



## MISTRAL SLIM 400 EC

8

### Centrala podwieszana

rev. 20-1

- 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)

### 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 przeciwwzamrożeniowy

- 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): . . . . . -36,63 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: . . . . . 300–400 m<sup>3</sup>/h / 540–370 Pa
- wywiew: . . . . . 300–400 m<sup>3</sup>/h / 550–385 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\* : . . . . . 400 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): . . . . . 324 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 90–79%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 26–130 W

- max. wentylatory: . . . . . 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: . . . . . 1500 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 300 × 900 × 720 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 200 mm

Masa centrali: . . . . . 38 kg

Wymiary filtra: . . . . . 235 × 335 × 19 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

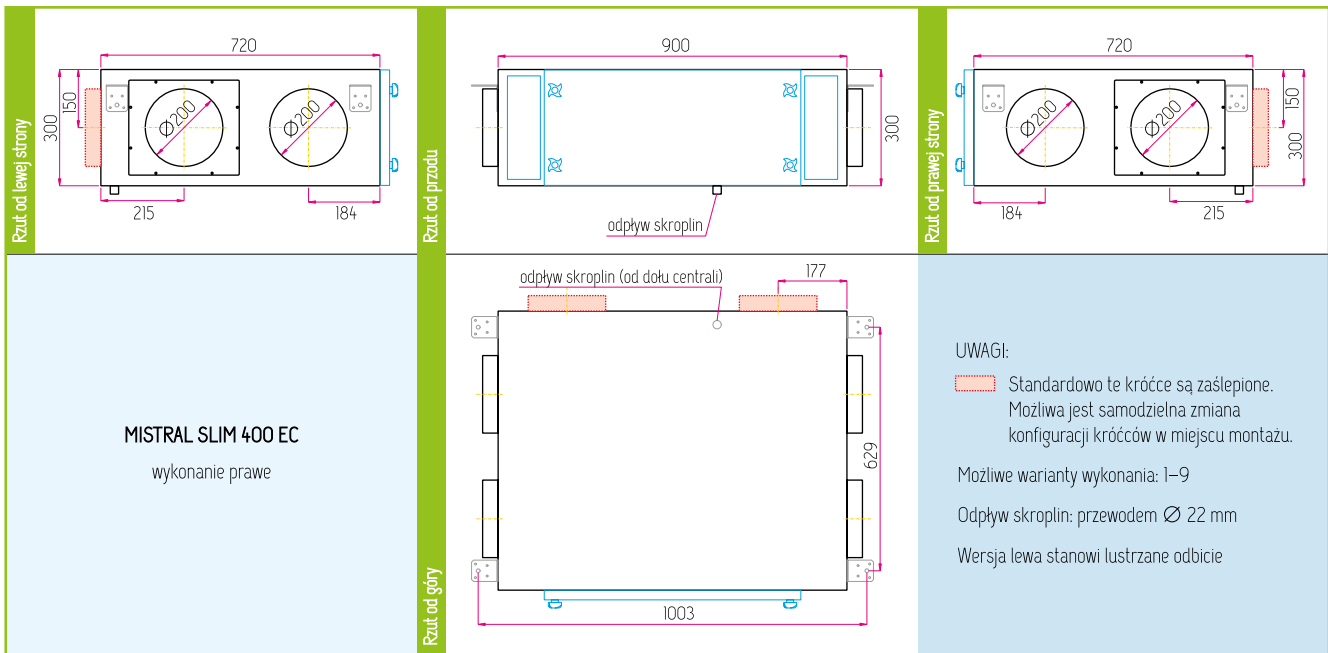
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–58	69
Wywiew	49–64	76
Nawiew	56–71	82

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

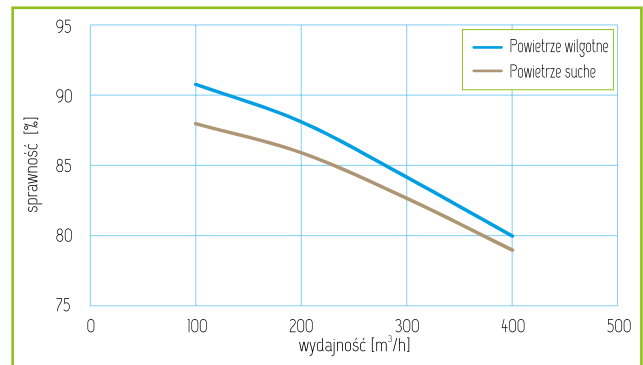
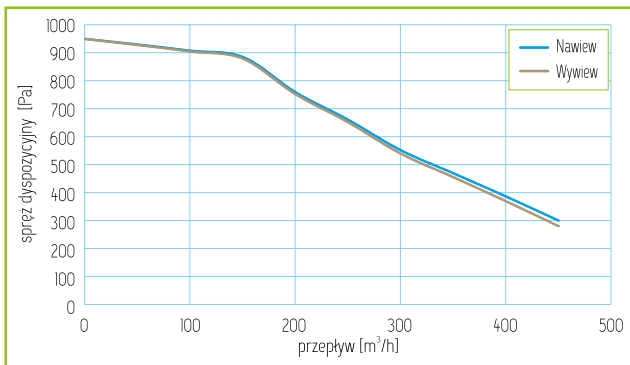
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 100 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13,5–16,5	-	54–58	-	31–32
	-5	14–17,5	15,5–17,5	55–59	56–59	31–32	31–32
	5	17–18	17–18	58–59,5	58–59,5	31–32	31–32
II bieg 200 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13–15,5	-	32,5–36	-	28–31,5
	-5	13,5–17	15–17	33,5–37,5	34,5–37,5	29–32	30–32
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	36,5–38	36,5–38	31–32	31–32
III bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	-	12–14	-	24,5–27,5	-	22–25
	-5	13–16	14–16	26–29,5	26,5–29,5	23,5–27	24–27
	5	16–17	16–17	29–30,5	29–30,5	26–27,5	26–27,5
IV bieg 400 m <sup>3</sup> /h	-15	-	10,5–13	-	19,5–23	-	18–21,5
	-5	12–15	13,5–15	21,5–25	22,5–25	20–23,5	21–23,5
	5	15,5–16,5	15,5–16,5	25–26,5	25–26,5	23–24,5	23–24,5



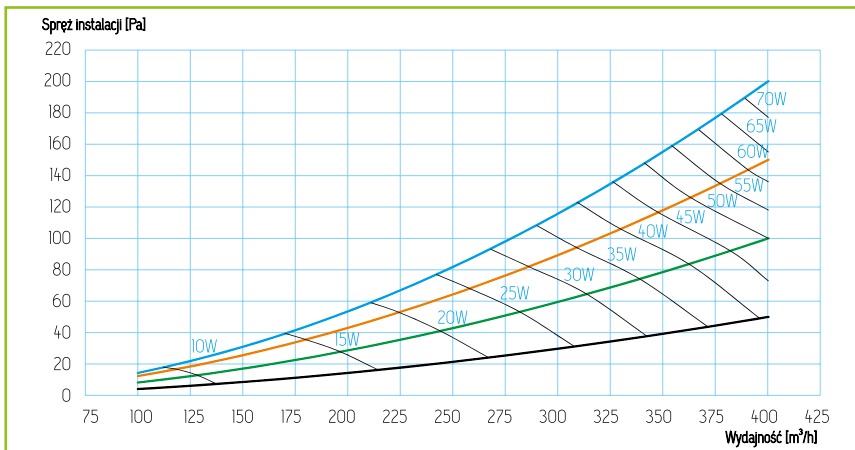
## Charakterystyki

### - 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.