



MISTRAL SLIM 1100 EC

rev. 20-1

14

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: RC7, RC6 komfort, RC6 mini, RC6 smart home,
 - 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 przeciwzamrożeniowy

- 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*: niemieszkalne (SWNM)

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 800–1100 m³/h / 545–330 Pa
- wywiew: 800–1100 m³/h / 535–315 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 1100 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 403 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 90–78%

Pobór mocy: wentylatory: 90–480 W

- max. wentylatory: 760 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 3000 W

Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 440 × 1290 × 1040 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 315 mm

Masa centrali: 105 kg

Wymiary filtra: 380 × 605 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

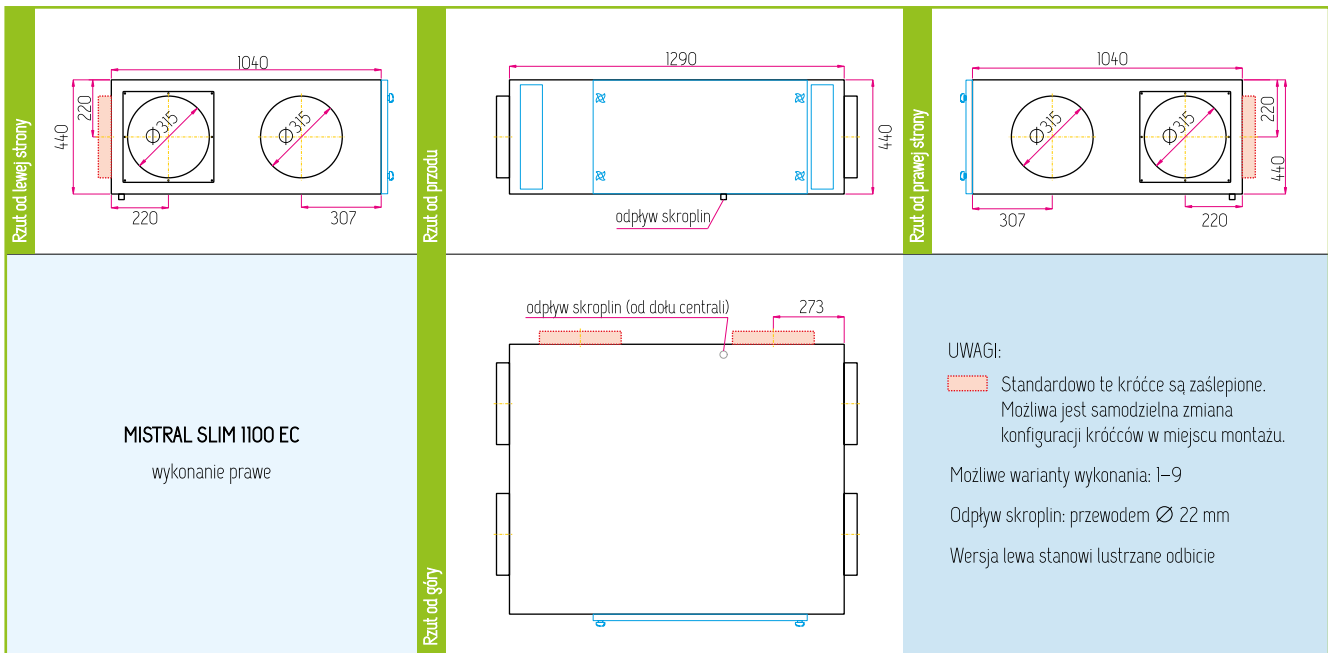
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 3 kW / 3 × 400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 3 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	32–65	68
Wywiew	55–71	77
Nawiew	62–78	84

