



MISTRAL **SLIM 1500 EC**

rev. 20-1

16

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 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: 1200–1500 m³/h / 465–270 Pa
- wywiew: 1200–1500 m³/h / 491–310 Pa

Wydajność projektowa SWNM** : 1500 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 408 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 89–77%

Pobór mocy: wentylatory: 95–540 W

- max. wentylatory: 1000 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 3500 W

Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 465 × 1460 × 1040 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 355 mm

Masa centrali: 130 kg

Wymiary filtra: 420 × 600 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

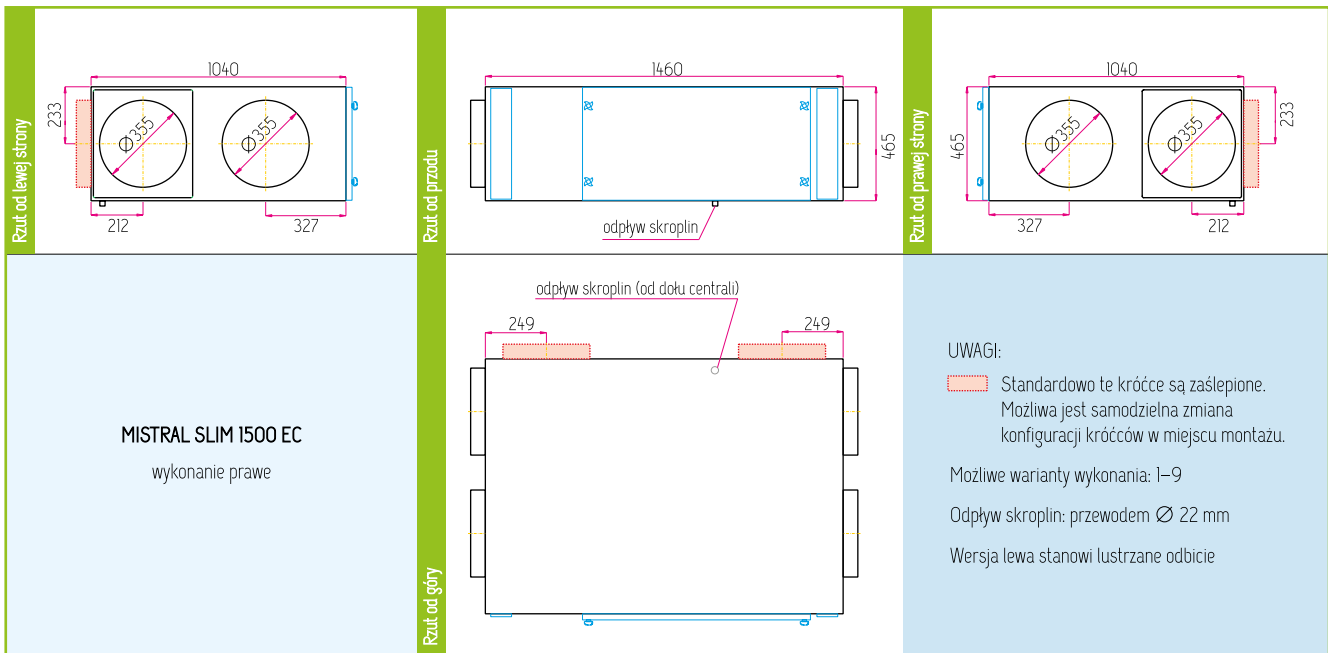
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 3,5 kW / 3 × 400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 4 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–60	68
Wywiew	52–68	77
Nawiew	59–75	84

