



MISTRAL 650 EC

12

Centrala stojąca

v. 22-1

- 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 mini, RC7 premium,
 - 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/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,15 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 400–650 m³/h / 400–310 Pa
 • wywiew: 400–650 m³/h / 395–300 Pa
 Wydajność projektowa SWNM** : 560 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 276 W/(m³/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)

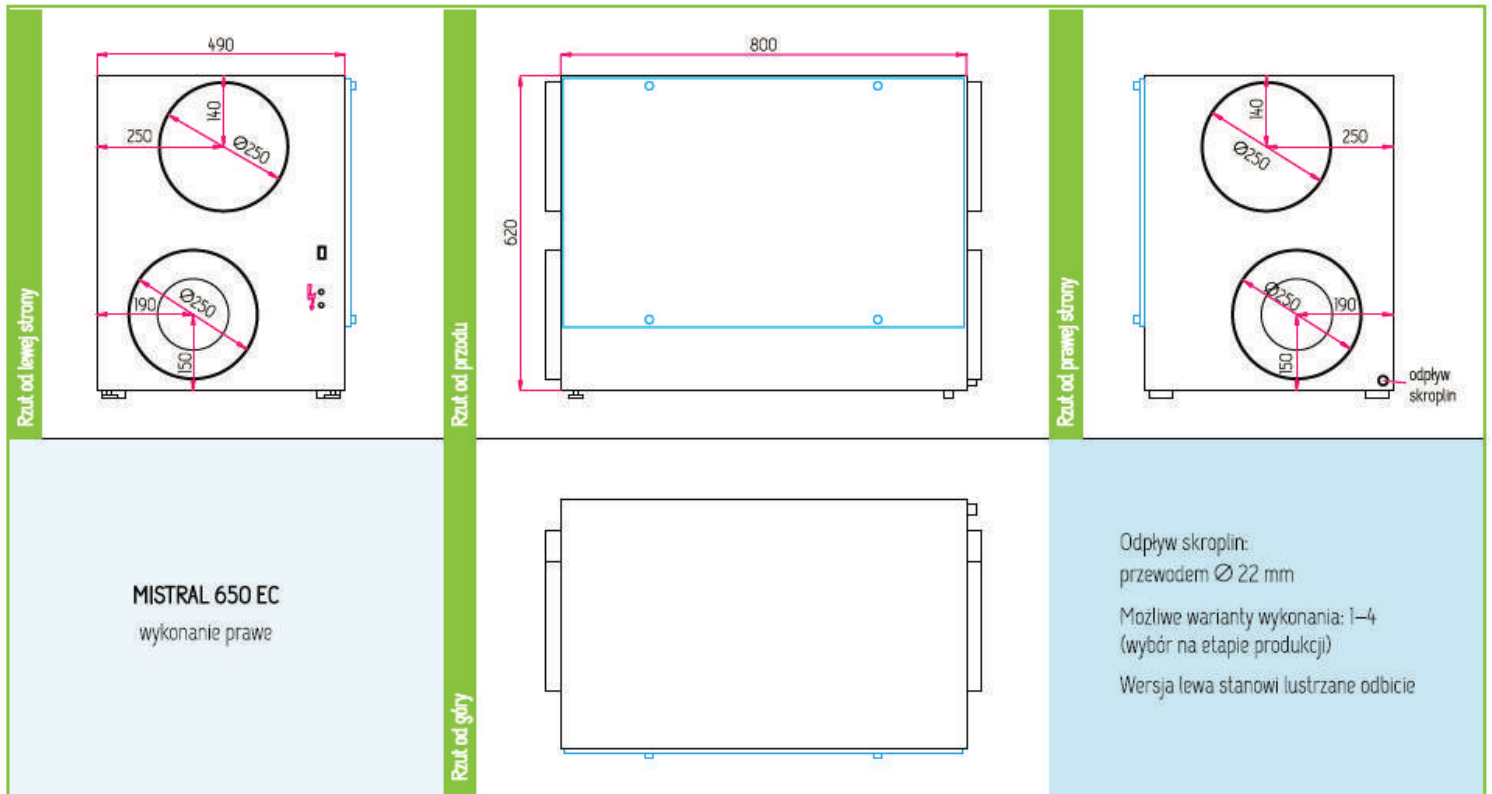
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

