



MISTRAL **DUO 800 EC**

10

Centrala stojąca

v. 21-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (płaskie)
- 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,
 - 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. B10.

Układ przeciwwzrostowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (na zamówienie),
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (na zamówienie).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

Przeznaczenie*: mieszkalne (SWM)
 Klasa efektywności energetycznej: A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -37,17 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,21 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 600–800 m³/h / 340–200 Pa
- wywiew: 600–800 m³/h / 330–185 Pa

Sprawność cieplna: 89–78%

Pobór mocy: wentylatory: 60–320 W

- max. wentylatory: 420 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 620 × 1230 × 590 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm

Masa centrali: 52 kg

Wymiary filtra: 570 × 290 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

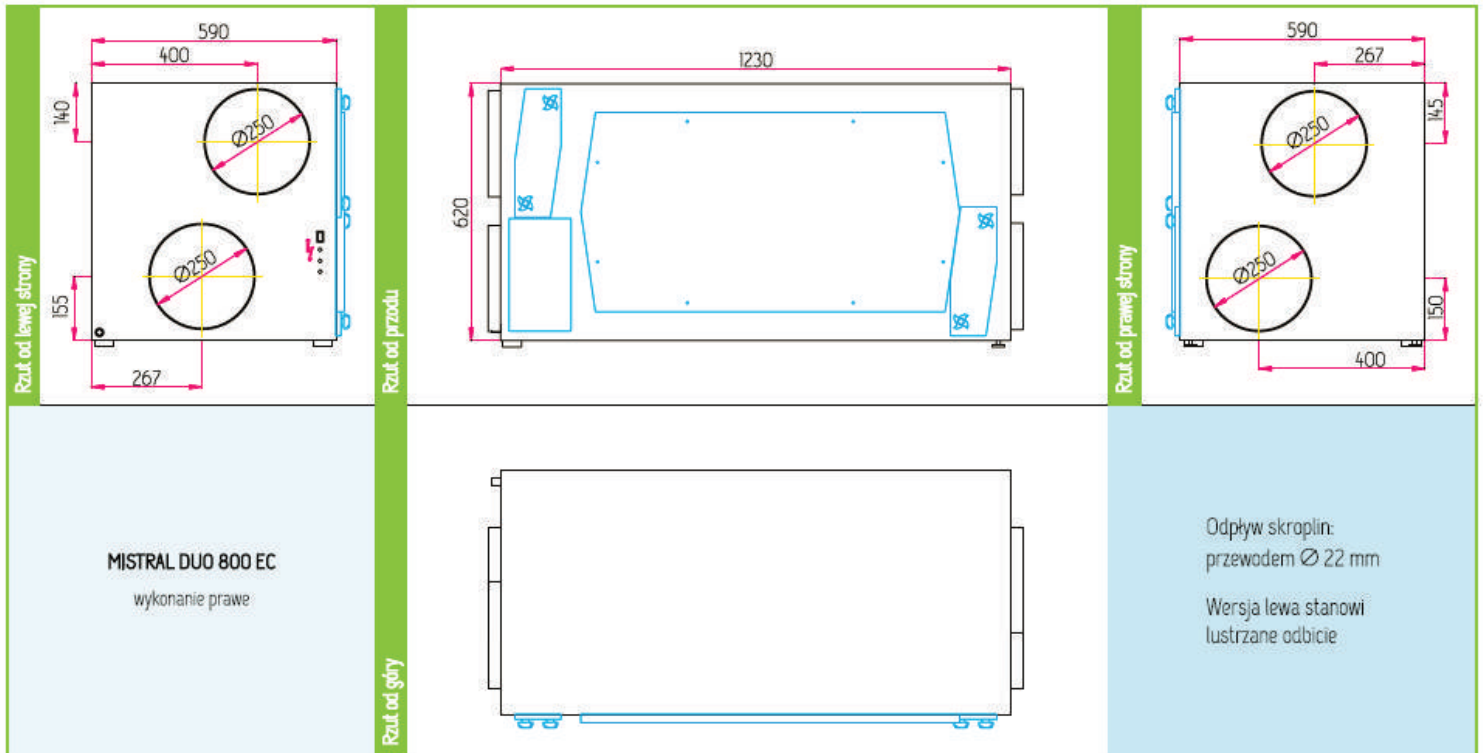
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka**

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	36–62	68
Wywiew	38–64	70
Nawiew	41–67	72

