



MISTRAL **DUO 600 EC**

8

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. B6.

Układ przeciwarzamrozeniowy

- 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): -37,74 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,19 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 500–600 m³/h / 330–275 Pa
- wywiew: 500–600 m³/h / 325–265 Pa

Sprawność cieplna: 89–79%
 Pobór mocy: wentylatory: 50–250 W
 • max. wentylatory: 390 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 620 × 1230 × 490 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 250 mm
 Masa centrali: 47 kg
 Wymiary filtra: 470 × 290 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

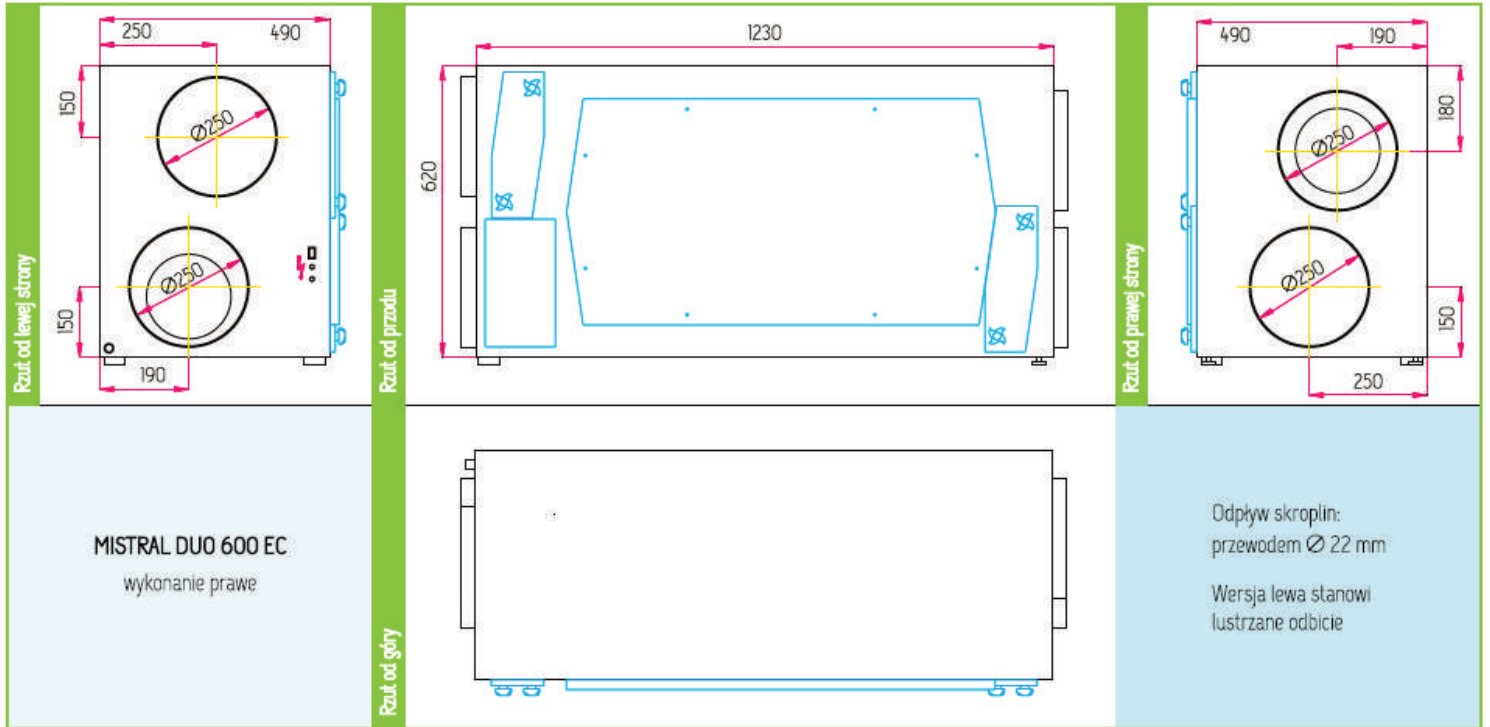
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka**

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	28–52	68
Wywiew	29–57	70
Nawiew	33–60	72

