

# MISTRAL **SLIM 1800 EC**

rev. 24-1

18

## Centrala podwieszana

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (harmonijkowe)
- 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: RC6 mini, RC7 easy, RC7 premium,
  - manualne: RM4.
- podłączenie manipulatora:
  - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

## Zasilanie

- gniazdo 3-fazowe 5P 16A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

## Układ przeciwwamrozeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie), (dopuszczalne tylko jeśli temp. powietrza na wlocie nie spada poniżej -6°C),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (na zamówienie),
- recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja).

\* 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\*: ..... niemieszkalne (SWNM)  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:  
 • nawiew: ..... 1400–1800 m<sup>3</sup>/h / 475–255 Pa  
 • wywiew: ..... 1400–1800 m<sup>3</sup>/h / 490–280 Pa  
 Wydajność projektowa SWNM\*\* : ..... 1800 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): ..... 360 W/(m<sup>3</sup>/s)  
 Sprawność cieplna: ..... 89–76%  
 Pobór mocy: wentylatory: ..... 100–690 W  
 • max. wentylatory: ..... 1000 W  
 • nagrzewnica wstępna PTC: ..... 3200 W  
 Zasilanie centrali: ..... 3 x 400 V AC  
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): ..... 535 x 1560 x 1060 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych: ..... 400 mm  
 Masa centrali: ..... 170 kg  
 Wymiary filtra: ..... 600 x 480 x 19 mm

## Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

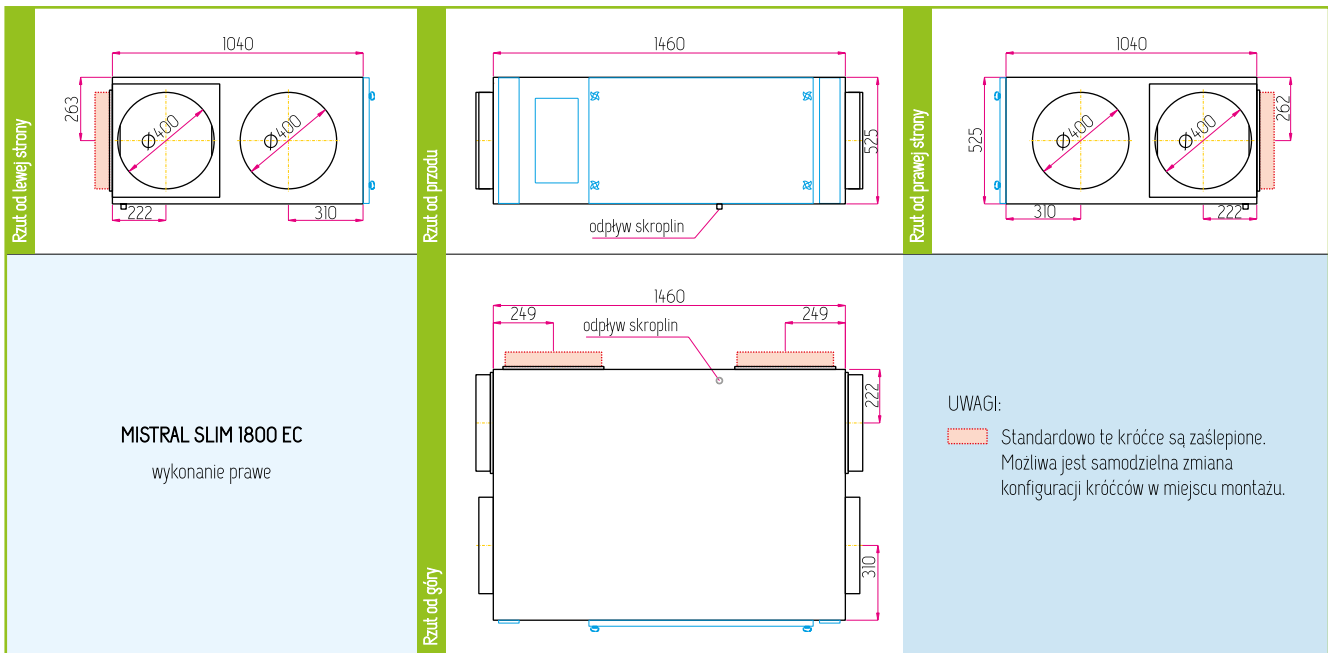
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 6 kW / 3x400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

## Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–62	68
Wywiew	53–70	77
Nawiew	61–78	84

## Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

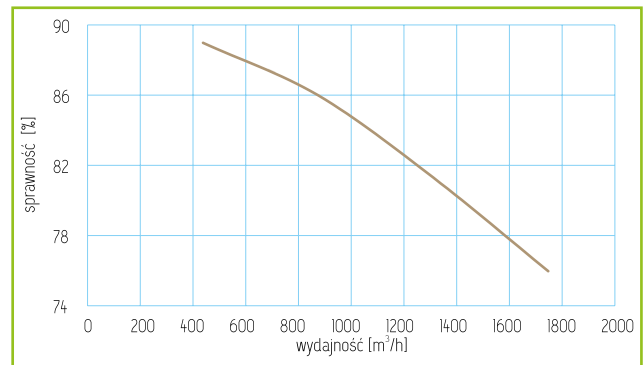
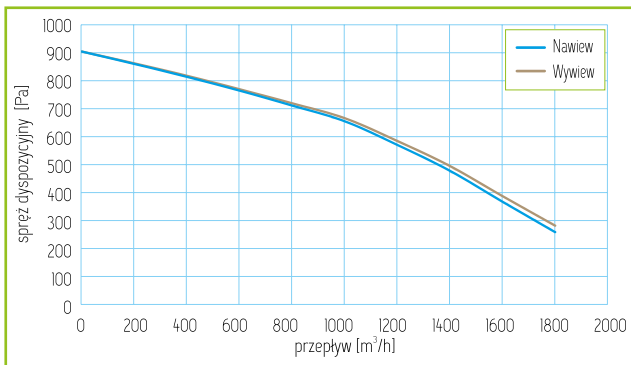
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 450 m <sup>3</sup> /h	-15	–	14,0–18,0	–	50,0–55,0	–	–
	-5	14,5–17,5	15,5–17,5	51,0–54,5	51,5–54,5	–	–
II bieg 900 m <sup>3</sup> /h	5	17,0–18,0	17,0–18,0	53,5–55,0	53,5–55,0	–	–
	-15	–	13,0–16,5	–	30,5–35,0	–	–
III bieg 1350 m <sup>3</sup> /h	-5	13,5–17,0	15,0–17,0	31,5–35,5	32,5–35,5	–	–
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	34,5–36,0	34,5–36,0	–	–
IV bieg 1800 m <sup>3</sup> /h	-15	–	11,5–14,5	–	22,5–26,5	–	–
	-5	12,5–15,5	14,0–15,5	24,0–27,5	25,0–27,5	–	–
	5	16,0–16,5	16,0–16,5	27,5–28,5	27,5–28,5	–	–
	-15	–	10,0–12,5	–	18,0–21,5	–	–
	-5	11,5–14,0	12,5–14,0	20,0–23,0	20,5–23,0	–	–
	5	15,0–16,0	15,0–16,0	23,5–25,0	23,5–25,0	–	–



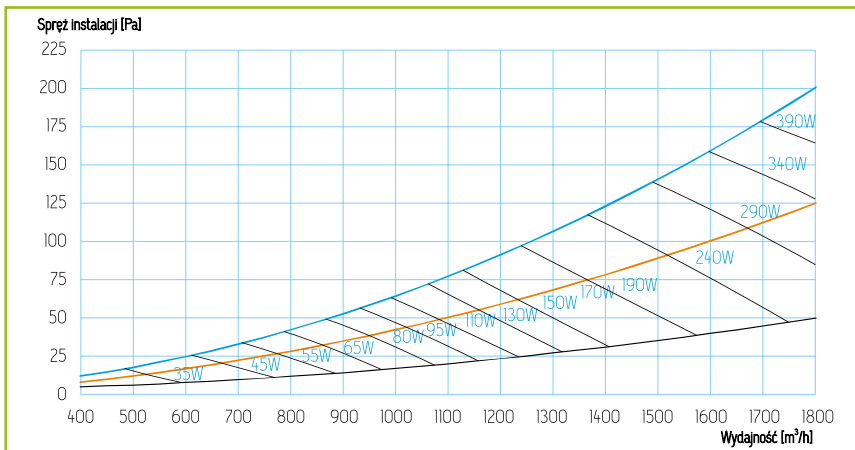
## Charakterystyki

### - przepływowa

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM\*.



### - 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.