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

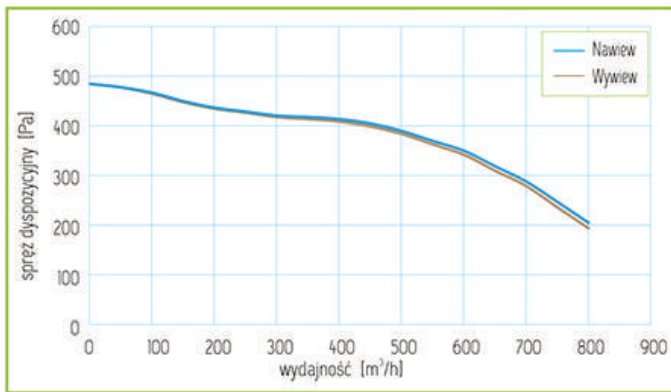
Temperatura powietrza nawiewanego***

| Bieg | Temp. zewn. | Temperatura nawiewu | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Konfig. 1 | Konfig. 2 | Konfig. 3 | Konfig. 4 | Konfig. 5 | Konfig. 6 |
| I bieg 162,5 m ³ /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 | 48,5–49,5 | 48,5–49,5 | – | – |
| II bieg 325 m ³ /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 487,5 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 650 m ³ /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 | – | – |

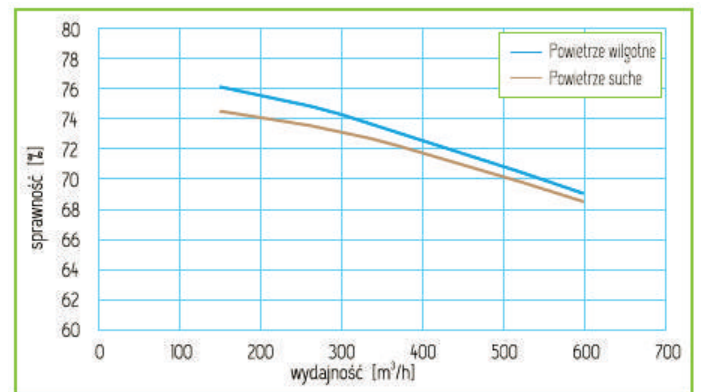


Charakterystyki

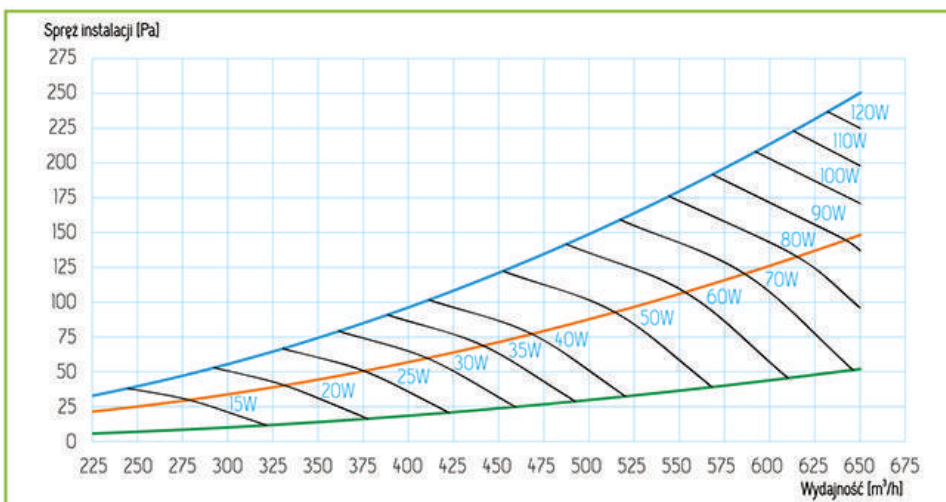
– przepływowa



– 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.