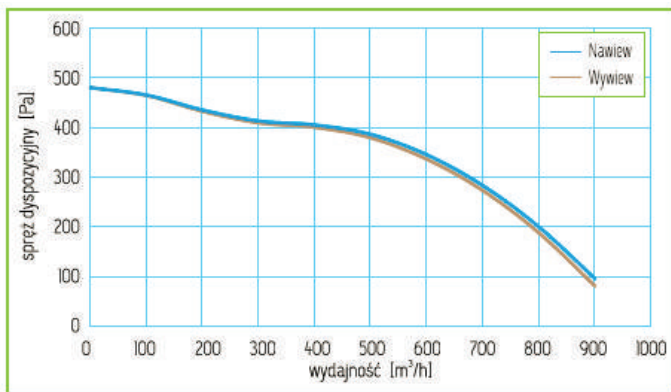
Temperatura powietrza nawiewanego**

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 200 m ³ /h	-15	-	14–17	-	55,5–58,5	-	-
	-5	14,5–17,5	14–17,5	56,5–59	55,5–59	-	-
	5	17,5–19	17,5–19	59–60,5	59–60,5	-	-
II bieg 400 m ³ /h	-15	-	13–16	-	33,5–36,5	-	-
	-5	14–17	15–17	35–37,5	35,5–37,5	-	-
	5	17–18,5	17–18,5	37,5–39	37,5–39	-	-
III bieg 600 m ³ /h	-15	-	12–14	-	25,5–27,5	-	-
	-5	13–16	14–16	27–29,5	27,5–29,5	-	-
	5	16,5–18	16,5–18	30–31,5	30–31,5	-	-
IV bieg 800 m ³ /h	-15	-	10,5–12,5	-	20,5–22,5	-	-
	-5	12–14,5	13–14,5	22,5–24,5	23–24,5	-	-
	5	16–17	16–17	26–27	26–27	-	-

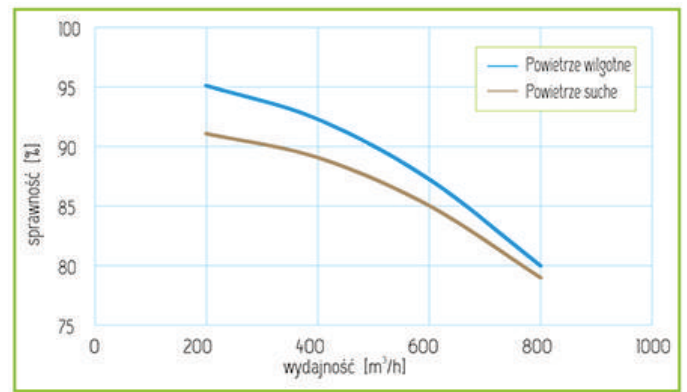


Charakterystyki

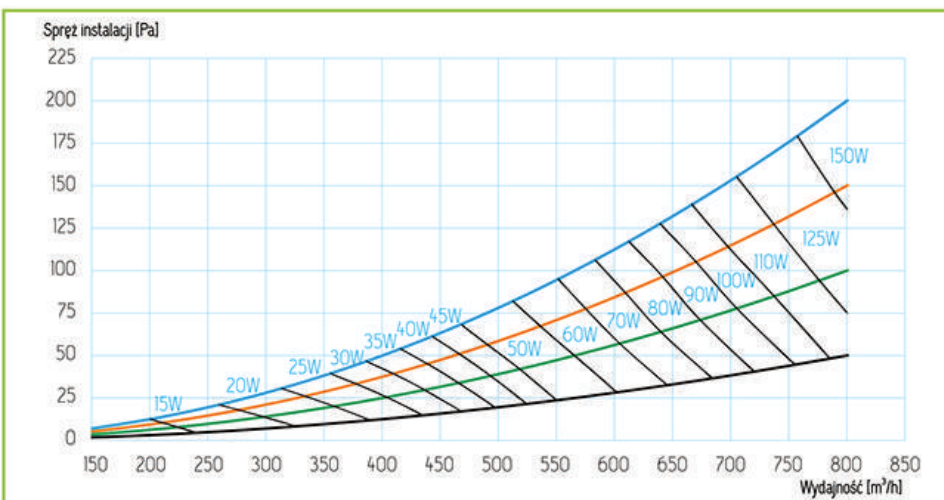
- przepływowa



- sprawności temperaturowej



- 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.