Temperatura powietrza nawiewanego***

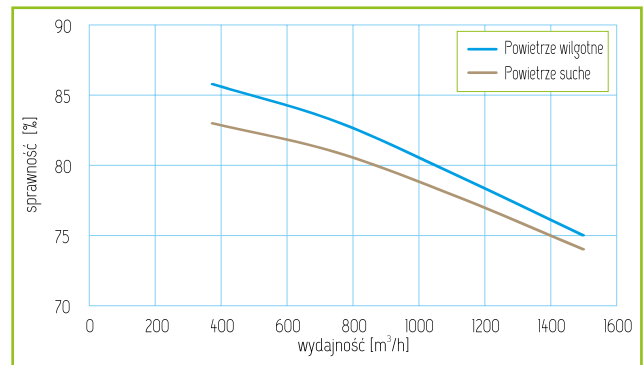
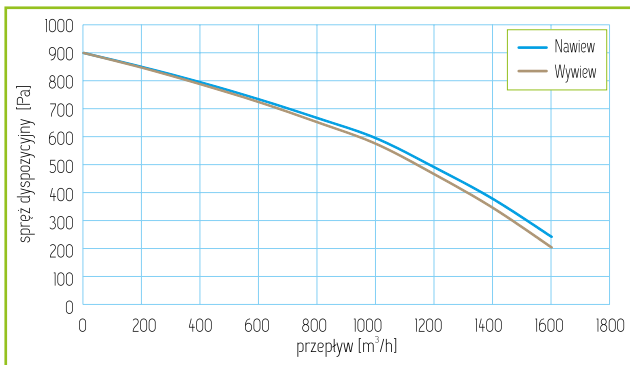
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 375 m ³ /h	-15	-	12–15	-	42,5–46,5	-	30,5–32
	-5	13–16	14,5–16	38–41,5	39–41,5	31–32	31–32
	5	16–17	16–17	41–42,5	41–42,5	31–32	31–32
II bieg 750 m ³ /h	-15	-	11,5–14	-	23–26,5	-	20,5–24
	-5	12,5–15,5	14–15,5	24,5–28	25,5–28	21,5–25	22,5–25
	5	16–16,5	16–16,5	28–29	28–29	24,5–25,5	24,5–25,5
III bieg 1125 m ³ /h	-15	-	10,5–12,5	-	18–21	-	16,5–19,5
	-5	11,5–14,5	13–14,5	19,5–23	20,5–23	17,5–21	18,5–21
	5	15,5–16	15,5–16	23,5–24,5	23,5–24,5	21,5–22,5	21,5–22,5
IV bieg 1500 m ³ /h	-15	-	9–11	-	14–17	-	13–16
	-5	11–13,5	12–13,5	16,5–19,5	17–19,5	15,5–18,5	16–18,5
	5	15–15,5	15–15,5	20,5–21,5	20,5–21,5	19,5–20,5	19,5–20,5



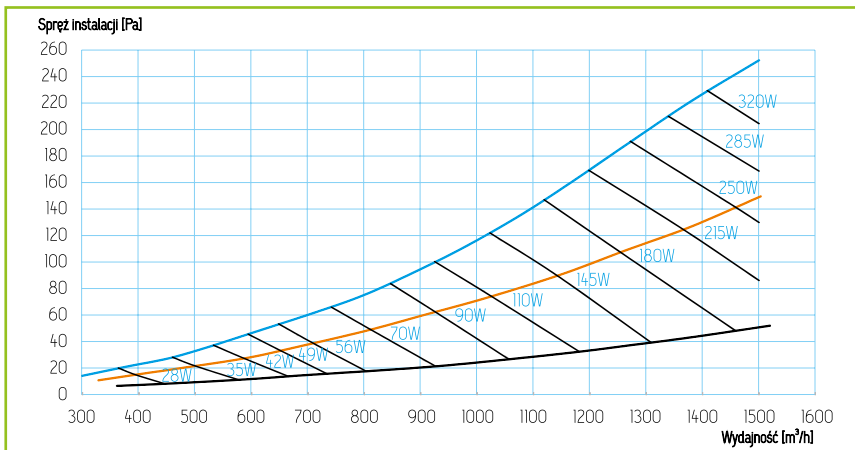
Charakterystyki

- przepływową

- 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.