



MISTRAL **PRO 2000 EC**

22

Centrala stojąca

v. 20-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (lamelowe)
- 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 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 przeciwwzamrozeniowy

- 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: 1600–2000 m³/h / 485–315 Pa
- wywiew: 1600–2000 m³/h / 460–280 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 2000 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 360 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 94–80%

Pobór mocy: wentylatory: 110–620 W

- max. wentylatory: 1000 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 3900 W

Zasilanie centrali: 3 x 400 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1100 x 1490 x 980 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 400 mm

Masa centrali: 180 kg

Wymiary filtra: 495 x 60 / 42 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

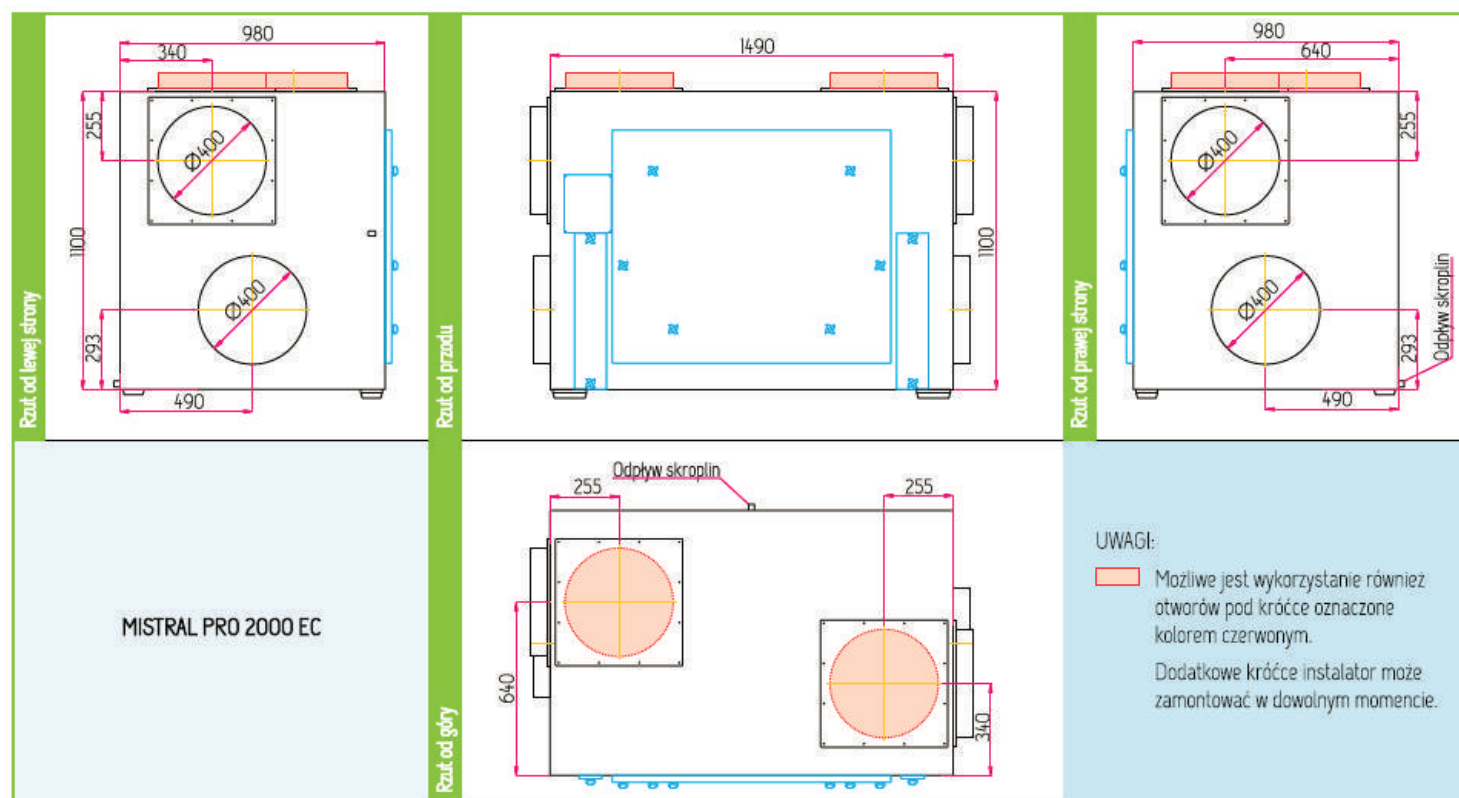
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 6 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–60	67
Wywiew	52–69	77
Nawiew	59–76	84

