



MISTRAL PRO 700 EC (Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

10

Centrala stojąca

rev. 24-1

- 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)
- Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC6 mini, RC7 easy, RC7 premium,
- 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 przeciwwamrozeniowy

- Wymagany w przypadku zwiększonej wilgotności w obiekcie oraz w trakcie suszenia nowo wybudowanych lub modernizowanych budynków (pierwszy sezon grzewczy):
- wyłączenie wentylatora nawiewu (standard),
 - wbudowana nagrzewnica elektryczna wstępna PTC (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): -37,02 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,18 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 500–700 m³/h / 370–230 Pa
 • wywiew: 500–700 m³/h / 365–225 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**:. 700 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 401 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 85–74%
 Pobór mocy: wentylatory: 40–260 W
 • max. wentylatory: 340 W
 • nagrzewnica wstępna PTC: 2400 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 680 x 1110 x 580 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm
 Masa centrali: 60 kg
 Wymiary filtra: 285 x 525 x 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

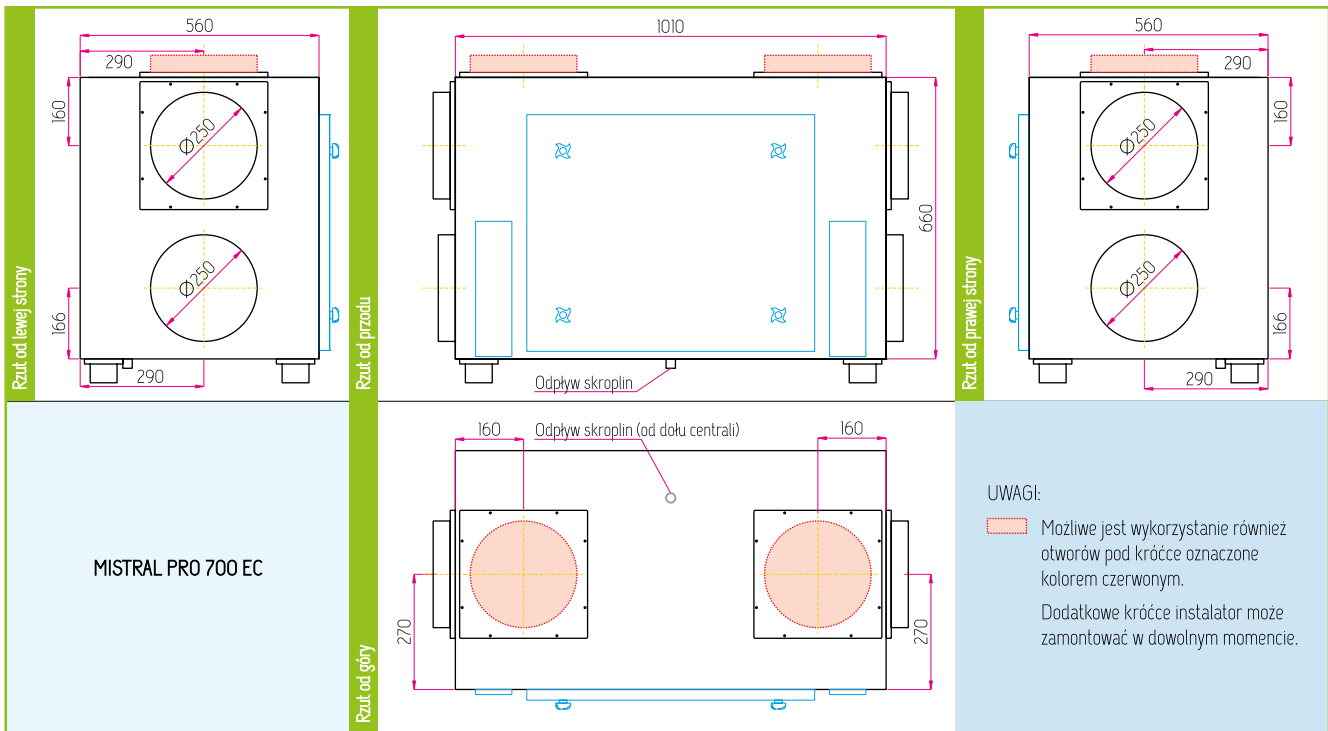
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–58	60
Wywiew	48–64	76
Nawiew	55–71	82

