



## MISTRAL P-800 EC

rev. 20-1

10

### 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): . . . . . -34,13 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,2 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: . . . . . 600–800 m<sup>3</sup>/h / 375–250 Pa
- wywiew: . . . . . 600–800 m<sup>3</sup>/h / 380–260 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 720 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): . . . . . 342 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 76–68%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 35–240 W

- max. wentylatory: . . . . . 340 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 360 × 890 × 970 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 250 mm

Masa centrali: . . . . . 45 kg

Wymiary filtra: . . . . . 320 × 515 × 19 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

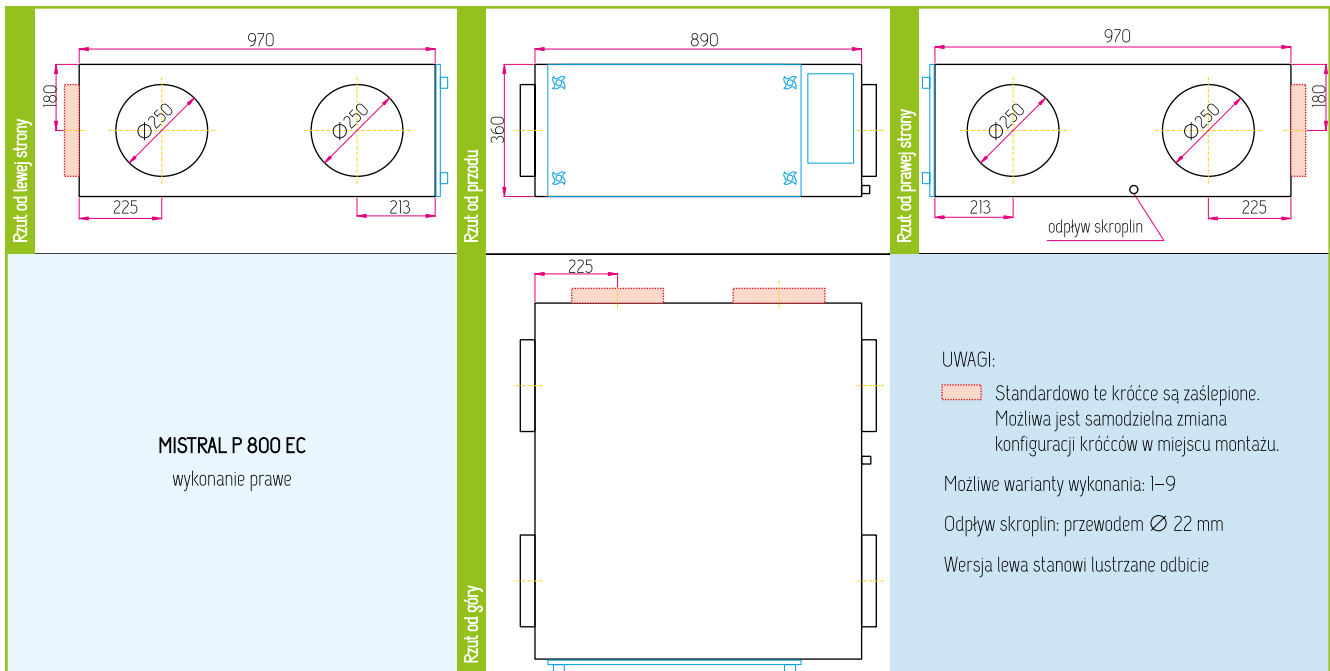
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–58	63
Wywiew	46–64	71
Nawiew	55–70	77

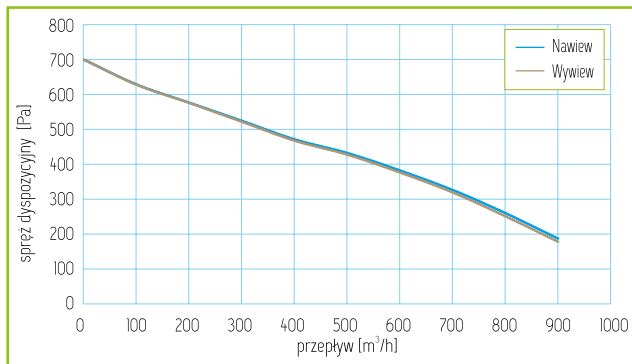
### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 200 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	–	–

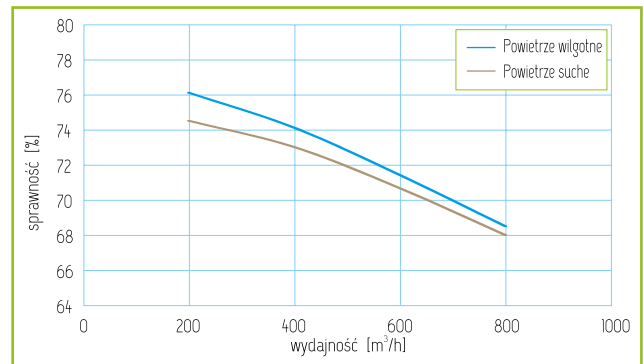


## Charakterystyki

### - przepływowa

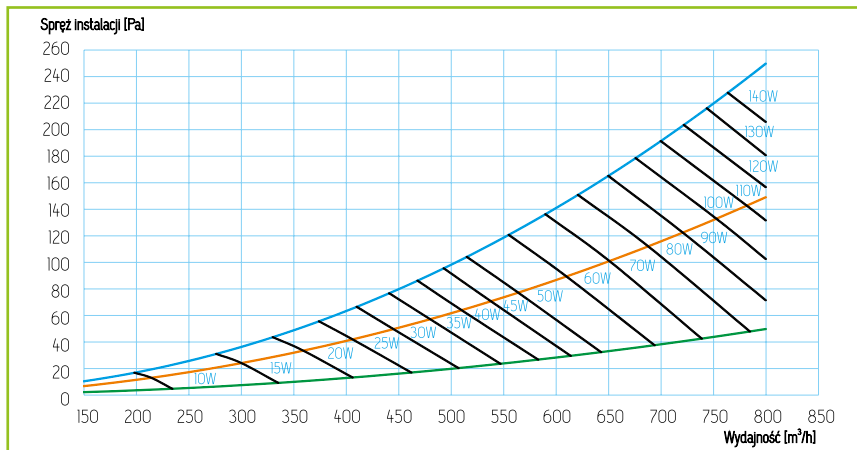


### - sprawności temperaturowej



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.