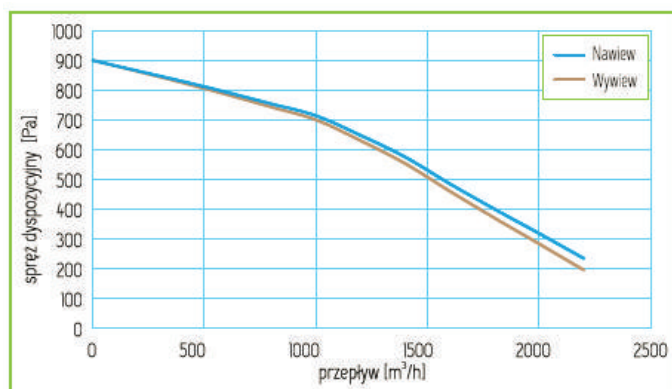
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 500 m ³ /h	-15	–	15–18	–	47–51	–	–
	-5	15–18,5	16,5–18,5	47,5–51,5	48,5–51,5	–	–
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	50–51,5	50–51,5	–	–
II bieg 1000 m ³ /h	-15	–	14–16,5	–	29,5–33	–	–
	-5	14,5–17,5	15,5–17,5	30,5–34	31–34	–	–
	5	17–18	17–18	33–34,5	33–34,5	–	–
III bieg 1500 m ³ /h	-15	–	12,5–15	–	22,5–26	–	–
	-5	13–16	14,5–16	23,5–27	24,5–27	–	–
	5	16,5–17	16,5–17	27–28	27–28	–	–
IV bieg 2000 m ³ /h	-15	–	10,5–13	–	17,5–21	–	–
	-5	12–15	13,5–15	19,5–23	20,5–23	–	–
	5	15,5–16,5	15,5–16,5	23–24,5	23–24,5	–	–

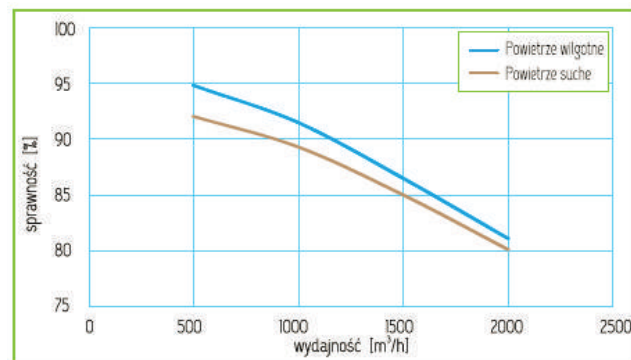


Charakterystyki

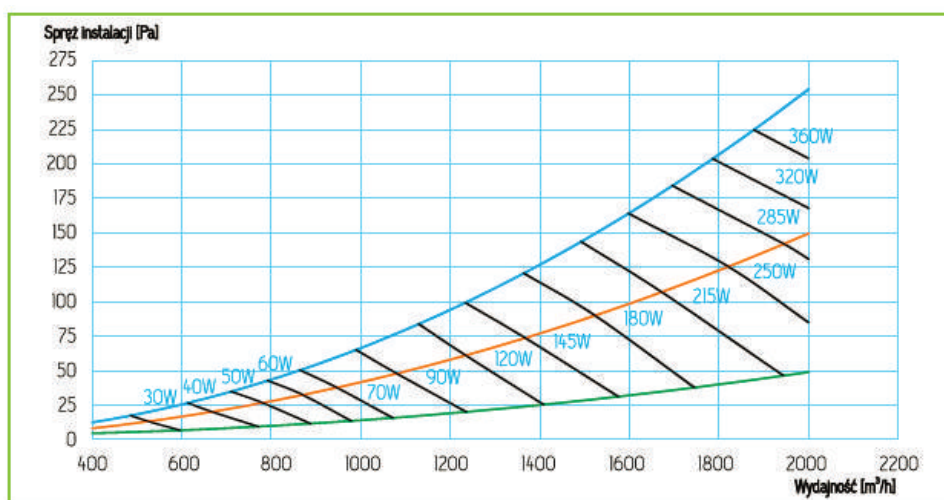
– przepływowa



– 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.