



## MISTRAL SLIM 600 EC (Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

20

### Centrala podwieszana

rev. 24-1

- 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)

Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%

### Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
  - cyfrowe: RC6 mini, RC7 easy, 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. B16.

### Układ przeciwwamrozeniowy

Wymagany w przypadku zwiększonej wilgotności w obiekcie oraz w trakcie suszenia nowo wybudowanych lub modernizowanych budynków (pierwszy sezon grzewczy):

- wyłączenie wentylatora nawiewu (standard),
- wbudowana nagrzewnica elektryczna wstępna PTC (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): . . . . . -33,57 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,24 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: . . . . . 400–600 m<sup>3</sup>/h / 360–195 Pa
- wywiew: . . . . . 400–600 m<sup>3</sup>/h / 355–190 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 600 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 498 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 84–66%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 40–260 W

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

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 335 x 1260 x 820 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 250 mm

Masa centrali: . . . . . 60 kg

Wymiary filtra: . . . . . 285 x 385 x 19 mm

### Wypożyczenie dodatkowe (na zamówienie)

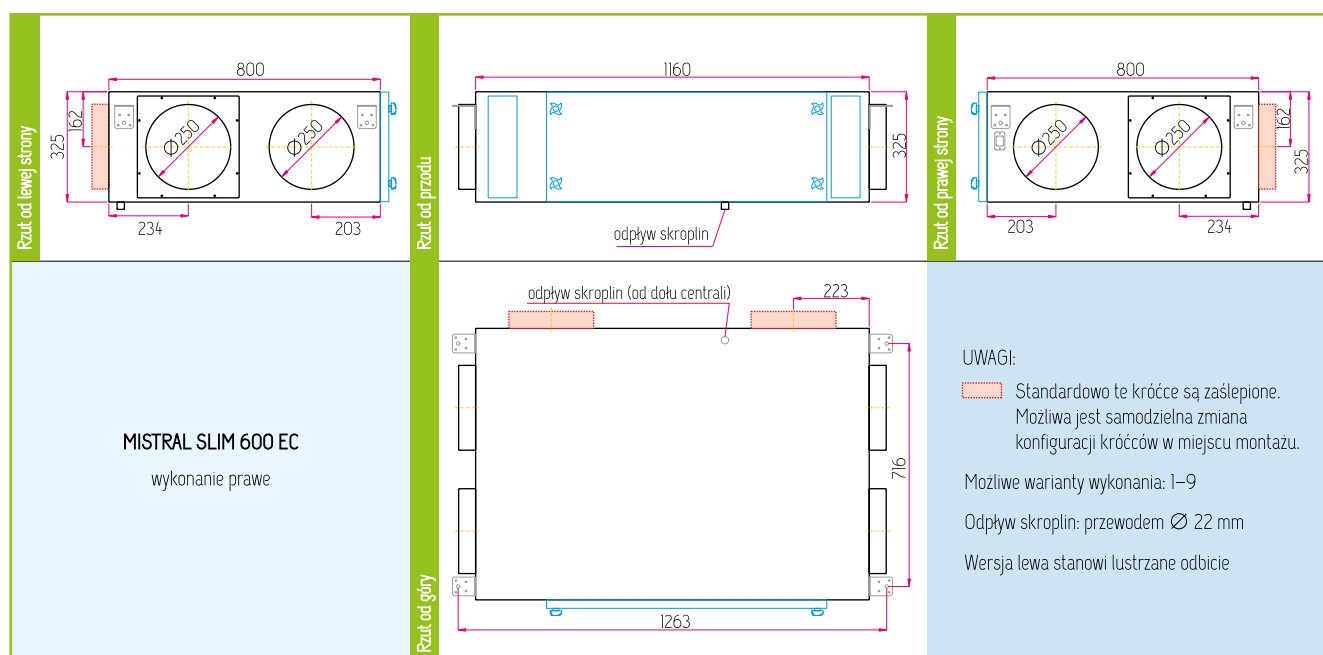
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–60	63
Wywiew	48–64	71
Nawiew	55–71	77

