



MISTRAL **PRO 850 EC**

16

Centrala stojąca

v. 20-1

- 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 wyłączanie 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. B20.

Układ przeciwwzamrozeniowy

- 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 (SWMN)
 Klasa efektywności energetycznej: A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -37,6 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,2 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 600–850 m³/h / 330–140 Pa
- wywiew: 600–850 m³/h / 335–150 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 850 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 453 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 95–82%

Pobór mocy: wentylatory: 45–310 W

- max. wentylatory: 340 W
- nagrzewnica wstępna PTC: 2600 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 690 × 1080 × 795 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm

Masa centrali: 83 kg

Wymiary filtra: 320 × 765 × 19 mm

Wypożyczenie dodatkowe (na zamówienie)

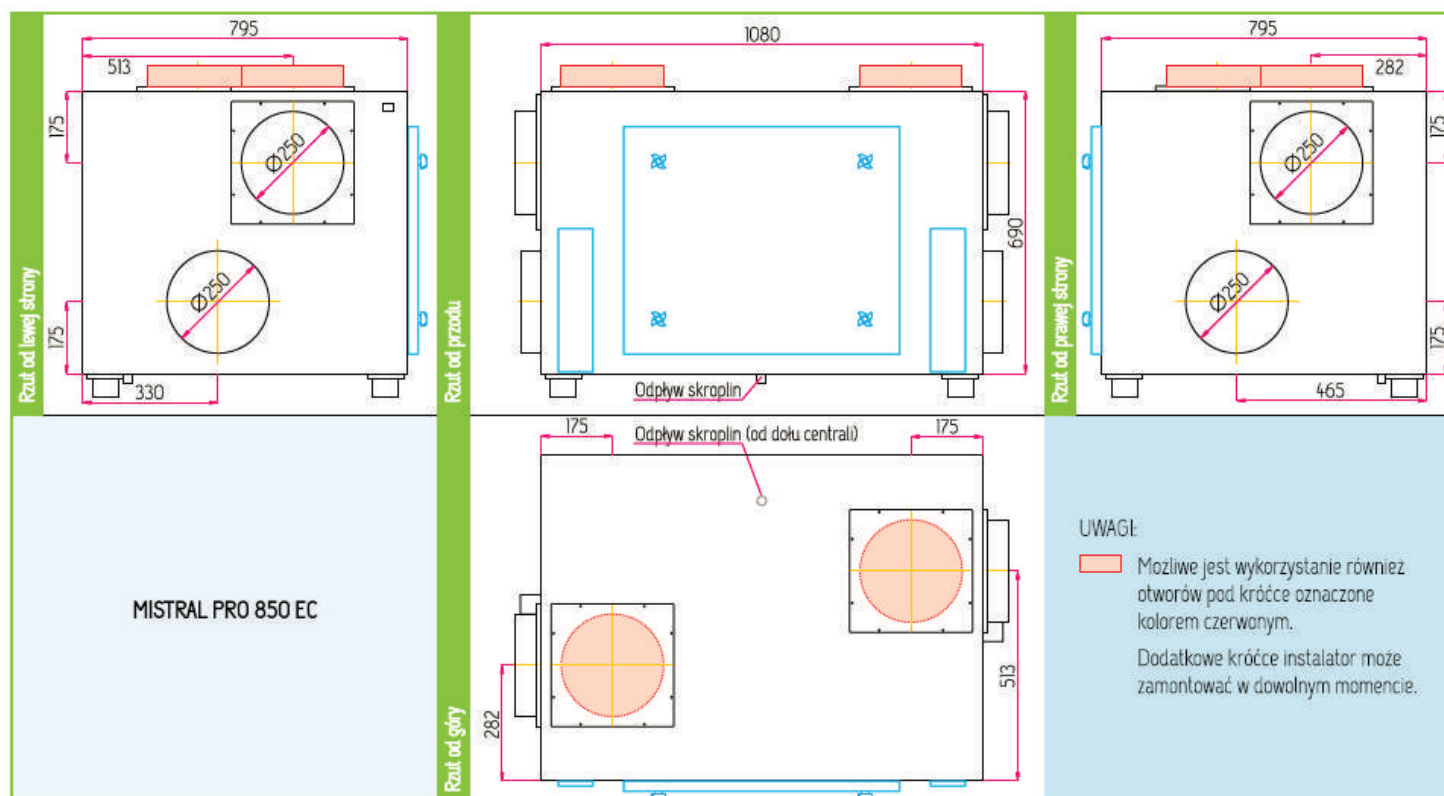
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	30–59	63
Wywiew	48–66	71
Nawiew	55–72	77

