



MISTRAL PRO 550 EC

rev. 22-1

12

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 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. 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): -38,3 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,18 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 400–550 m³/h / 435–200 Pa
- wywiew: 400–550 m³/h / 425–185 Pa

Wydajność projektowa SWNM** : 550 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 458 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 96–77%

Pobór mocy: wentylatory: 30–150 W

- max. wentylatory: 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 1600 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 580 × 970 × 570 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm

Masa centrali: 55 kg

Wymiary filtra: 235 × 525 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

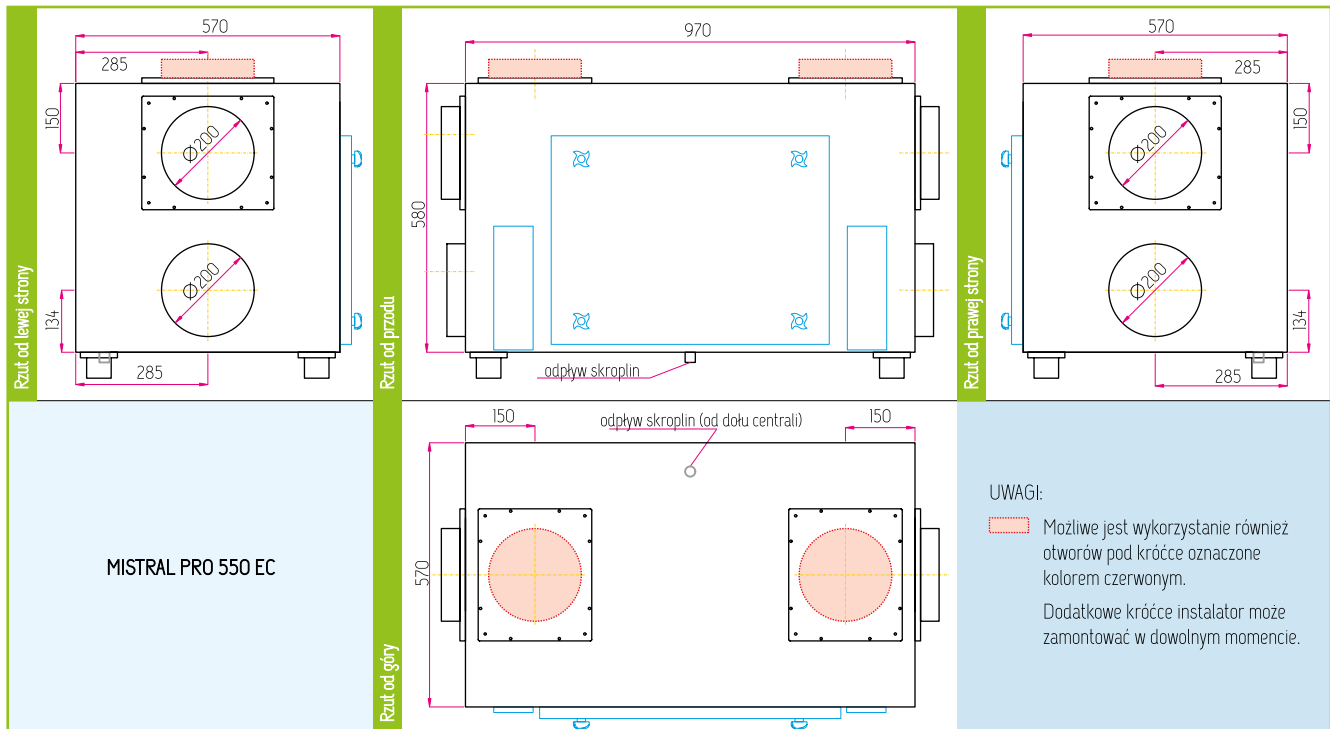
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	32–59	68
Wywiew	50–66	76
Nawiew	57–73	82

