



MISTRAL PRO 1400 EC

rev. 22-1

20

Centrala stojąca

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (harmonijkowe)
- 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 3-fazowe 5P 16A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

Układ przeciwwamrozeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie), (dopuszczalne tylko jeśli temp. powietrza na wlocie nie spada poniżej -6°C),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (na zamówienie),
- recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja).

* 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*: niemieszkalne (SWNM)
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 • nawiew: 1100–1400 m³/h / 530–160 Pa
 • wywiew: 1100–1400 m³/h / 520–150 Pa
 Wydajność projektowa SWNM** : 1400 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 347 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna: 95–79%
 Pobór mocy: wentylatory: 70–460 W
 • max. wentylatory: 760 W
 • nagrzewnica wstępna PTC: 3000 W
 Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 760 × 1210 × 845 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 355 mm
 Masa centrali: 115 kg
 Wymiary filtra: 320 × 810 × 30 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

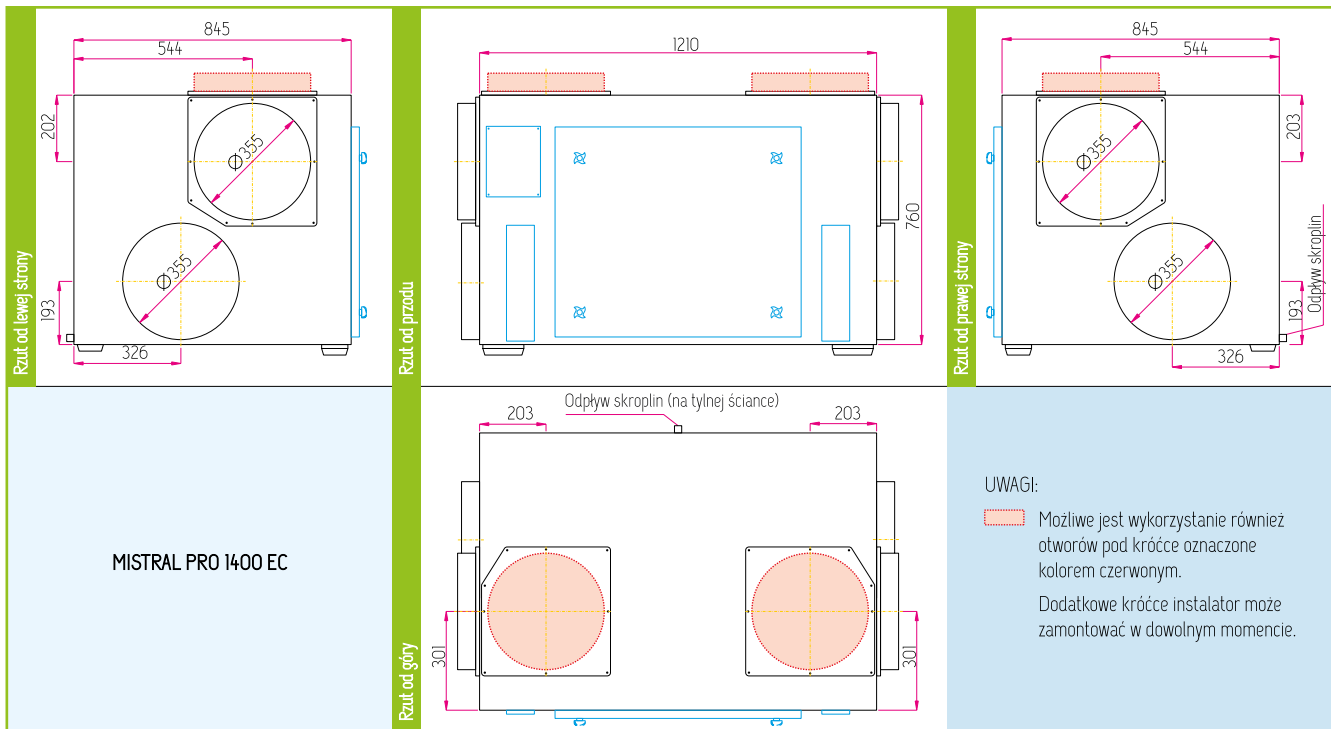
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 3,2 kW / 3x400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 4 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	33–67	68
Wywiew	58–75	77
Nawiew	64–81	84

