



MISTRAL **SLIM 800 EC**

12

Centrala podwieszana

v. 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 wyłączanie 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 przeciwwzrosteniowy

- 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): -37,49 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,22 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 600–800 m³/h / 315–165 Pa
- wywiew: 600–800 m³/h / 320–170 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 800 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 365 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 93–80%

Pobór mocy: wentylatory: 40–300 W

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

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 430 × 1160 × 800 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm

Masa centrali: 79 kg

Wymiary filtra: 380 × 385 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

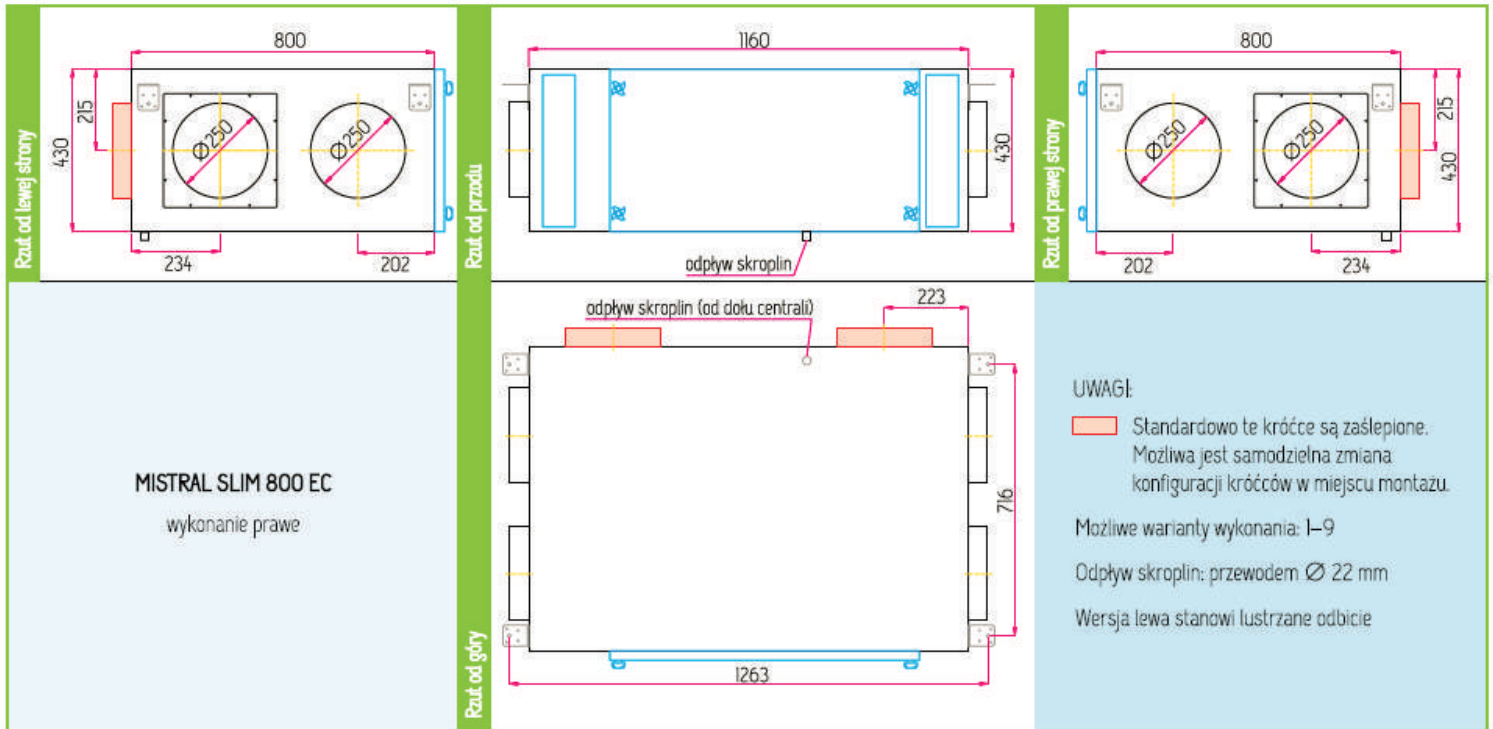
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–59	63
Wywiew	48–66	71
Nawiew	55–72	77