Temperatura powietrza nawiewanego***

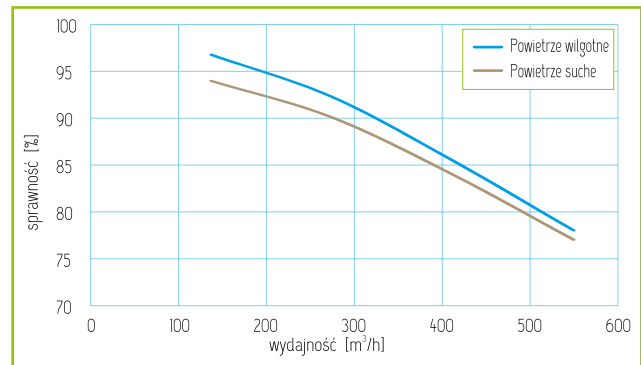
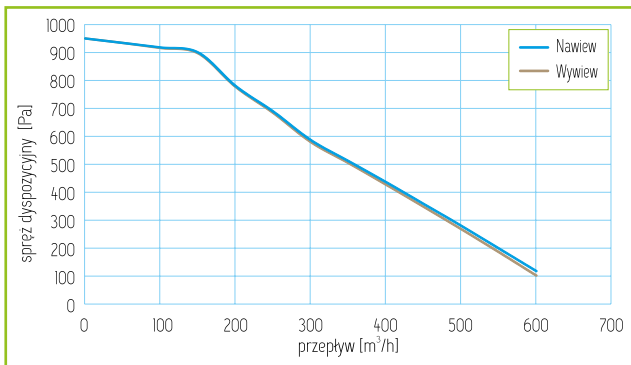
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 137,5 m ³ /h	-15	–	15,5–18,5	–	38,5–42,5	–	31–32
	-5	15,5–19	17–19	39–43	40–43	31–32	31–32
	5	18–19	18–19	41,5–43	41,5–43	31–32	31–32
II bieg 275 m ³ /h	-15	–	14,5–17	–	25,5–29	–	25–28,5
	-5	14,5–18	16–18	26–30	27–30	25,5–29,5	26,5–29,5
	5	17,5–18	17,5–18	29–30	29–30	28–29	28–29
III bieg 412,5 m ³ /h	-15	–	12,5–14,5	–	19,5–22,5	–	19,5–22,5
	-5	13–16	14,5–16	20,5–24	21,5–24	20,5–24	21,5–24
	5	16,5–17	16,5–17	24–25	24–25	23,5–24,5	23,5–24,5
IV bieg 550 m ³ /h	-15	–	10–12	–	15–18	–	15–18
	-5	11,5–14,5	13–14,5	17–20,5	18–20,5	17–20,5	18–20,5
	5	15,5–16	15,5–16	21–22	21–22	21–22	21–22



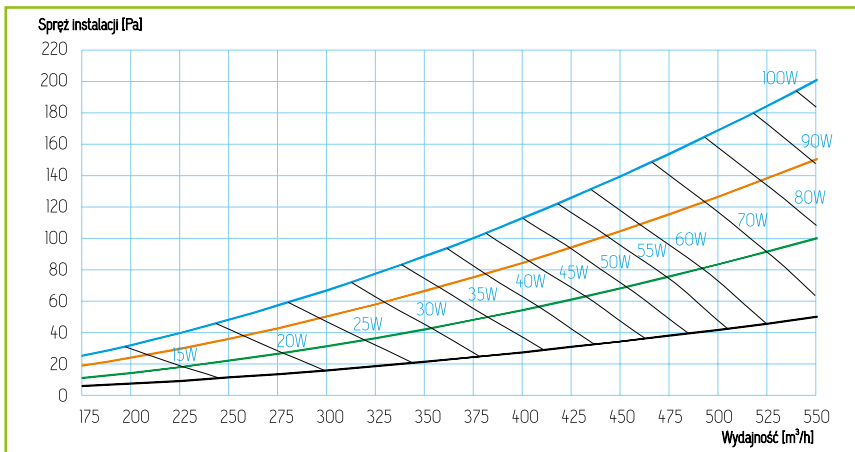
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia 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.