



MISTRAL SLIM 600 EC

rev. 20-1

10

Centrala podwieszana

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (harmonijkowe) (opcjonalnie klasy F7 – na zamówienie)
- Bypass:** wbudowany, automatyczny, 100% szczelny, umożliwia czasowe wyłączenie odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7, RC6 komfort, RC6 mini, RC6 smart home,
 - 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 przeciwwamrożeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie), (dopuszczalne tylko jeśli temp. powietrza na wlocie nie spada poniżej -6°C),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (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): -35,72 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,24 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 400–600 m³/h / 380–230 Pa
- wywiew: 400–600 m³/h / 390–245 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 600 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 420 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 92–79%

Pobór mocy: wentylatory: 35–215 W

- max. wentylatory: 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 2000 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 325 × 1160 × 800 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm

Masa centrali: 59 kg

Wymiary filtra: 285 × 385 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

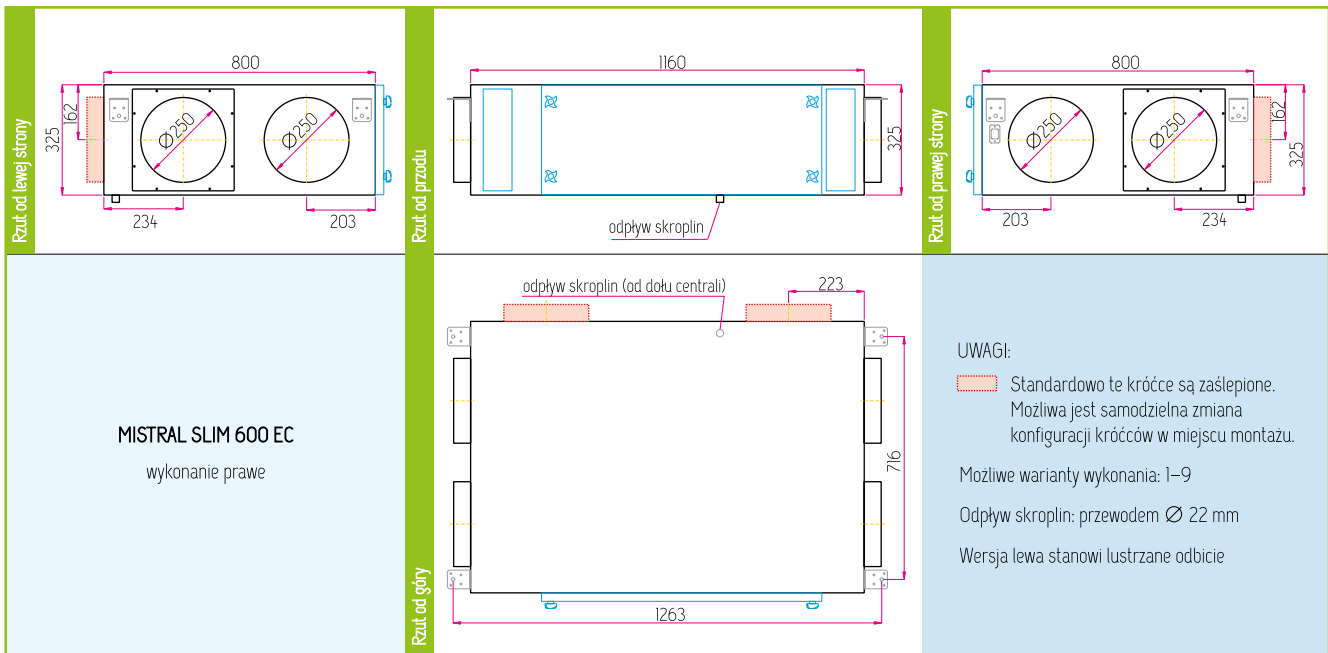
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

| | normalna praca centrali [dBa] | poziom maksymalny [dBa] |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| Na zewnątrz | 30–58 | 63 |
| Wywiew | 46–62 | 71 |
| Nawiew | 53–68 | 77 |

