



## MISTRAL 650 EC

12

### Centrala stojąca

v. 21-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (płaskie)
- Kaseta letnia:** element wymienny, umożliwia pracę centrali bez odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

### 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. B10.

### Układ przeciwwzrosteniowy

- 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\*: . mieszkalne (SWM) lub niemieszkalne (SWNM)  
 Klasa efektywności energetycznej: . . . . . A  
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): . . . . . -34,93 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,15 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:  
 • nawiew: . . . . . 400–650 m<sup>3</sup>/h / 400–310 Pa  
 • wywiew: . . . . . 400–650 m<sup>3</sup>/h / 395–300 Pa  
 Wydajność projektowa SWNM\*\*:. . . . . 560 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): . . . . . 276 W/(m<sup>3</sup>/s)  
 Sprawność cieplna: . . . . . 76–68%  
 Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 30–185 W  
 • max. wentylatory: . . . . . 460 W  
 Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC  
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 620 × 800 × 490 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 250 mm  
 Masa centrali: . . . . . 33 kg  
 Wymiary filtra: . . . . . 470 × 450 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

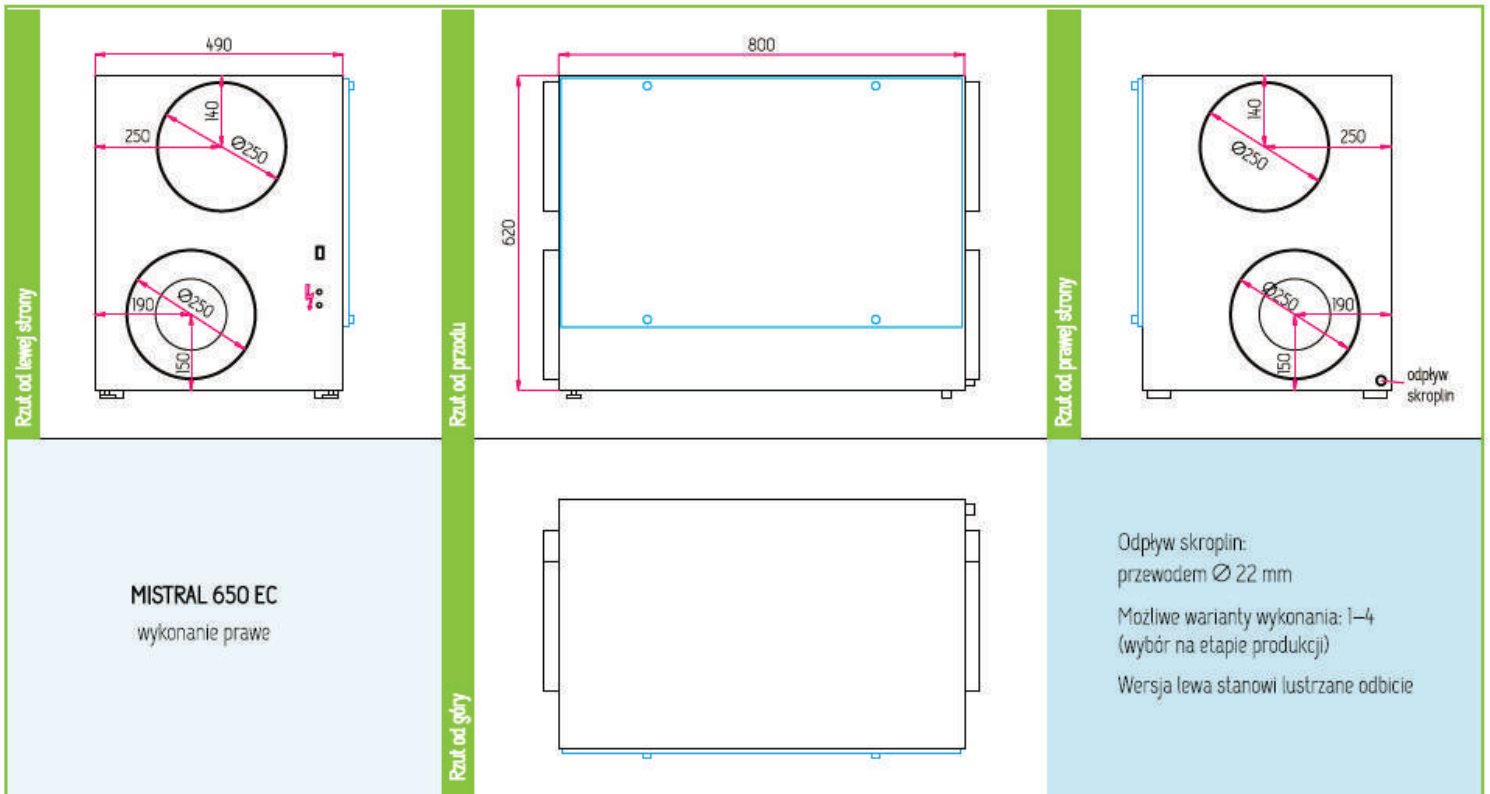
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

|             | normalna praca centrali [dBa] | poziom maksymalny [dBa] |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| Na zewnątrz | 31–55                         | 63                      |
| Wywiew      | 45–60                         | 71                      |
| Nawiew      | 52–66                         | 77                      |

