



MISTRAL PRO 450 EC

rev. 20-1

10

Centrala stojąca

- 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 komfort, RC6 mini, 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. B16.

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): -38,5 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,18 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 300–450 m³/h / 545–290 Pa
 • wywiew: 300–450 m³/h / 535–275 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**: 450 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 352 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 96–79%
 Pobór mocy: wentylatory: 30–140 W
 • max. wentylatory: 340 W
 • nagrzewnica wstępna PTC: 1600 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 540 × 940 × 507 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm
 Masa centrali: 50 kg
 Wymiary filtra: 235 × 480 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

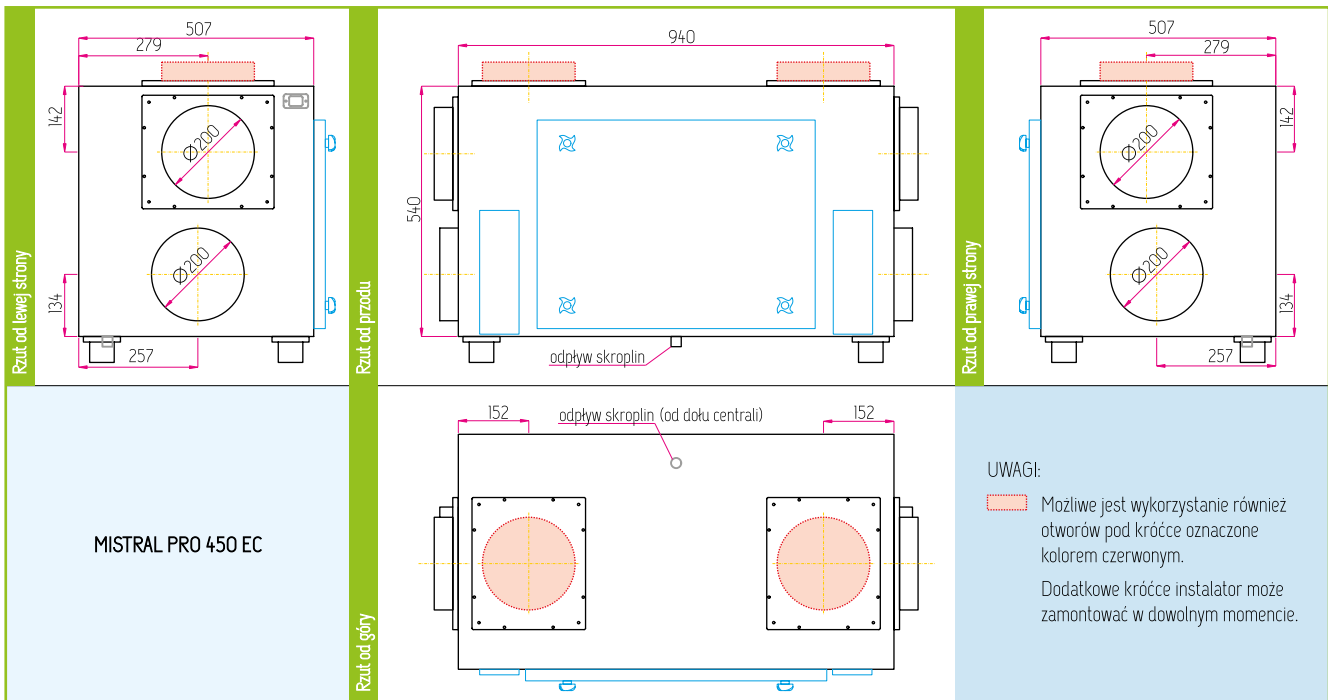
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–58	68
Wywiew	48–64	76
Nawiew	55–71	82