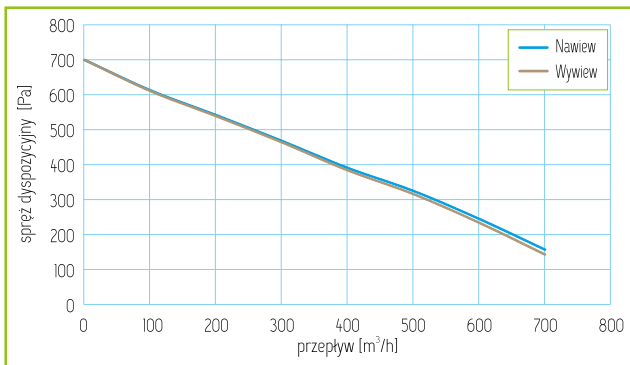
Temperatura powietrza nawiewanego***

| Bieg | Temp. zewn. | Temperatura nawiewu | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Konfig. 1 | Konfig. 2 | Konfig. 3 | Konfig. 4 | Konfig. 5 | Konfig. 6 |
| I bieg 150 m ³ /h | -15 | - | 14,5–17 | - | 50,5–54 | - | 31–32 |
| | -5 | 14,5–18 | 16–18 | 51–55 | 52–55 | 31–32 | 31–32 |
| II bieg 300 m ³ /h | 5 | 17,5–18 | 17,5–18 | 54–55 | 54–55 | 31–32 | 31–32 |
| | -15 | - | 13,5–16 | - | 31–34,5 | - | 27–30,5 |
| III bieg 450 m ³ /h | -5 | 14–17 | 15,5–17 | 32–35,5 | 33–35,5 | 27,5–31 | 28,5–31 |
| | 5 | 17–17,5 | 17–17,5 | 35–36 | 35–36 | 30–31 | 30–31 |
| IV bieg 600 m ³ /h | -15 | - | 12–14,5 | - | 23–26,5 | - | 21–24,5 |
| | -5 | 13–16 | 14,5–16 | 24,5–28 | 25,5–28 | 22–25,5 | 23–25,5 |
| V bieg 600 m ³ /h | 5 | 16,5–17 | 16,5–17 | 28–29 | 28–29 | 25,5–26,5 | 25,5–26,5 |
| | -15 | - | 10,5–13 | - | 18,5–22 | - | 17–20,5 |
| VI bieg 600 m ³ /h | -5 | 12–15 | 13,5–15 | 20,5–24 | 21,5–24 | 19–22,5 | 20–22,5 |
| | 5 | 15,5–16,5 | 15,5–16,5 | 24–25,5 | 24–25,5 | 22–23,5 | 22–23,5 |

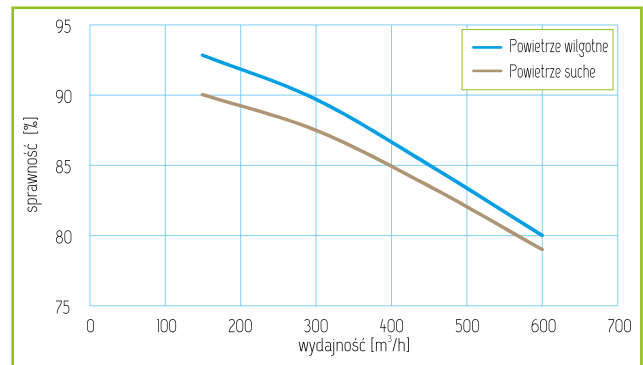


Charakterystyki

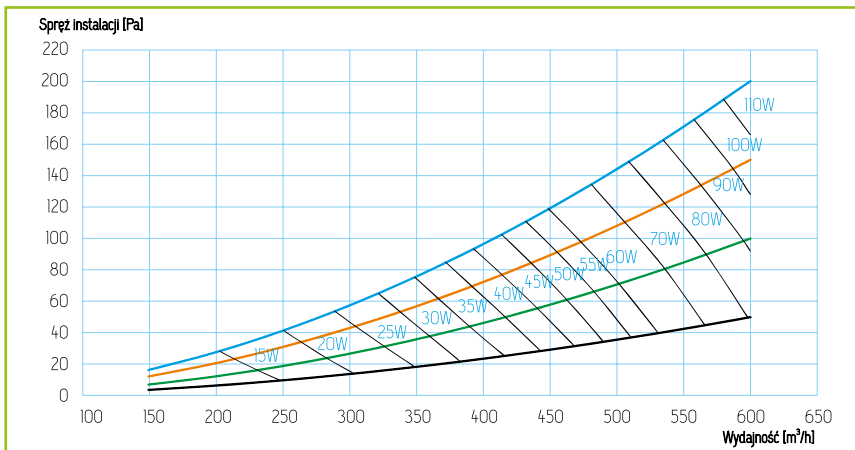
- przepływową



- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- 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.