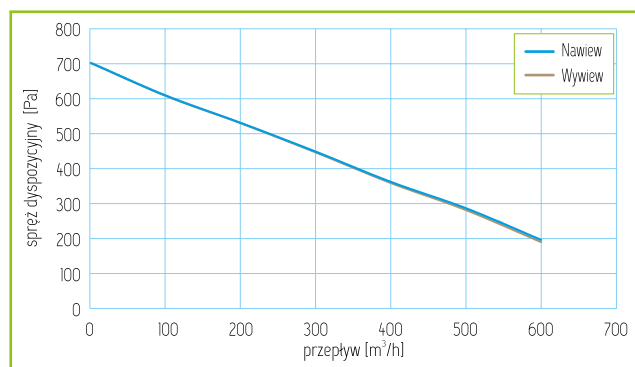
### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 150 m <sup>3</sup> /h	-15	13,5–14,0	13,5–15,0	50,0–51,0	50,0–52,0	31,0–33,0	31,0–33,0
	-5	15,5–16,0	15,5–16,0	52,0–53,0	52,0–53,0	31,0–33,0	31,0–32,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	53,0–54,0	53,0–54,0	31,0–32,0	31,0–32,0
II bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	12,0–12,5	12,0–13,5	30,0–31,0	30,0–32,0	26,0–28,0	26,0–28,0
	-5	14,0–14,5	14,0–14,5	32,0–33,0	32,0–33,0	27,5–29,5	27,5–28,5
	5	15,5–16,0	15,5–16,0	33,5–34,5	33,5–34,5	28,5–29,5	28,5–29,5
III bieg 450 m <sup>3</sup> /h	-15	10,0–10,5	10,0–11,5	21,5–22,5	21,5–23,5	19,5–21,5	19,5–21,5
	-5	12,5–13,0	12,5–13,0	24,0–25,0	24,5–25,5	21,5–23,5	21,5–22,5
	5	15,0–15,5	15,0–15,5	26,5–27,5	26,5–27,5	24,0–25,0	24,0–25,0
IV bieg 600 m <sup>3</sup> /h	-15	7,5–8,0	7,5–9,0	16,0–17,0	16,0–18,0	14,5–16,5	14,5–16,5
	-5	11,0–11,5	11,0–11,5	19,5–20,5	19,5–20,5	18,0–20,0	18,0–19,0
	5	13,5–14,0	13,5–14,0	22,0–23,0	22,0–23,0	20,0–21,0	20,0–21,0

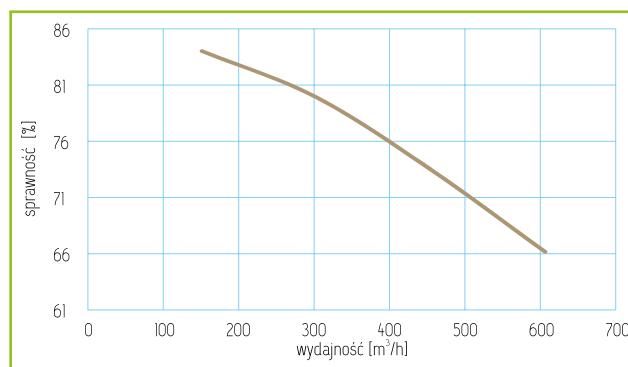


## Charakterystyki

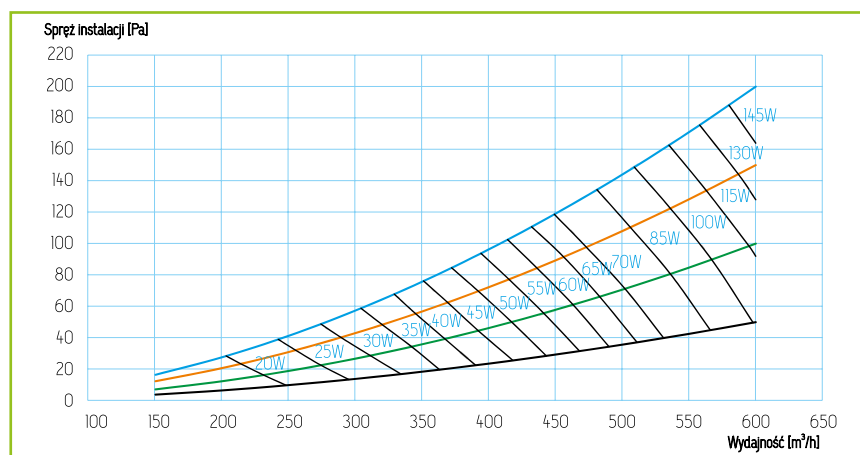
### – przepływowa



### – sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



### – 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.