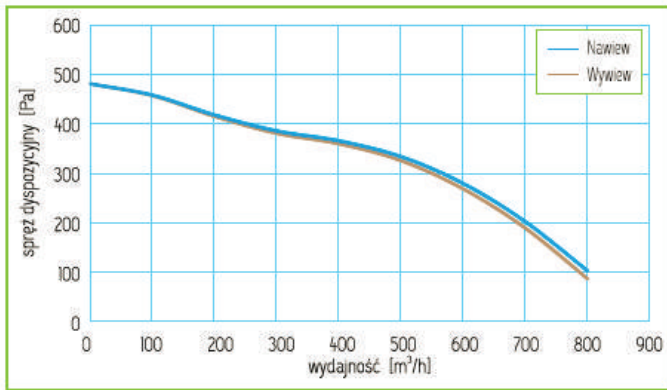
Temperatura powietrza nawiewanego**

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 150 m ³ /h	-15	-	14–17	-	51–54	-	-
	-5	14,5–17,5	14,5–17,5	52–54,5	51,5–54,5	-	-
II bieg 300 m ³ /h	5	17,5–19	17,5–19	54,5–56	54,5–56	-	-
	-15	-	13,5–16	-	32–34,5	-	-
III bieg 450 m ³ /h	-5	14–17	15–17	33–35,5	33,5–35,5	-	-
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	36–37	36–37	-	-
IV bieg 600 m ³ /h	-15	-	12–14,5	-	24–26,5	-	-
	-5	13–16	14,5–16	25,5–28	26,5–28	-	-
600 m ³ /h	5	16,5–18	16,5–18	28,5–30	28,5–30	-	-
	-15	-	10,5–13	-	19,5–22	-	-
600 m ³ /h	-5	12–15	13,5–15	21,5–24	22,5–24	-	-
	5	16–17,5	16–17,5	25–26,5	25–26,5	-	-

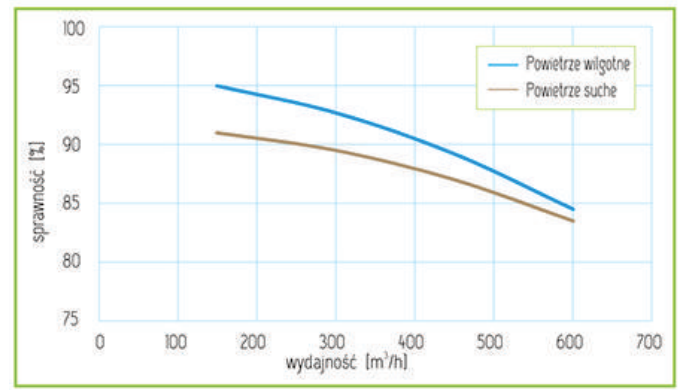


Charakterystyki

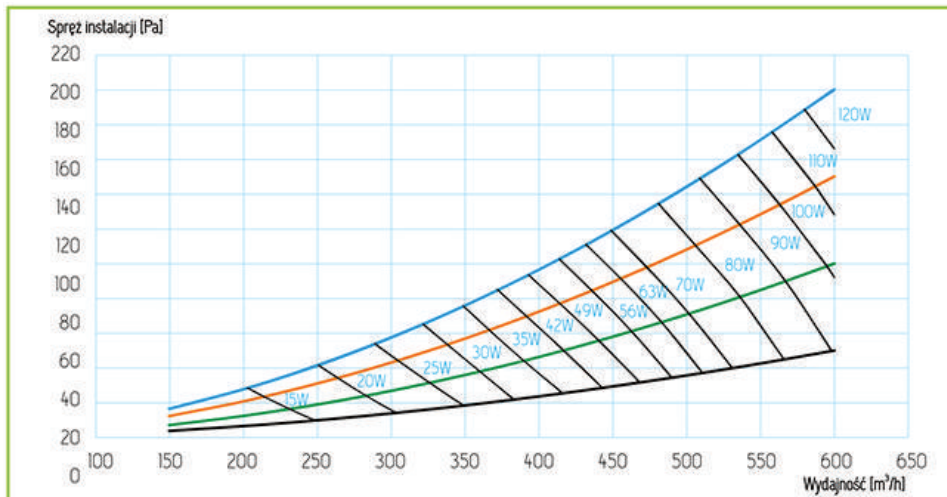
- przepływowa



- 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.