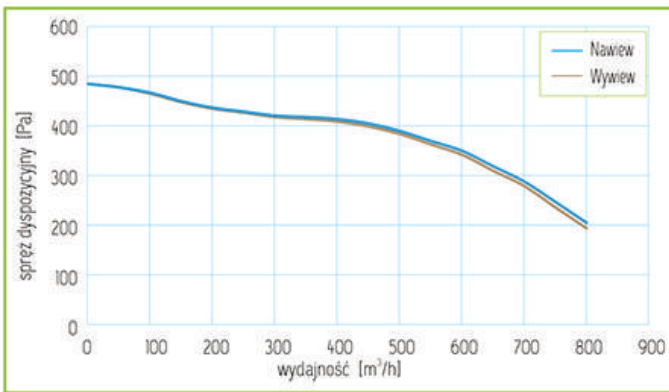
### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

| Bieg                                | Temp. zewn. | Temperatura nawiewu |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                     |             | Konfig. 1           | Konfig. 2 | Konfig. 3 | Konfig. 4 | Konfig. 5 | Konfig. 6 |
| I bieg<br>162,5 m <sup>3</sup> /h   | -15         | 6,5–11,5            | 8–11,5    | 40–45,5   | 41–45,5   | –         | –         |
|                                     | -5          | 10–14               | 11,5–14   | 43,5–48   | 44,5–48   | –         | –         |
|                                     | 5           | 15–15,5             | 15–15,5   | 47,5–48,5 | 48,5–49,5 | –         | –         |
| II bieg<br>325 m <sup>3</sup> /h    | -15         | 6–10,5              | 8–10,5    | 22,5–27,5 | 24–27,5   | –         | –         |
|                                     | -5          | 10–13,5             | 11–13,5   | 26,5–30,5 | 27–30,5   | –         | –         |
|                                     | 5           | 14,5–15,5           | 14,5–15,5 | 31–32,5   | 31–32,5   | –         | –         |
| III bieg<br>487,5 m <sup>3</sup> /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<br>650 m <sup>3</sup> /h    | -15         | 4,5–9               | 6,5–9     | 12,5–17,5 | 14–17,5   | –         | –         |
|                                     | -5          | 9–12                | 10–12     | 17–20,5   | 17,5–20,5 | –         | –         |
|                                     | 5           | 14–14,5             | 14–14,5   | 22–23     | 22–23     | –         | –         |

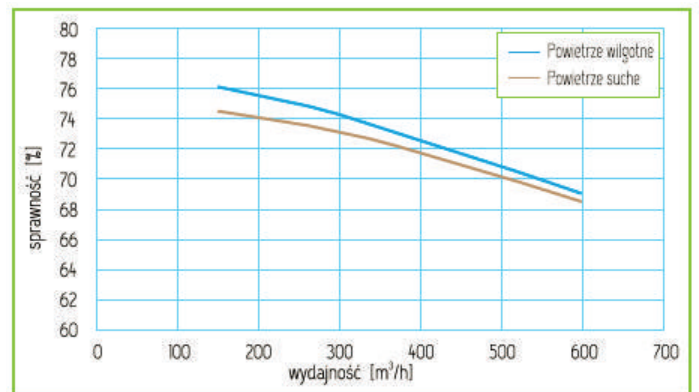


Charakterystyki

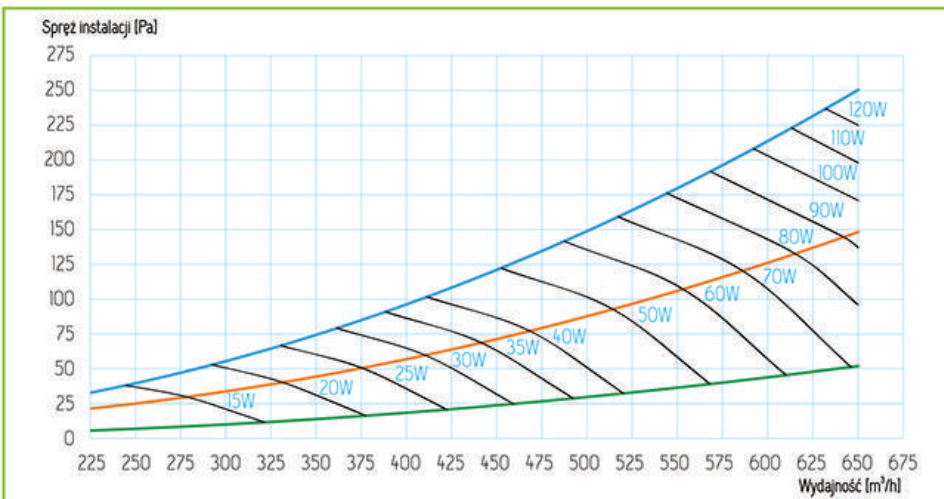
- przepływowa



- 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.