Temperatura powietrza nawiewanego***

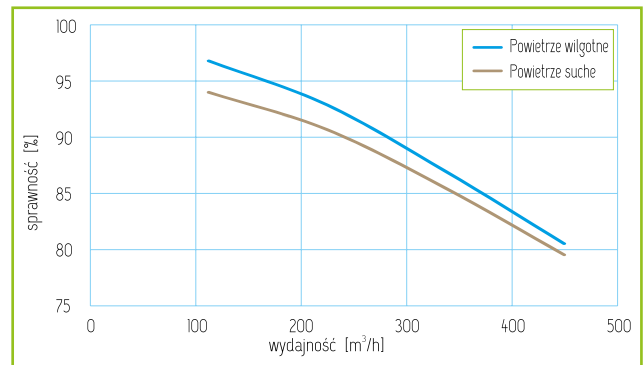
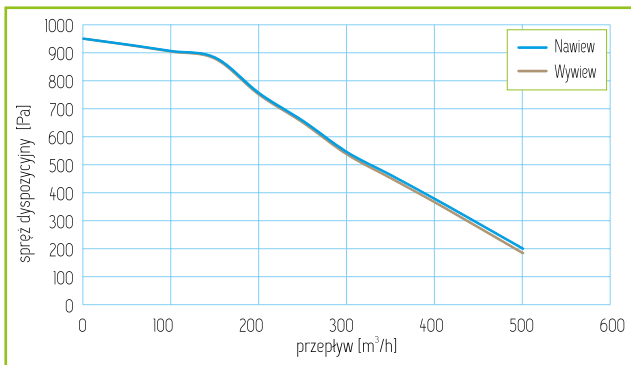
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 112,5 m ³ /h	-15	-	15,5–18,5	-	44–48	-	31–32
	-5	15,5–19	17–19	44,5–48,5	45,5–48,5	31–32	31–32
II bieg 225 m ³ /h	5	18–19	18–19	47–48,5	47–48,5	31–32	31–32
	-15	-	14,5–17,5	-	28–32	-	28–32
III bieg 337,5 m ³ /h	-5	14,5–18	16–18	28,5–32,5	29,5–32,5	28–32	29–32
	5	17,5–18	17,5–18	31,5–32,5	31,5–32,5	30,5–31,5	30,5–31,5
IV bieg 450 m ³ /h	-15	-	13–15	-	21,5–24,5	-	22–25
	-5	13,5–16,5	15–16,5	22,5–26	23,5–26	22,5–26	23,5–26
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	25,5–27	25,5–27	25,5–27	25,5–27
	-15	-	11–13	-	17–20	-	17,5–20,5
	-5	12–15	13,5–15	18,5–22	19,5–22	19–22,5	20–22,5
	5	15,5–16,5	15,5–16,5	22–23,5	22–23,5	22–23,5	22–23,5



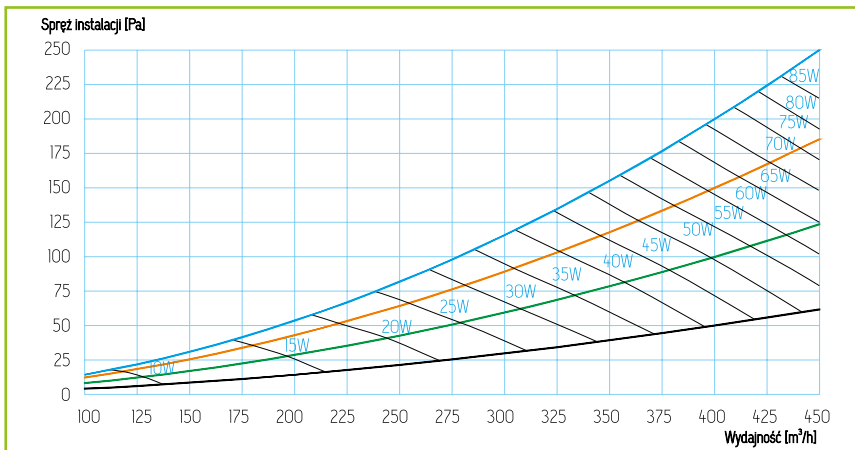
Charakterystyki

- 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.