



MISTRAL PRO 950 EC

rev. 20-1

18

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 3-fazowe 5P 16A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

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): -37,2 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,21 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 700–950 m³/h / 535–325 Pa
 • wywiew: 700–950 m³/h / 545–340 Pa
 Wydajność projektowa SWNM**: 950 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMw int): 500 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 95–79%
 Pobór mocy: wentylatory: 60–400 W
 • max. wentylatory: 760 W
 • nagrzewnica wstępna PTC: 2600 W
 Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 740 × 1160 × 795 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 315 mm
 Masa centrali: 88 kg
 Wymiary filtra: 320 × 765 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

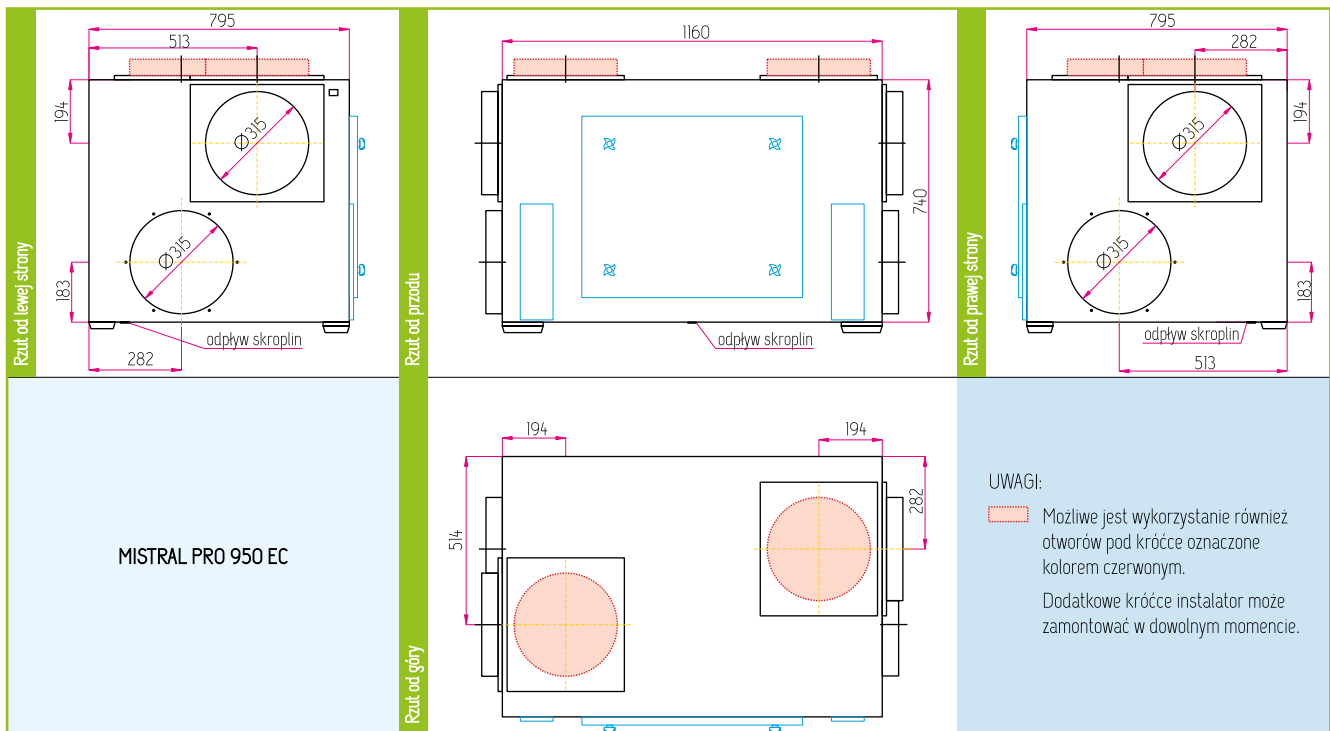
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 3 kW / 3 × 400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 3 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–62	68
Wywiew	52–66	77
Nawiew	58–72	84

