



MISTRAL **SLIM 300 EC**

6

Centrala podwieszana

rev. 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. B10.

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),
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (na zamówienie).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania dyrektywy UE Ekoprojekt 2018.

*** Wymaga redukcji (króćce wentylacyjne centrali mają inną średnicę).

**** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

Przeznaczenie*: . mieszkalne (SWM) lub niemieszkalne (SWNM)
 Klasa efektywności energetycznej: A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -36,65 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,25 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 200–300 m³/h / 695–440 Pa
- wywiew: 200–300 m³/h / 700–450 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 300 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 396 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 90–80%

Pobór mocy: wentylatory: 24–120 W

- max. wentylatory: 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 1000 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 280 × 850 × 675 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 160 mm

Masa centrali: 33 kg

Wymiary filtra: 235 × 305 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

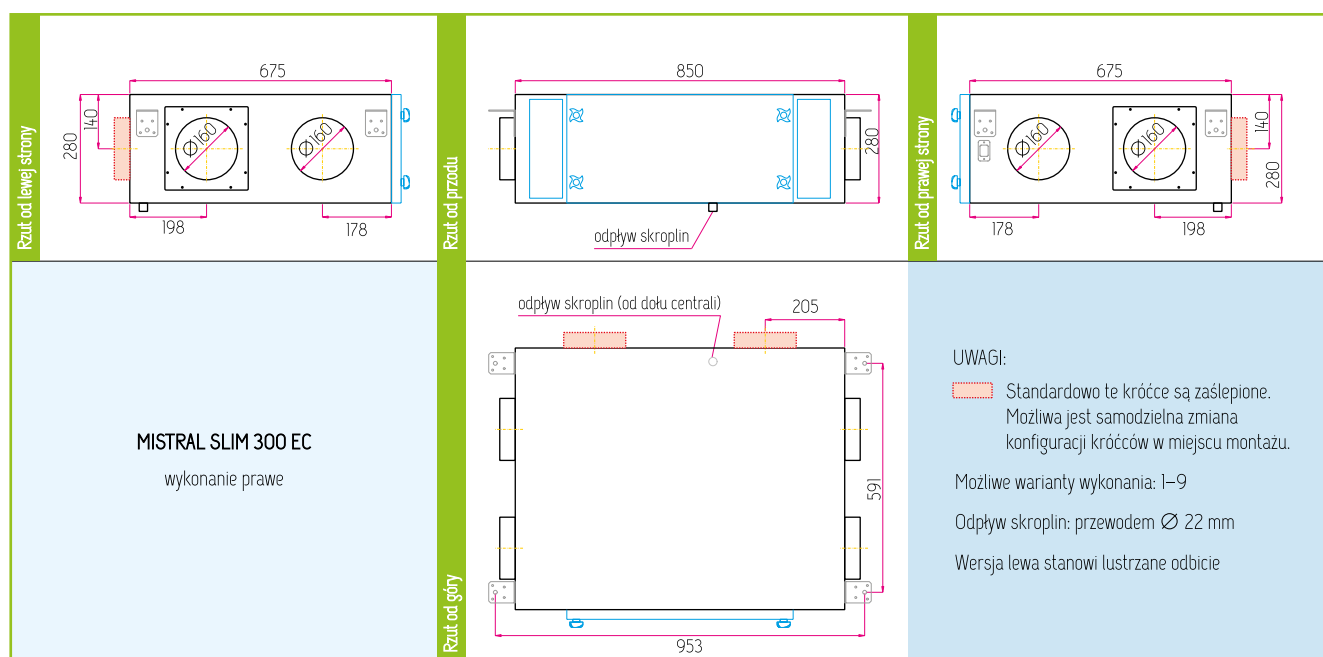
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,2 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica***,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka****

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	32–58	69
Wywiew	50–64	76
Nawiew	55–70	82

