5     | 14,5–19,5 | 16–19,5   | –         | –         |
|                                      | -5          | 9–12,5              | 10,5–12,5 | 18,5–22,5 | 19,5–22,5 | –         | –         |
|                                      | 5           | 14–15               | 14–15     | 23,5–25   | 23,5–25   | –         | –         |
| IV bieg<br>1100<br>m <sup>3</sup> /h | -15         | 4–8,5               | 6–8,5     | 11–16     | 12,5–16   | –         | –         |
|                                      | -5          | 8,5–11,5            | 10–11,5   | 15,5–19   | 16,5–19   | –         | –         |
|                                      | 5           | 14–14,5             | 14–14,5   | 21–22     | 21–22     | –         | –         |



Charakterystyki

- przeplywowa

- sprawności temperaturowej



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia 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.