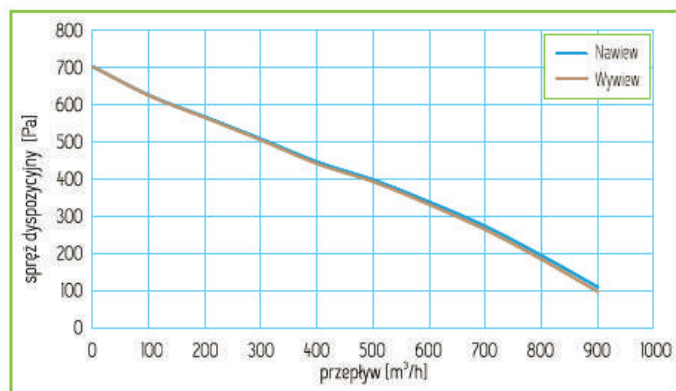
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 212,5 m ³ /h	-15	–	15–18	–	53–57	–	31–32
	-5	15–18,5	16,5–18,5	53,5–57,5	54,5–57,5	31–32	31–32
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	56–57,5	56–57,5	31–32	31–32
II bieg 425 m ³ /h	-15	–	14,5–17	–	33–36,5	–	23,5–27
	-5	14,5–17,5	16–17,5	33,5–37	34,5–37	24–27,5	25–27,5
	5	17–18	17–18	36–37,5	36–37,5	26–27,5	26–27,5
III bieg 637,5 m ³ /h	-15	–	13–15,5	–	25–28,5	–	19–22,5
	-5	13,5–16,5	15–16,5	26–29,5	27–29,5	19,5–23	20,5–23
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	29–30,5	29–30,5	22,5–24	22,5–24
IV bieg 850 m ³ /h	-15	–	11,5–14	–	20–23,5	–	15,5–19
	-5	12,5–15,5	14–15,5	21,5–25	22,5–25	17–20,5	18–20,5
	5	16–16,5	16–16,5	25–26	25–26	20,5–21,5	20,5–21,5

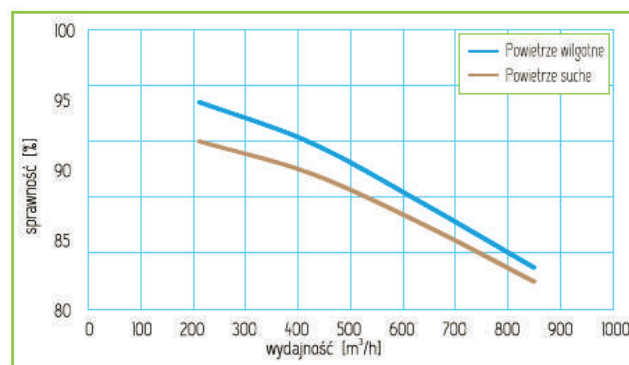


Charakterystyki

– przepływowa

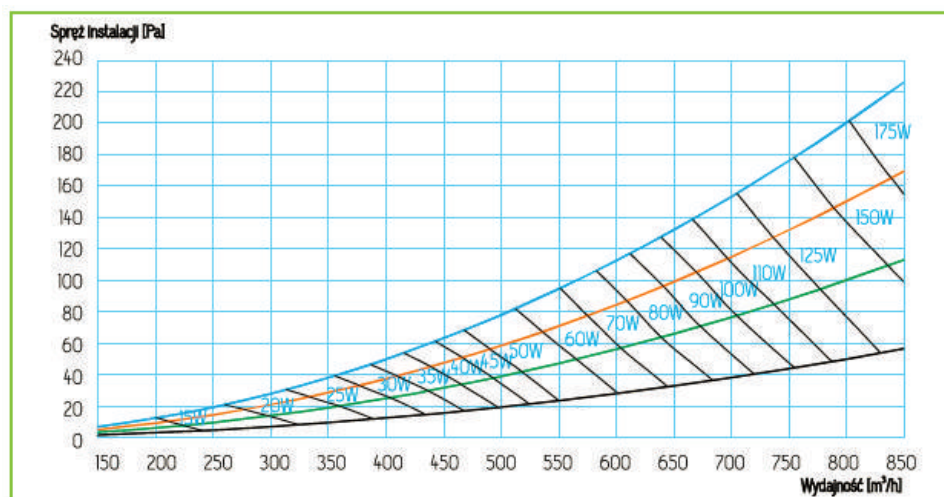


– sprawności temperaturowej



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.