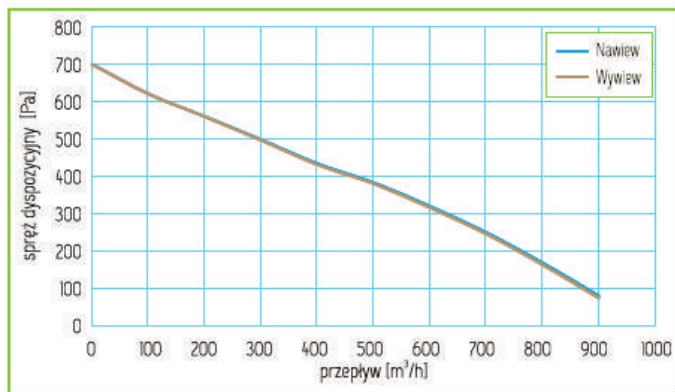
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 200 m ³ /h	-15	-	14,5–17,5	-	41–45	-	31–32
	-5	14,5–18	16–18	41,5–45,5	42,5–45,5	31–32	31–32
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	44,5–46	44,5–46	31–32	31–32
II bieg 400 m ³ /h	-15	-	14–16,5	-	26,5–30	-	23,5–27
	-5	14–17,5	15,5–17,5	27–31	28–31	24–28	25–28
	5	17–18	17–18	30–31,5	30–31,5	26,5–28	26,5–28
III bieg 600 m ³ /h	-15	-	12,5–15	-	20,5–24	-	19–22,5
	-5	13,5–16,5	14,5–16,5	22–25,5	22,5–25,5	20–23,5	20,5–23,5
	5	16,5–17	16,5–17	25–26	25–26	23–24	23–24
IV bieg 800 m ³ /h	-15	-	11–13	-	16,5–19,5	-	15,5–18,5
	-5	12,5–15	13,5–15	18,5–21,5	19–21,5	17,5–20,5	18–20,5
	5	16–16,5	16–16,5	22–23	22–23	21–22	21–22

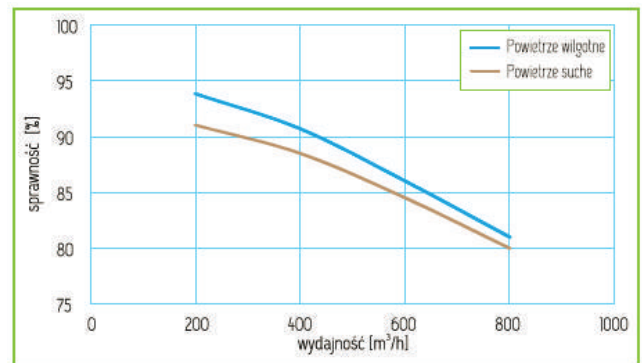


Charakterystyki

- przepływowa

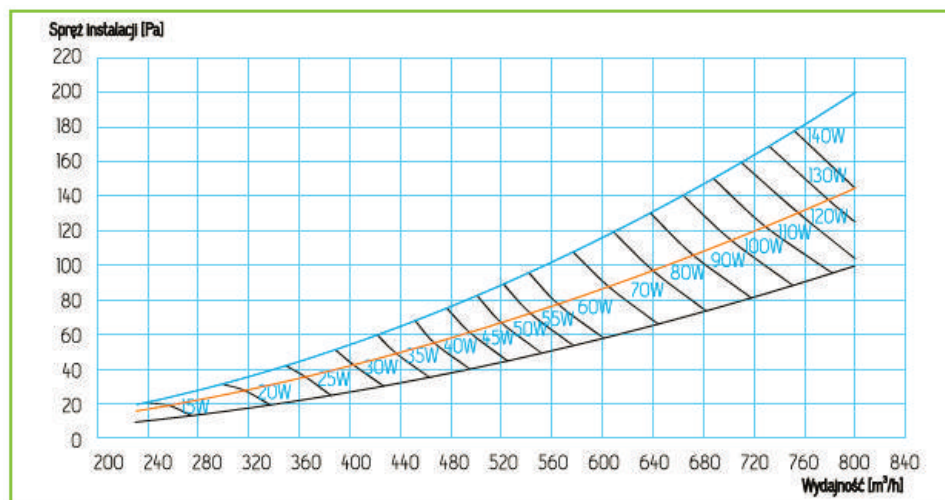


- sprawności temperaturowej



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.