



MISTRAL 400 EC

rev. 20-1

8

Centrala stojąca

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (płaskie)
(opcjonalnie klasy F7 – na zamówienie)
- Kaseta letnia:** element wymienny, umożliwia pracę centrali bez odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7, RC6 komfort, RC6 mini,
 - 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 przeciwwzrosteniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (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): -34,82 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,17 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 300–400 m³/h / 385–365 Pa
 • wywiew: 300–400 m³/h / 385–365 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**: 370 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 185 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 76–69%
 Pobór mocy: wentylatory: 25–120 W
 • max. wentylatory: 460 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 585 × 755 × 390 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm
 Masa centrali: 26 kg
 Wymiary filtra: 370 × 415 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

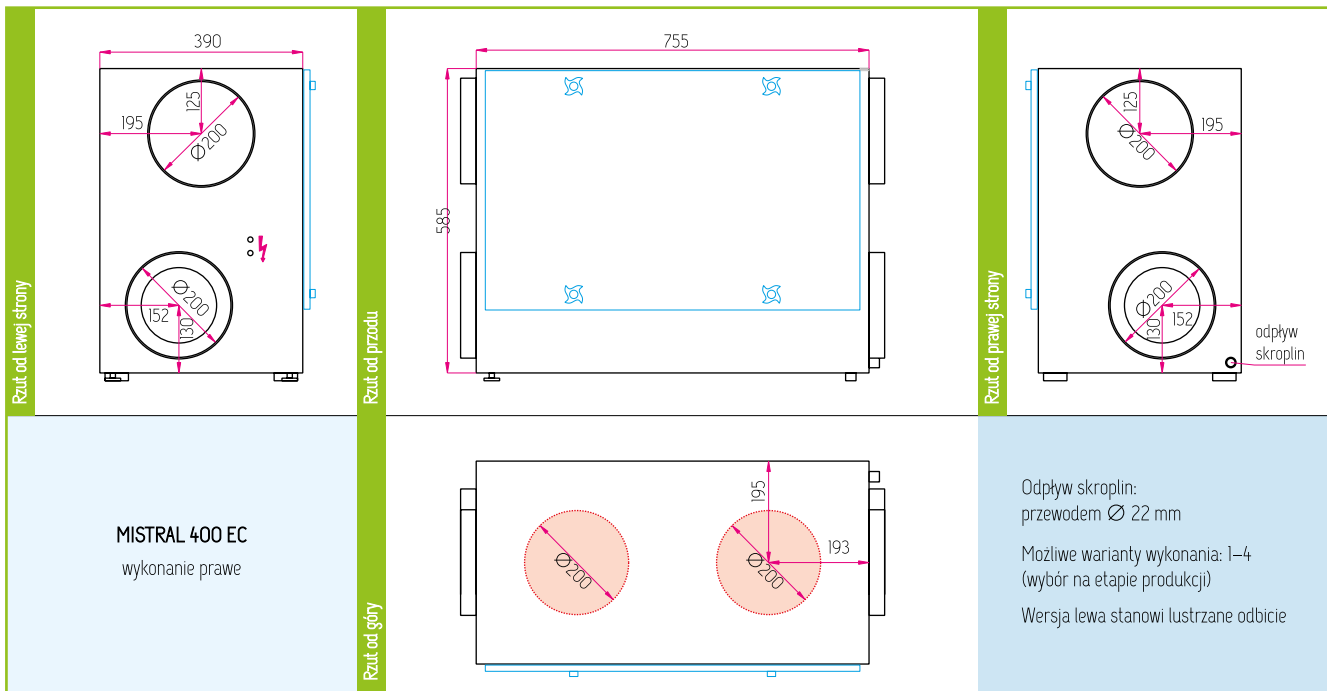
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO:
1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–53	63
Wywiew	43–58	71
Nawiew	50–65	77

Temperatura powietrza nawiewanego***

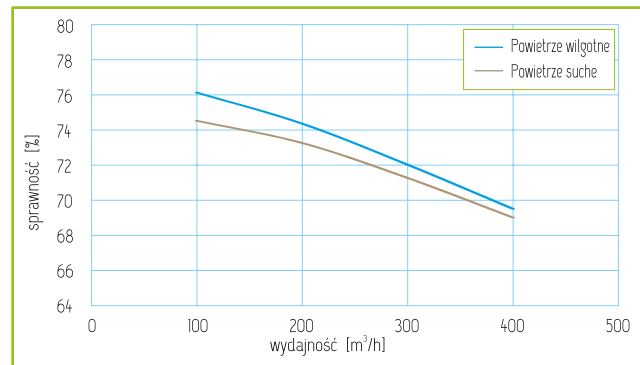
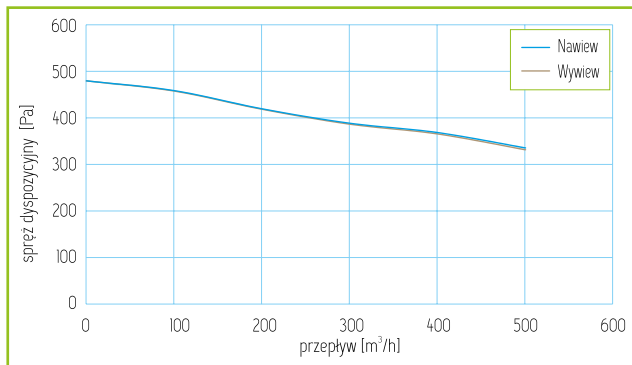
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 100 m ³ /h	-15	6,5–11,5	8–11,5	39–44,5	40–44,5	–	–
	-5	10–14	11,5–14	42,5–47	43,5–47	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	47,5–48,5	47,5–48,5	–	–
II bieg 200 m ³ /h	-15	6–11	8–11	22–27,5	23,5–27,5	–	–
	-5	10–13,5	11–13,5	26–30	26,5–30	–	–
	5	14,5 – 15,5	14,5–15,5	30,5–33	30,5–32	–	–
III bieg 300 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	16–21	17–21	–	–
	-5	9,5–13	11–13	20–24	21–24	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	25–26	25–26	–	–
IV bieg 400 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	12,5–17	13,5–17	–	–
	-5	9–12	10,5–12	16,5–20	17,5–20	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	21,5–22,5	21,5–22,5	–	–



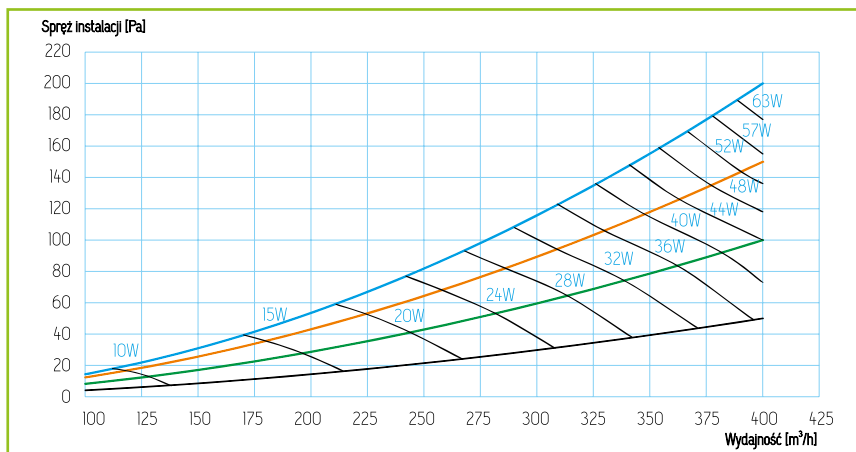
Charakterystyki

- przepływową

- 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. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.