



## MISTRAL PRO 700 EC

14

### Centrala stojąca

rev. 22-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (harmonijkowe) (opcjonalnie klasy F7 – na zamówienie)
- Bypass:** wbudowany, automatyczny, 100% szczelny, umożliwia czasowe wyłączenie odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

### Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
  - cyfrowe: RC7, RC6 mini, RC7 premium, RC6 smart home,
  - 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. B20.

### Układ przeciwwzrostowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie), (dopuszczalne tylko jeśli temp. powietrza na wlocie nie spada poniżej -6°C),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (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): . . . . . -37,1 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,22 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: . . . . . 500–700 m<sup>3</sup>/h / 330–170 Pa
- wywiew: . . . . . 500–700 m<sup>3</sup>/h / 325–160 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\* : . . . . . 700 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): . . . . . 499 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 95–81%

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

- max. wentylatory: . . . . . 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: . . . . . 2400 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 660 × 1010 × 560 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 250 mm

Masa centrali: . . . . . 60 kg

Wymiary filtra: . . . . . 285 × 525 × 19 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

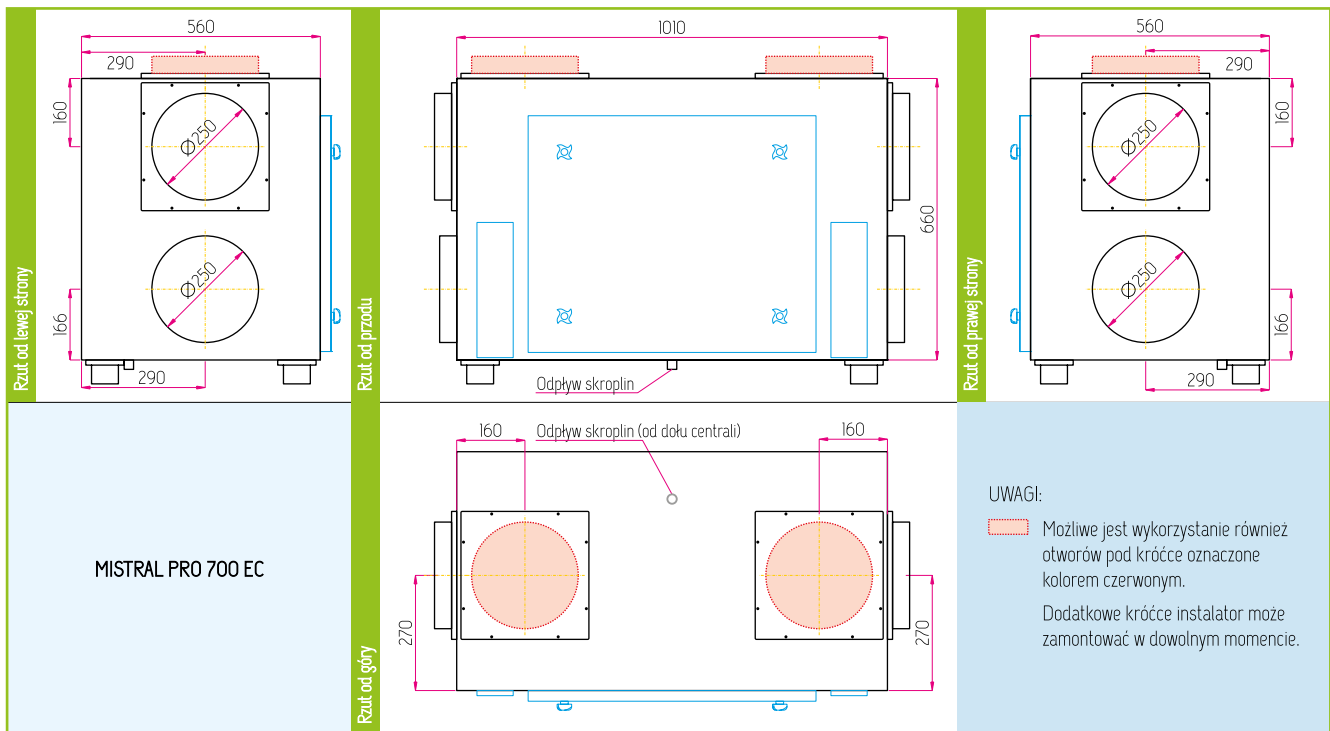
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–58	63
Wywiew	46–62	71
Nawiew	53–68	77

