



## MISTRAL P-600 EC

8

### Centrala podwieszana

rev. 20-1

- 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): . . . . . -34,58 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,17 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:  
 • nawiew: . . . . . 400–600 m<sup>3</sup>/h / 440–325 Pa  
 • wywiew: . . . . . 400–600 m<sup>3</sup>/h / 435–320 Pa  
 Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 490 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): . . . . . 295 W/(m<sup>3</sup>/s)  
 Sprawność cieplna: . . . . . 75–67%  
 Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 30–170 W  
 • max. wentylatory: . . . . . 340 W  
 Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC  
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 360 × 700 × 790 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 250 mm  
 Masa centrali: . . . . . 32 kg  
 Wymiary filtra: . . . . . 320 × 390 × 19 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

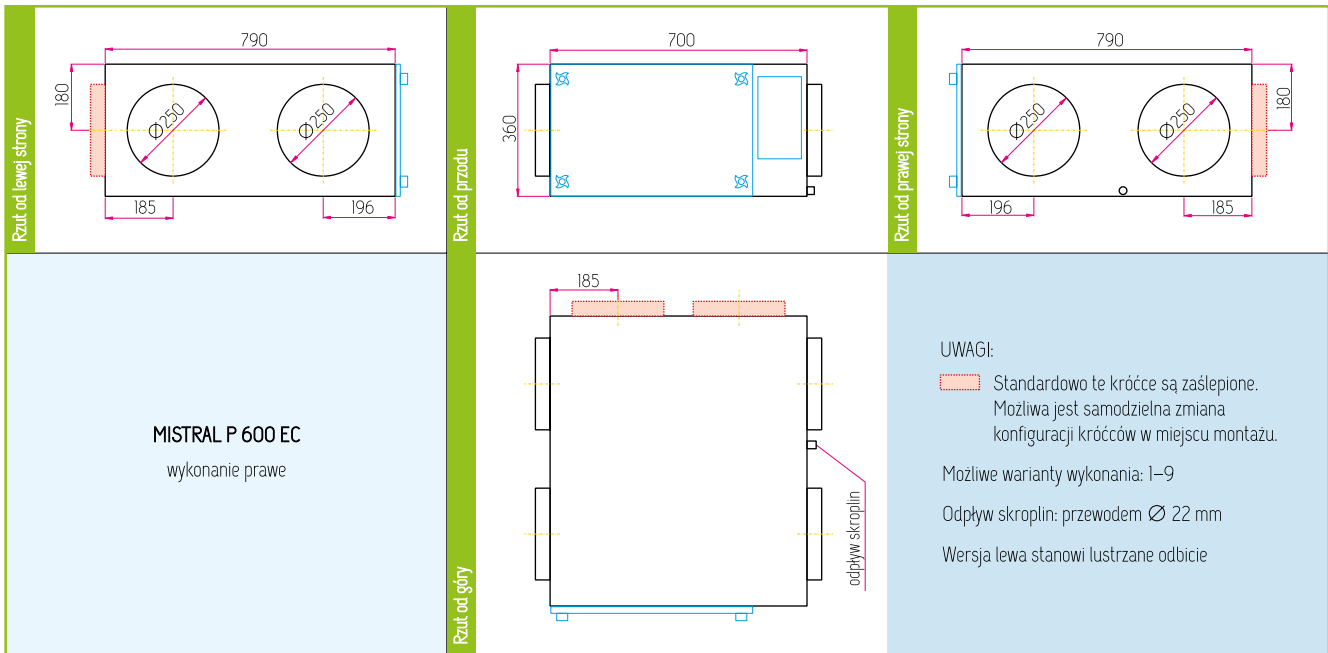
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO:  
2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–56	63
Wywiew	44–61	71
Nawiew	52–67	77

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

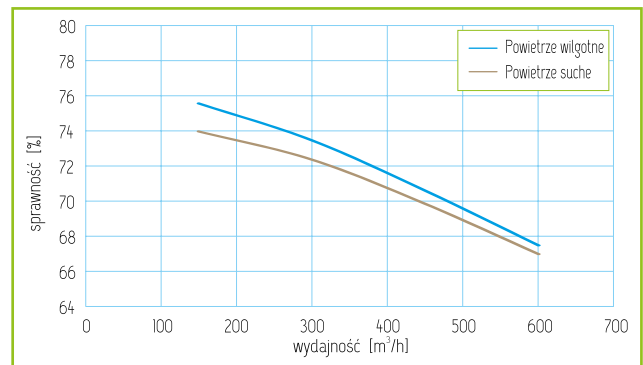
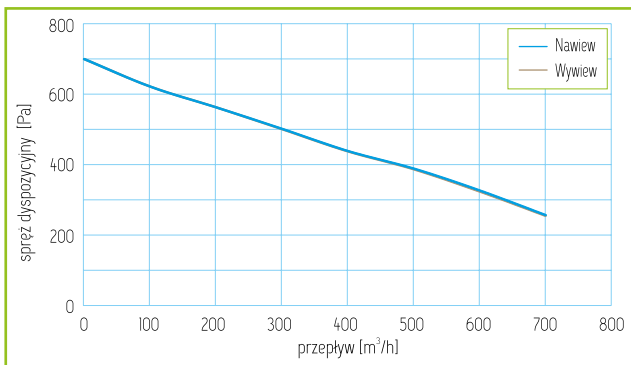
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 150 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	43–48	44–48	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	46,5–50,5	47,5–50,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	51,5–52,5	51,5–52,5	–	–
II bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	24–29	25–29	–	–
	-5	9,5–13	11–13	27,5–31,5	28,5–31,5	–	–
	5	14,5–15,5	14,5–15,5	32,5–34	32,5–34	–	–
III bieg 450 m <sup>3</sup> /h	-15	5–9,5	7–9,5	16,5–21,5	18–21,5	–	–
	-5	9–12,5	10,5–12,5	20,5–24,5	21,5–24,5	–	–
	5	14–15	14–15	25,5–27	25,5–27	–	–
IV bieg 600 m <sup>3</sup> /h	-15	4–8,5	6–8,5	12,5–17,5	14–17,5	–	–
	-5	8,5–11,5	10–11,5	17–20,5	18–20,5	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	22,5–23,5	22,5–23,5	–	–



## Charakterystyki

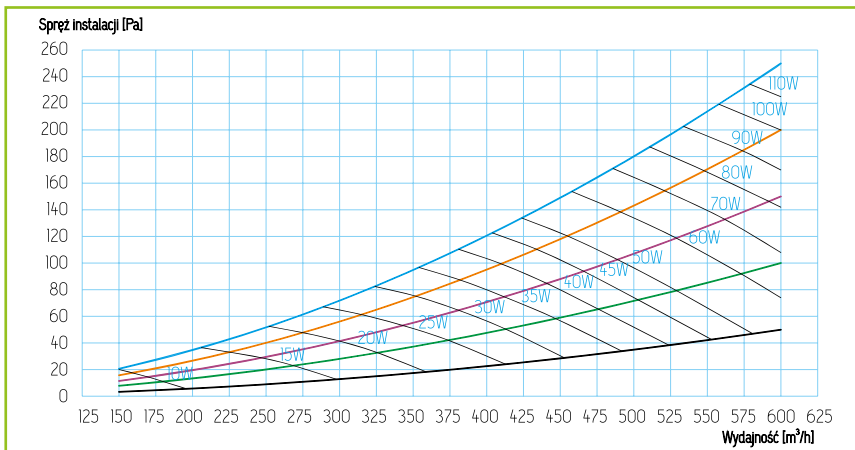
### - przepływową

### - 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.