



MISTRAL SLIM 400 EC (Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

rev. 24-1

18

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, umożliwi 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): -36,12 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,23 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 300–400 m³/h / 520–340 Pa
- wywiew: 300–400 m³/h / 525–350 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 400 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 315 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 85–76%

Pobór mocy: wentylatory: 30–130 W

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

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 310 x 1000 x 740 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm

Masa centrali: 40 kg

Wymiary filtra: 235 x 335 x 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

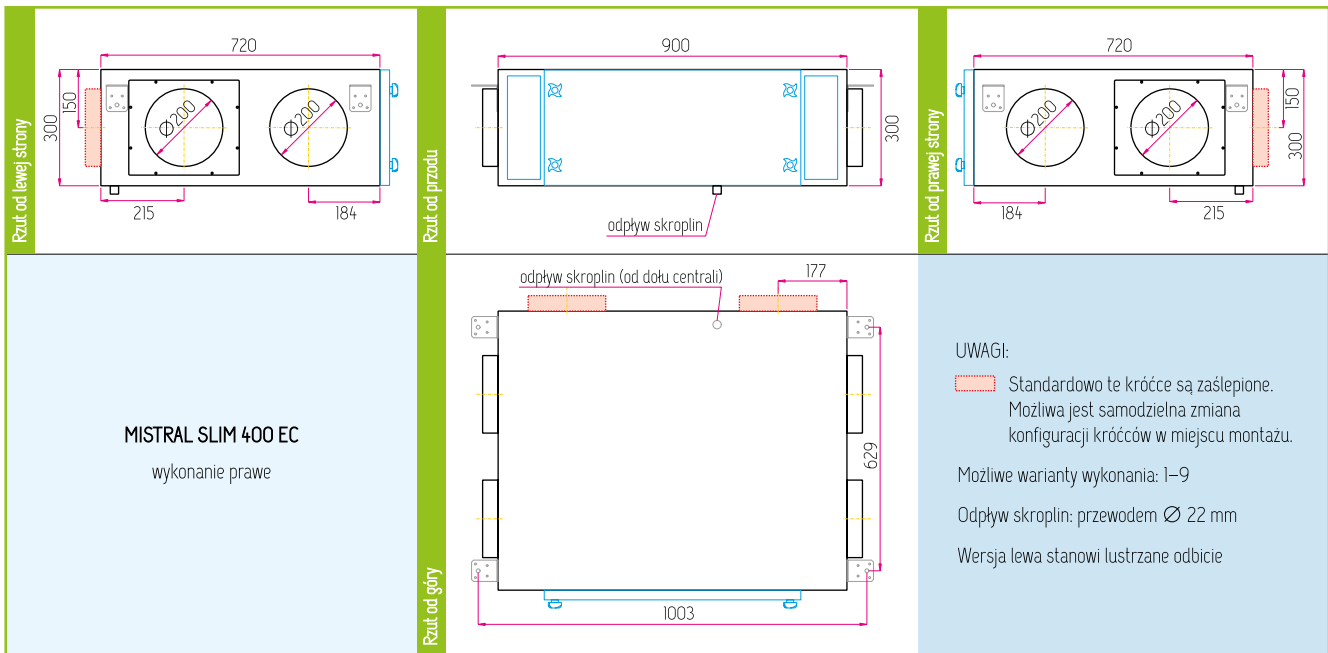
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