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

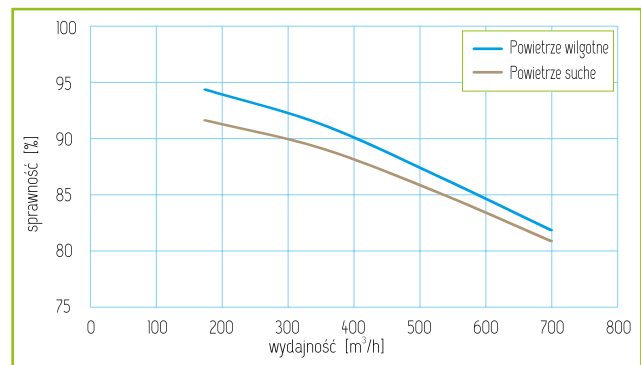
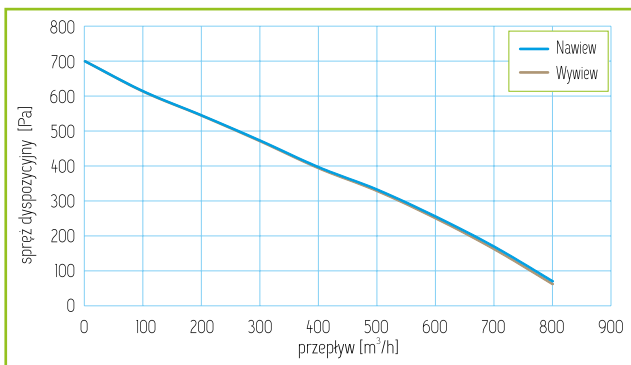
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 175 m <sup>3</sup> /h	-15	–	15–18	–	45,5–49,5	–	31–32
	-5	15–18,5	16,5–18,5	46–50	47–50	31–32	31–32
II bieg 350 m <sup>3</sup> /h	5	17,5–18,5	17,5–18,5	48,5–50	48,5–50	31–32	31–32
	-15	–	14–17	–	28,5–32,5	–	25–29
III bieg 525 m <sup>3</sup> /h	-5	14,5–17,5	16–17,5	29,5–33	30,5–33	26–29,5	27–29,5
	5	17–18	17–18	32–33,5	32–33,5	28–29,5	28–29,5
IV bieg 700 m <sup>3</sup> /h	-15	–	13–15	–	22,5–25,5	–	20,5–23,5
	-5	13,5–16,5	15–16,5	23,5–27	24,5–27	21–24,5	22–24,5
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	26,5–28	26,5–28	24–25,5	24–25,5
	-15	–	11,5–13,5	–	18–21	–	17–20
	-5	12,5–15,5	14–15,5	19,5–23	20,5–23	18,5–22	19,5–22
	5	16–16,5	16–16,5	23–24	23–24	21,5–22,5	21,5–22,5



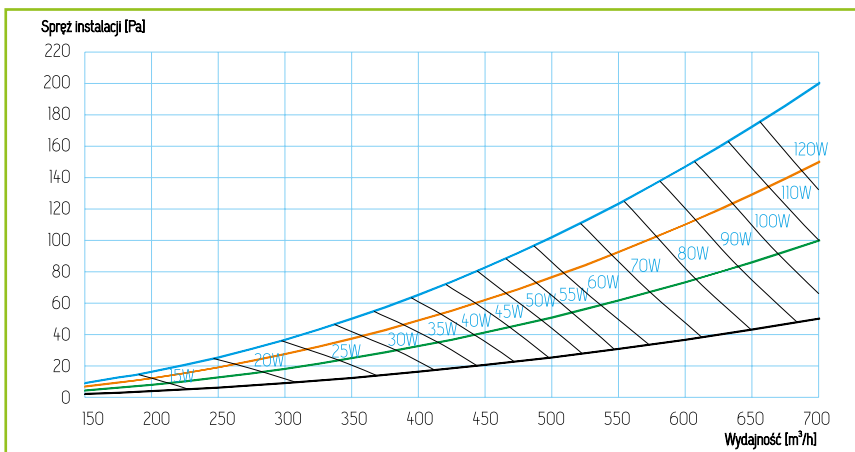
## Charakterystyki

### - przepływowa

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



### - 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.