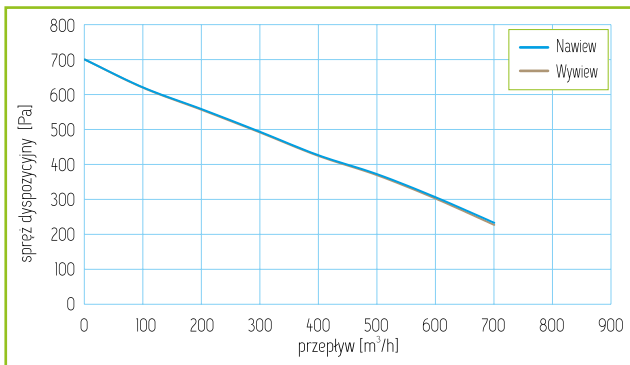
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 175 m ³ /h	-15	14,0–14,5	14,0–15,5	45,0–46,0	45,0–47,0	31,0–33,0	31,0–33,0
	-5	15,5–16,0	15,5–16,0	46,5–47,5	46,5–47,5	31,0–33,0	31,0–32,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	47,5–48,5	47,5–48,5	31,0–32,0	31,0–32,0
II bieg 350 m ³ /h	-15	13,0–13,5	13,0–14,5	28,0–29,0	28,0–30,0	24,5–26,5	24,5–26,5
	-5	15,0–15,5	15,0–15,5	30,0–31,0	30,0–31,0	26,5–28,5	26,5–27,5
	5	16,0–16,5	16,0–16,5	31,0–32,0	31,0–32,0	27,0–28,0	27,0–28,0
III bieg 525 m ³ /h	-15	11,5–12,0	11,5–13,0	21,5–22,5	21,5–23,5	19,5–21,5	19,5–21,5
	-5	13,5–14,0	13,5–14,0	23,5–24,5	23,5–24,5	21,0–23,0	21,0–22,0
	5	15,5–16,0	15,5–16,0	25,5–26,5	25,5–26,5	23,0–24,0	23,0–24,0
IV bieg 700 m ³ /h	-15	9,5–10,0	9,5–11,0	16,5–17,5	16,5–18,5	15,5–17,5	15,5–17,5
	-5	12,5–13,0	12,5–13,0	19,5–20,5	19,5–20,5	18,5–20,5	18,5–19,5
	5	14,5–15,0	14,5–15,0	21,5–22,5	21,5–22,5	20,0–21,0	20,0–21,0

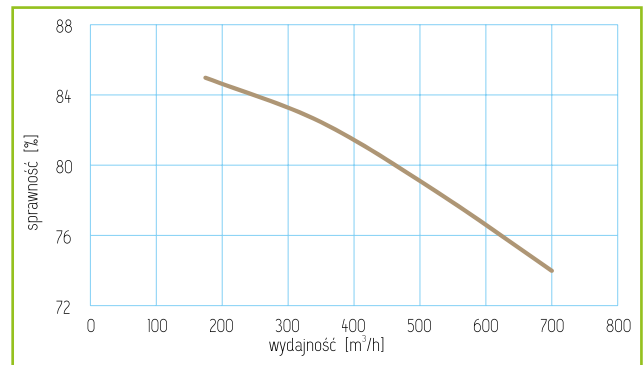


Charakterystyki

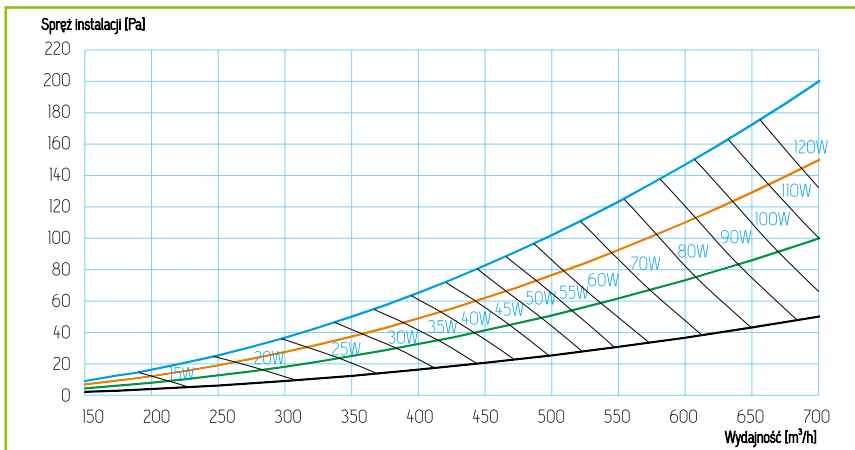
– przepływowo



– 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.