



MISTRAL 800 EC

16

Centrala stojąca

v. 22-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (płaskie)
- 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 mini, RC7 premium,
 - 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),
- 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: B
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -33,24 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,21 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 500–800 m³/h / 400–225 Pa
 • wywiew: 500–800 m³/h / 395–215 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**: 710 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 390 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 76–68%
 Pobór mocy: wentylatory: 40–315 W
 • max. wentylatory: 460 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 620 × 820 × 590 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm
 Masa centrali: 40 kg
 Wymiary filtra: 570 × 460 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

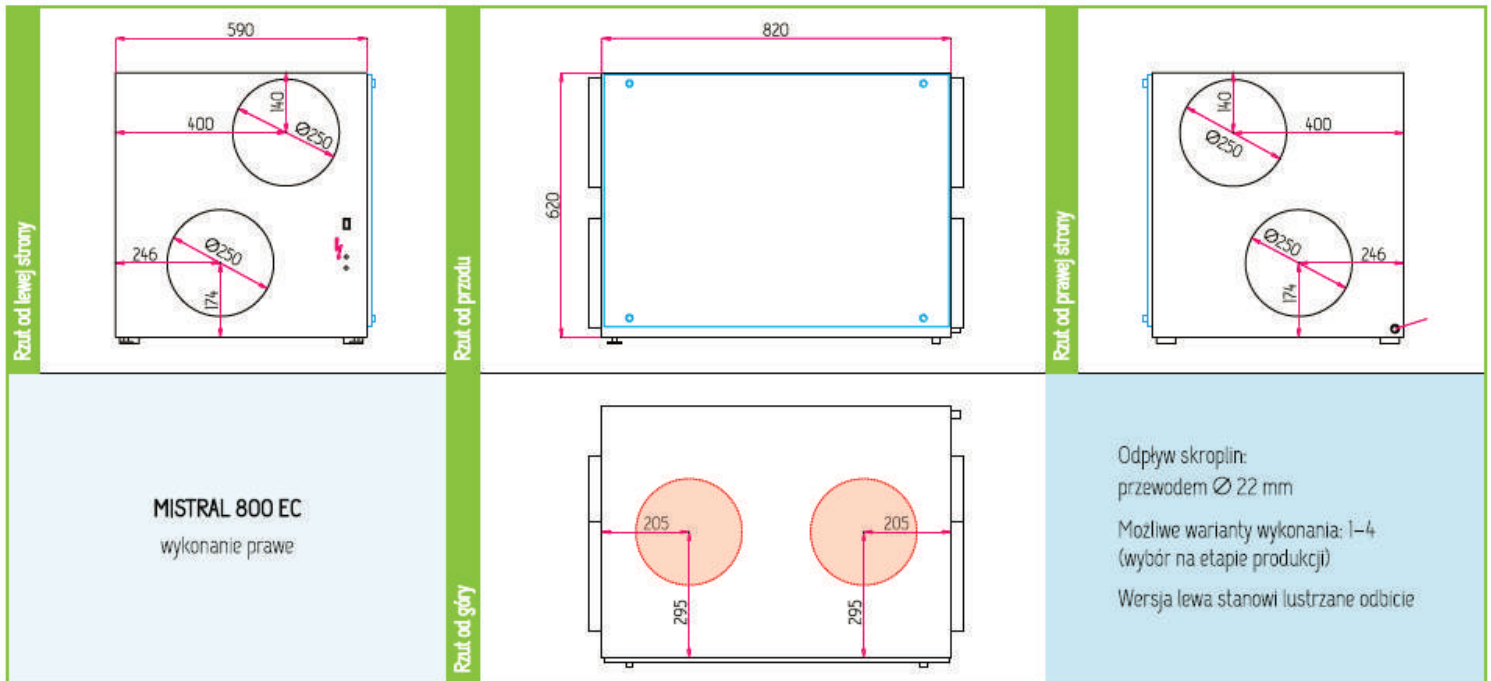
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–56	64
Wywiew	46–62	71
Nawiew	55–69	77

