



MISTRAL P-400 EC

rev. 20-1

6

Centrala podwieszana

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (harmonijkowe) (opcjonalnie klasy F7 – na zamówienie)

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 przeciwwzrostowy

- 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): -34,93 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,15 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 300–400 m³/h / 615–480 Pa
 • wywiew: 300–400 m³/h / 600–460 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**: 290 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 297 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 75–66%
 Pobór mocy: wentylatory: 25–110 W
 • max. wentylatory: 340 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 272 × 700 × 790 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm
 Masa centrali: 26 kg
 Wymiary filtra: 235 × 370 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

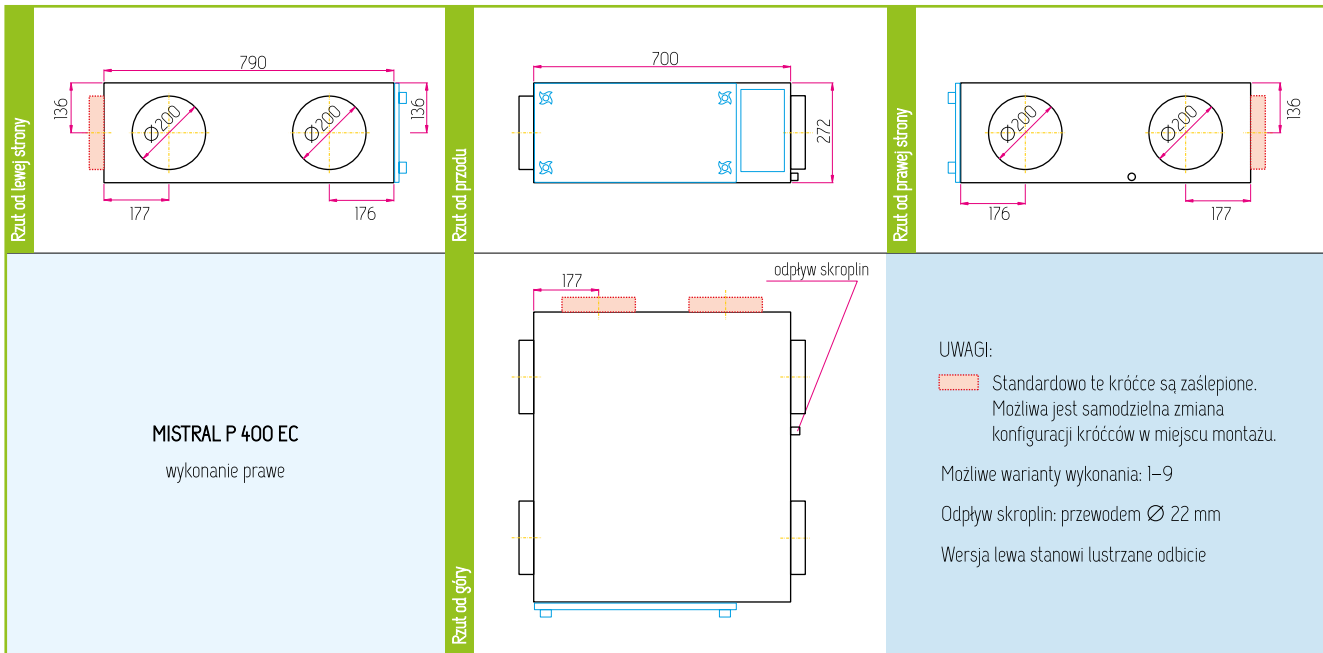
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–56	68
Wywiew	47–65	76
Nawiew	54–70	82

Temperatura powietrza nawiewanego***

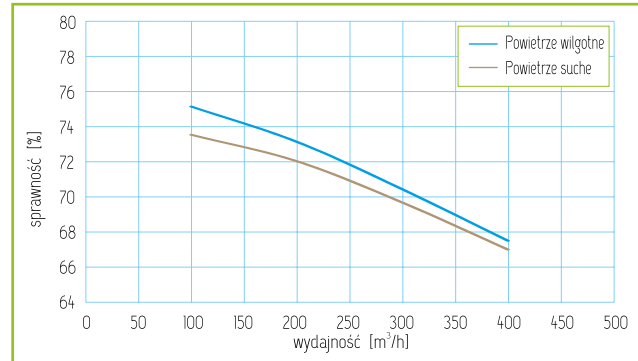
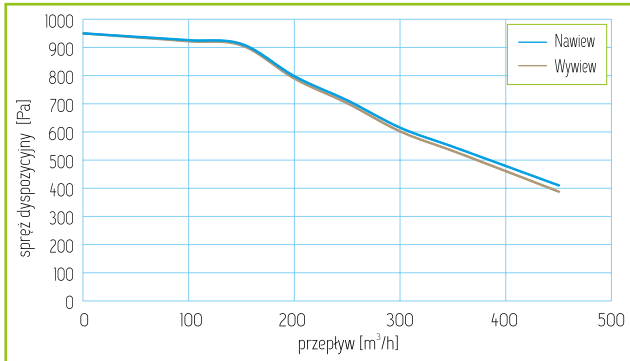
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 100 m ³ /h	-15	6–11	8–11	38,5–44	40–44	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	42,5–46,5	43,5–46,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	47,5–48,5	47,5–48,5	–	–
II bieg 200 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	21,5–27	23–27	–	–
	-5	9,5–13	11–13	25,5–29,5	26,5–29,5	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	30,5–31,5	30,5–31,5	–	–
III bieg 300 m ³ /h	-15	5–9,5	6,5–9,5	15,5–20,5	16,5–20,5	–	–
	-5	9–12,5	10,5–12,5	19,5–23,5	20,5–23,5	–	–
	5	14–15	14–15	24,5–26	24,5–26	–	–
IV bieg 400 m ³ /h	-15	4–8,5	6–8,5	11,5–16,5	13–16,5	–	–
	-5	8,5–11,5	10–11,5	16–19,5	17–19,5	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	21,5–22,5	21,5–22,5	–	–



Charakterystyki

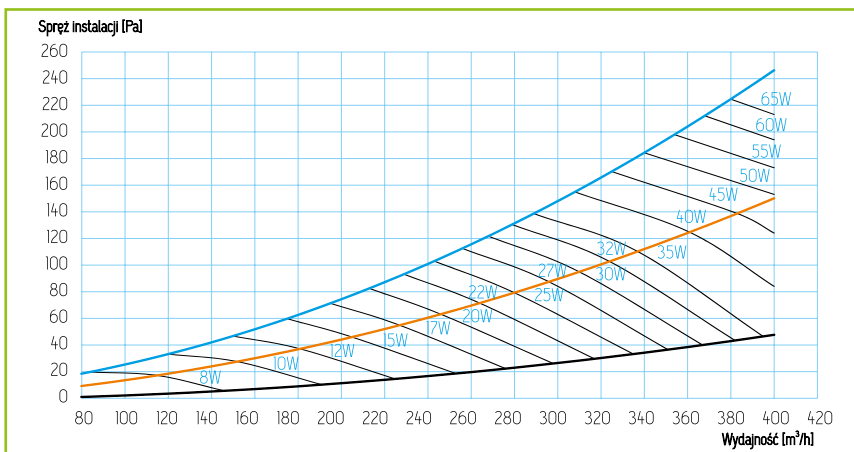
- przepływowa

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.

- poboru mocy wentylatora



Zastosowane wentylatory EC umożliwiają płynne i niezależne ustawienie wydajności obydwu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Charakterystyka uwzględnia pobór mocy układów sterowania centrali. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.