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

Temperatura powietrza nawiewanego***

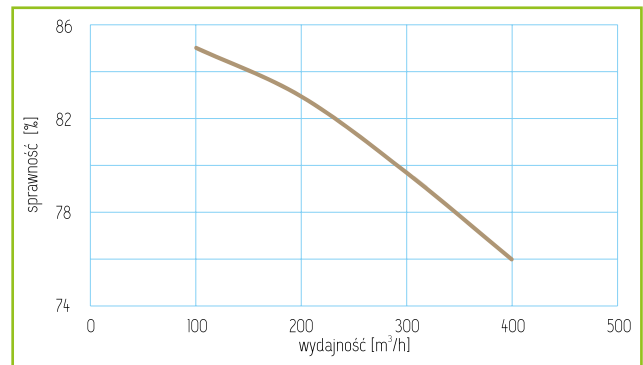
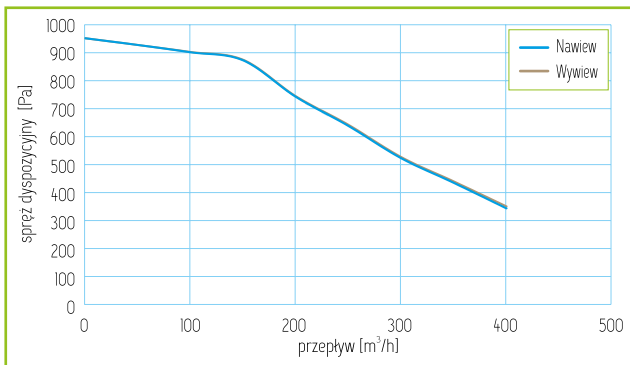
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 100 m ³ /h	-15	14,0–14,5	14,0–15,5	46,5–47,5	46,5–48,5	31,0–33,0	31,0–33,0
	-5	15,5–16,0	15,5–16,0	48,0–49,0	48,0–49,0	31,0–33,0	31,0–32,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	49,0–50,0	49,0–50,0	31,0–32,0	31,0–32,0
II bieg 200 m ³ /h	-15	13,5–14,0	13,5–15,0	29,5–30,5	29,5–31,5	29,0–31,0	29,0–31,0
	-5	15,0–15,5	15,0–15,5	31,0–32,0	31,0–32,0	30,5–32,5	30,5–31,5
	5	16,0–16,5	16,0–16,5	32,0–33,0	32,0–33,0	30,5–31,5	30,5–31,5
III bieg 300 m ³ /h	-15	12,0–12,5	12,0–13,5	22,5–23,5	22,5–24,5	22,5–24,5	22,5–24,5
	-5	14,0–14,5	14,0–14,5	24,5–25,5	24,5–25,5	24,5–26,5	24,5–25,5
	5	15,5–16,0	15,5–16,0	26,0–27,0	26,0–27,0	25,5–26,5	25,5–26,5
IV bieg 400 m ³ /h	-15	11,0–11,0	11,0–12,5	18,5–19,5	18,5–20,5	19,0–21,0	19,0–21,0
	-5	13,5–14,5	13,5–14,0	21,0–22,0	21,0–22,0	21,5–23,5	21,5–22,5
	5	15,0–15,5	15,0–15,5	22,5–23,5	22,5–23,5	22,5–23,5	22,5–23,5



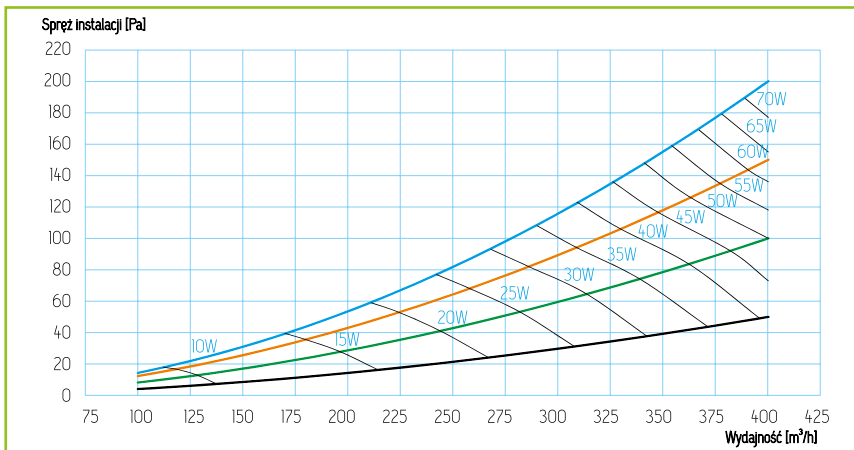
Charakterystyki

- 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.