Temperatura powietrza nawiewanego****

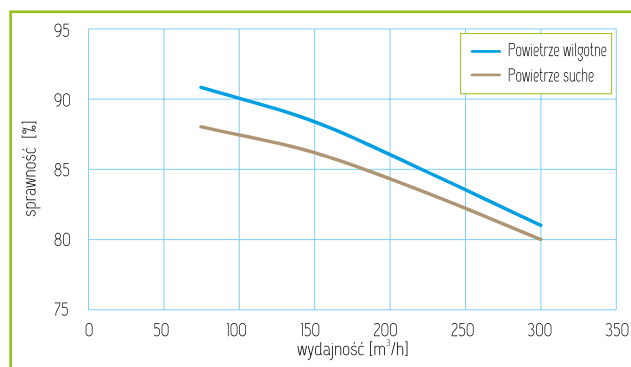
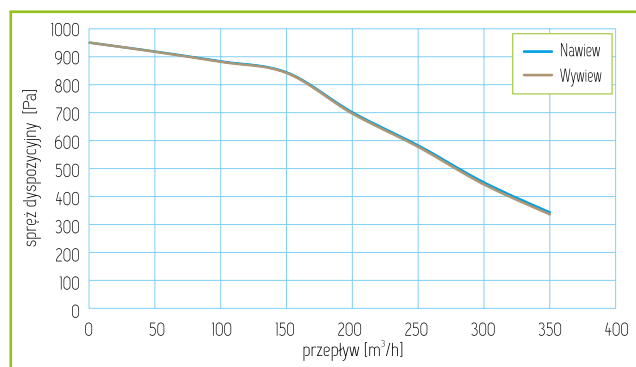
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 75 m ³ /h	-15	–	13,5–16,5	–	49,5–53,5	–	31–32
	-5	14–17,5	15,5–17,5	50,5–54,5	51,5–54,5	31–32	31–32
	5	17–18	17–18	53,5–55	53,5–55	31–32	31–32
II bieg 150 m ³ /h	-15	–	13–15,5	–	30,5–34	–	29–32
	-5	13,5–17	15–17	31,5–35,5	32,5–35,5	30–32	31–32
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	34,5–36	34,5–36	31–32	31–32
III bieg 225 m ³ /h	-15	–	12–14,5	–	23–26,5	–	23–26,5
	-5	13–16	14,5–16	24,5–28	25,5–28	24–27,5	25–27,5
	5	16–17	16–17	27,5–29	27,5–29	27–28,5	27–28,5
IV bieg 300 m ³ /h	-15	–	11–13	–	19–22	–	19–22
	-5	12,5–15	13,5–15	21–24	21,5–24	21–24	21,5–24
	5	16–16,5	16–16,5	24,5–25,5	24,5–25,5	24–25	24–25



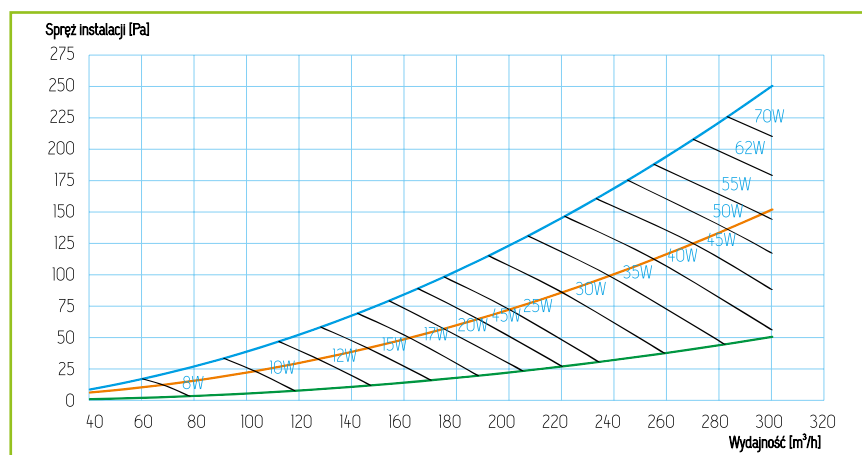
Charakterystyki

- 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.