Temperatura powietrza nawiewanego***

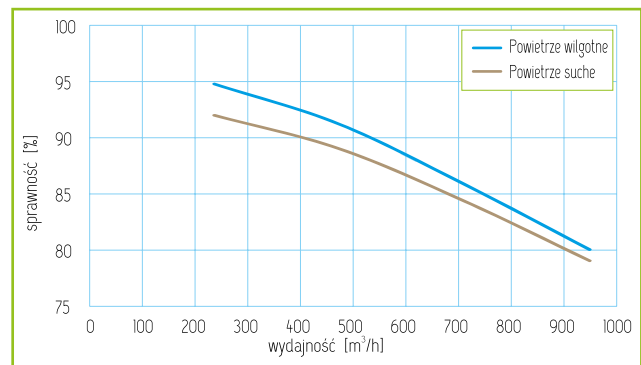
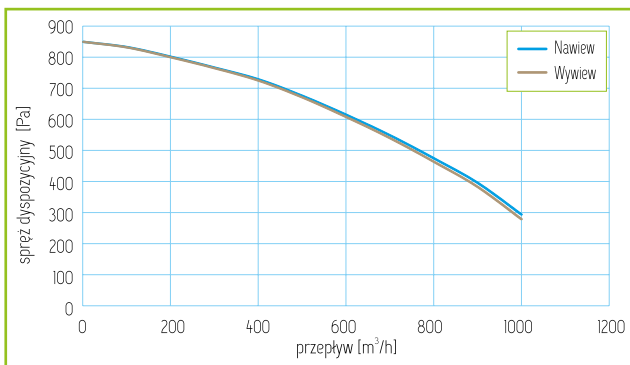
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 237,5 m ³ /h	-15	-	15–18	-	49–53	-	31–32
	-5	15–18,5	16,5–18,5	49,5–53,5	50,5–53,5	31–32	31–32
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	52–53,5	52–53,5	31–32	31–32
II bieg 475 m ³ /h	-15	-	14–16,5	-	30,5–34	-	26,5–30
	-5	14,5–17,5	15,5–17,5	31,5–35	32–35	27,5–31	28–31
	5	17–18	17–18	34–35,5	34–35,5	29–30,5	29–30,5
III bieg 712,5 m ³ /h	-15	-	12,5–15	-	23–26,5	-	20,5–24
	-5	13–16	14,5–16	24–27,5	25–27,5	21,5–25	22,5–25
	5	16,5–17	16,5–17	27,5–28,5	27,5–28,5	25–26	25–26
IV bieg 950 m ³ /h	-15	-	10,5–13	-	18–21,5	-	16,5–20
	-5	12–15	13,5–15	20–23,5	21–23,5	18,5–22	19,5–22
	5	15,5–16,5	15,5–16,5	23,5–25	23,5–25	22–23,5	22–23,5



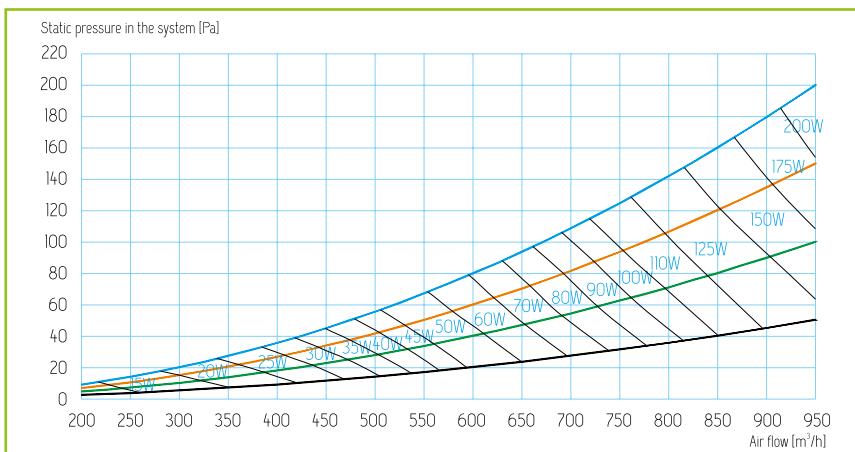
Charakterystyki

- przepływową

- 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.