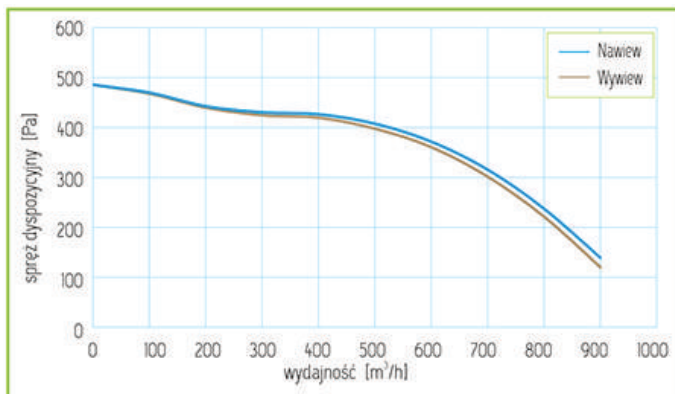
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 200 m ³ /h	-15	6,5–11,5	8–11,5	47,5–53	48,5–53	–	–
	-5	10–14	11,5–14	51–55,5	52–55,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	56–57	56–57	–	–
II bieg 400 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	26–31	27–31	–	–
	-5	10–13,5	11–13,5	30–34	30,5–34	–	–
	5	14,5–15,5	14,5–15,5	34,5–36	34,5–36	–	–
III bieg 600 m ³ /h	-15	5,5–9,5	7–9,5	18,5–23	19,5–23	–	–
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	22,5–26	23–26	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	27,5–28,5	27,5–28,5	–	–
IV bieg 800 m ³ /h	-15	4,5–8,5	6–8,5	14–18,5	15–18,5	–	–
	-5	8,5–12	10–12	18–22	19–22	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	23,5–24,5	23,5–24,5	–	–

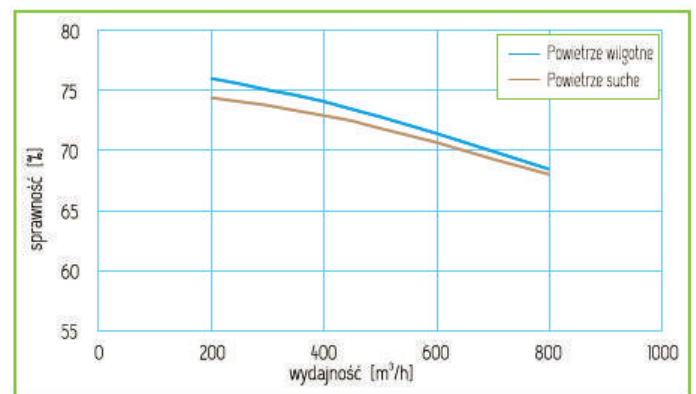


Charakterystyki

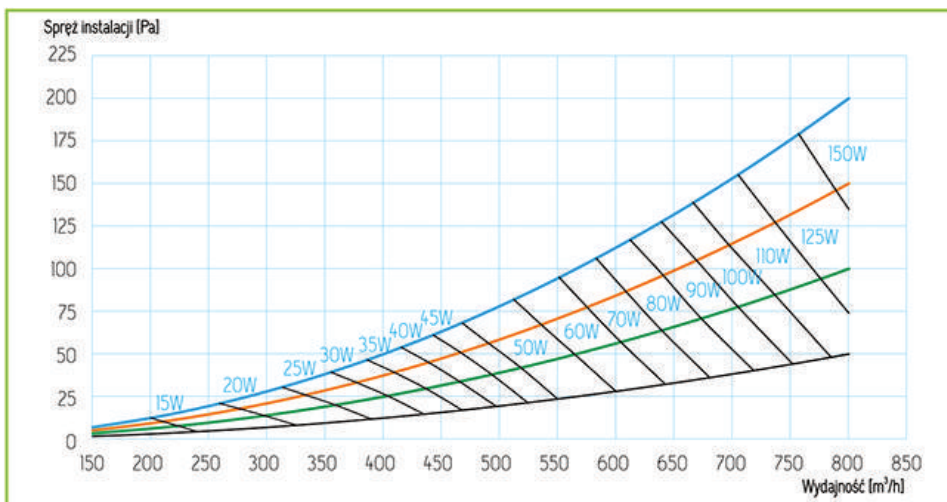
- przepływową



- sprawności temperaturowej



- poboru mocy wentylatora



Zastosowana automatyka umożliwi 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.