Temperatura powietrza nawiewanego***

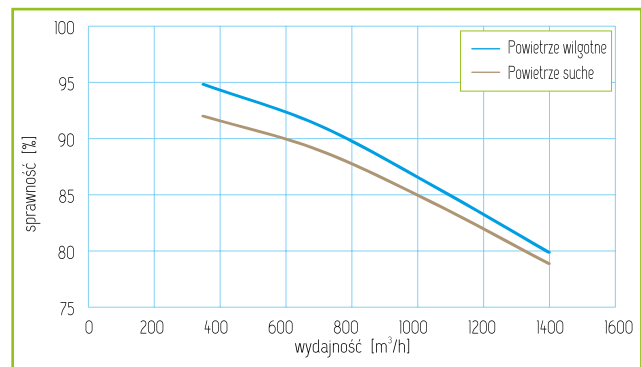
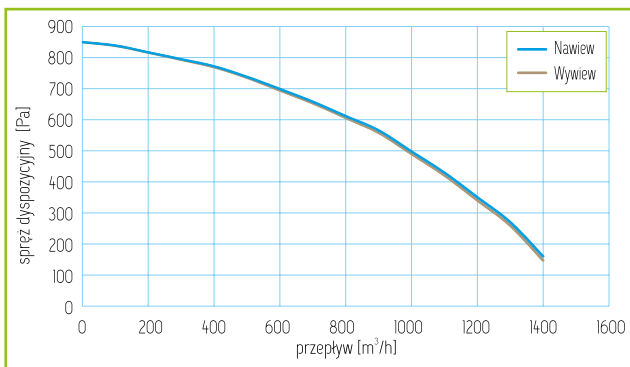
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 350 m ³ /h	-15	–	15–18	–	45,5–49,5	–	31–32
	-5	15–18,5	16,5–18,5	46–50	47–50	31–32	31–32
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	48,5–50	48,5–50	31–32	31–32
II bieg 700 m ³ /h	-15	–	14–16,5	–	28,5–32	–	22,5–26
	-5	14,5–17,5	15,5–17,5	29,5–33	30–33	23,5–27	24–27
	5	17–18	17–18	32–33,5	32–33,5	25,5–27	25,5–27
III bieg 1050 m ³ /h	-15	–	12,5–15	–	22–25,5	–	18–21,5
	-5	13–16	14,5–16	23–26,5	24–26,5	19–22,5	20–22,5
	5	16,5–17	16,5–17	26,5–27,5	26,5–27,5	22,5–23,5	22,5–23,5
IV bieg 1400 m ³ /h	-15	–	10,5–13	–	17–20,5	–	14,5–18
	-5	12–15	13,5–15	19–22,5	20–22,5	16,5–20	17,5–20
	5	15,5–16,5	15,5–16,5	22,5–24	22,5–24	20–21,5	20–21,5



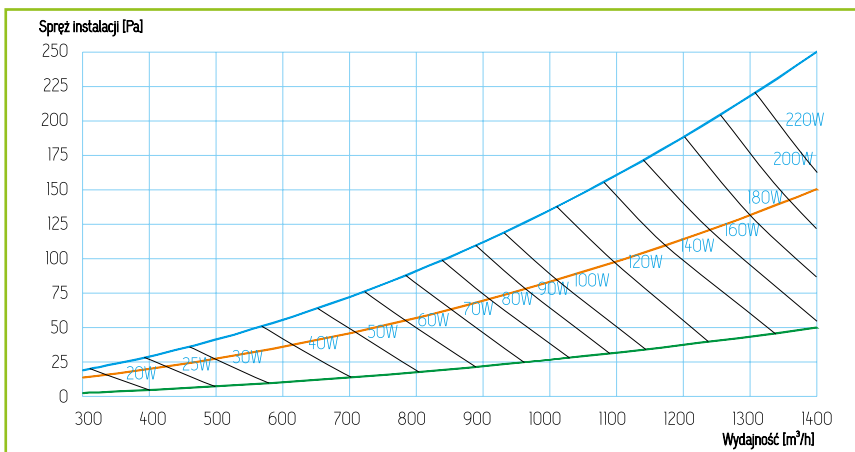
Charakterystyki

- przepływowa

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



- 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.