Temperatura powietrza nawiewanego***

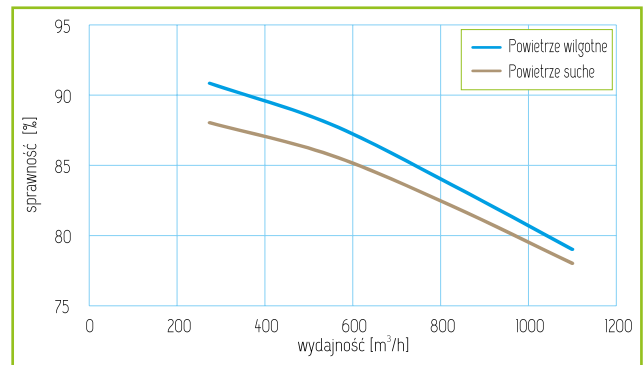
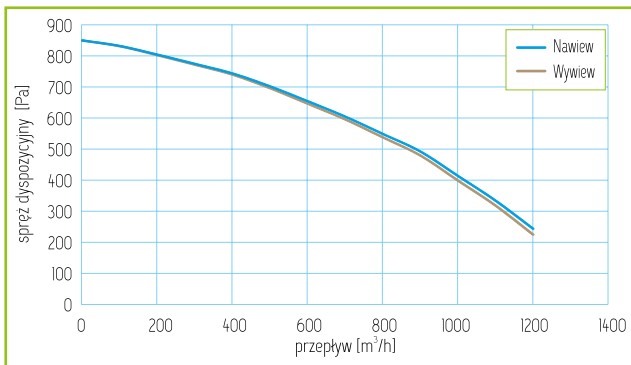
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 275 m ³ /h	-15	-	13,5–16,5	-	42,5–46,5	-	31–32
	-5	14–17,5	15,5–17,5	43,5–47,5	44,5–47,5	31–32	31–32
	5	17–18	17–18	46,5–48	46,5–48	31–32	31–32
II bieg 550 m ³ /h	-15	-	13–15,5	-	27–30,5	-	23,5–27
	-5	13,5–16,5	15–16,5	28–31,5	29–31,5	24,5–28	25,5–28
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	31–32,5	31–32,5	27–28,5	27–28,5
III bieg 825 m ³ /h	-15	-	12–14	-	21–24	-	19–22
	-5	12,5–15,5	14–15,5	22–25,5	23–25,5	20–23,5	21–23,5
	5	16–17	16–17	25,5–27	25,5–27	23–24,5	23–24,5
IV bieg 1100 m ³ /h	-15	-	10,5–12,5	-	17–20	-	15,5–18,5
	-5	12–14,5	13–14,5	19–22	19,5–22	17,5–20,5	18–20,5
	5	15,5–16	15,5–16	22,5–23,5	22,5–23,5	21–22	21–22



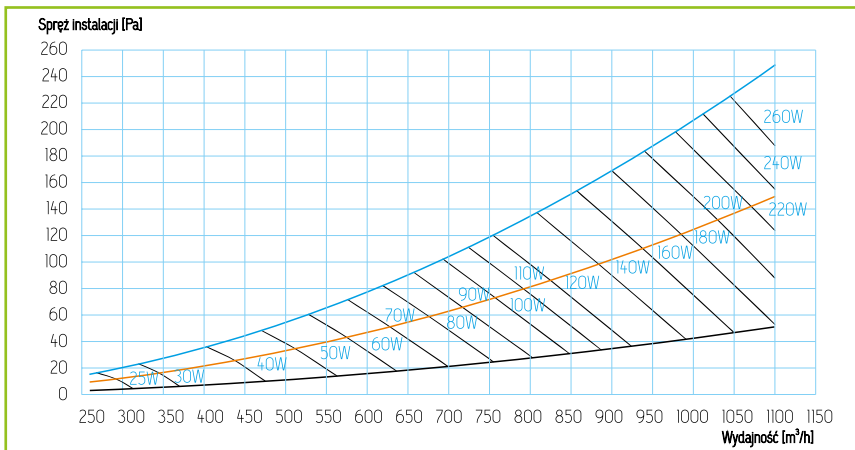
Charakterystyki

- 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.