



## MISTRAL **DUO 400 EC**

6

### 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): . . . . . -37,76 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): . . . . . 0,2 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: . . . . . 300–400 m<sup>3</sup>/h / 330–280 Pa
- wywiew: . . . . . 300–400 m<sup>3</sup>/h / 330–275 Pa

Sprawność cieplna: . . . . . 89–80%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 40–170 W

- max. wentylatory: . . . . . 340 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 620 × 1230 × 390 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 200 mm

Masa centrali: . . . . . 42 kg

Wymiary filtra: . . . . . 370 × 290 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

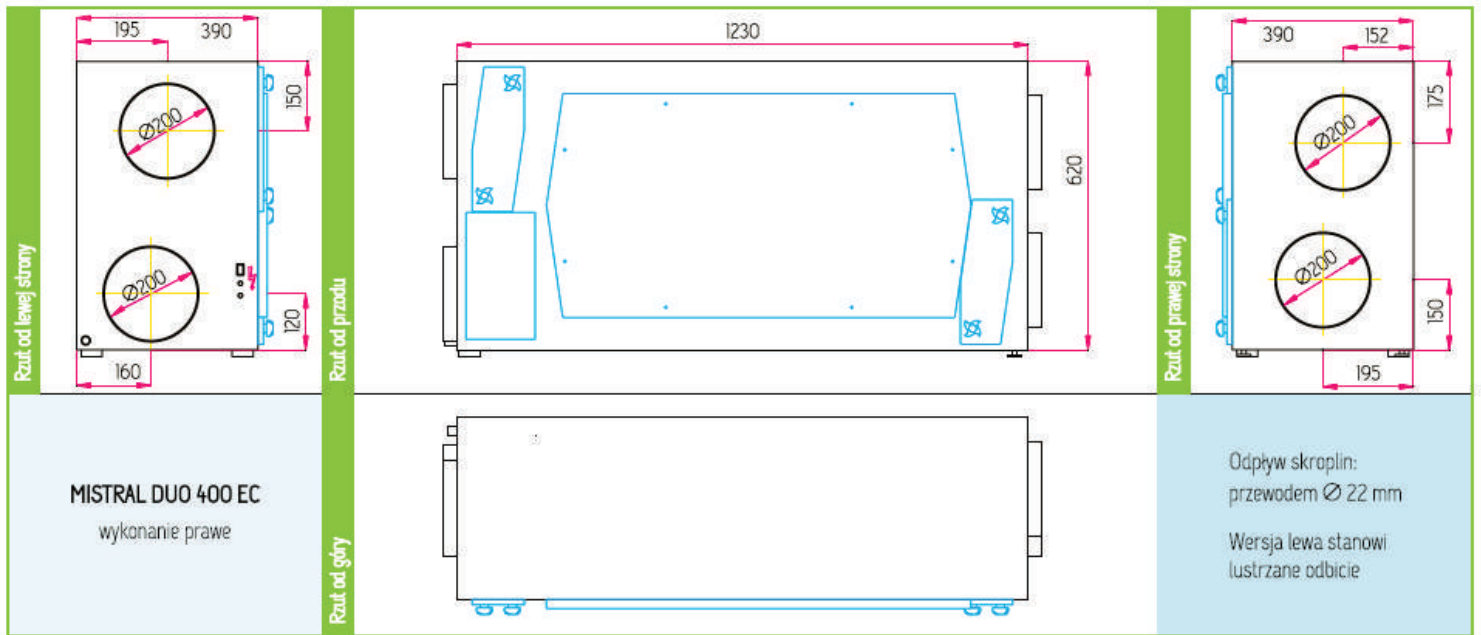
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	28–52	68
Wywiew	29–57	70
Nawiew	33–62	72

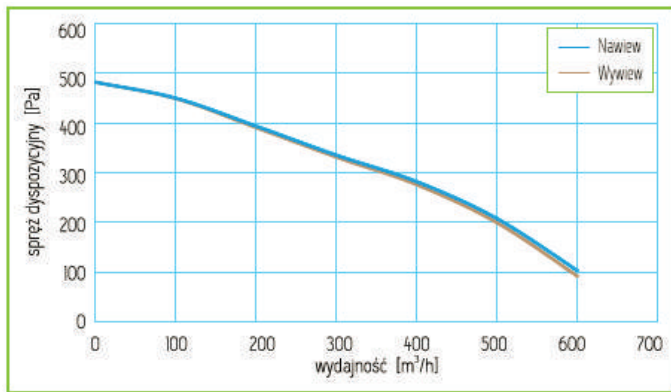
### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 100 m <sup>3</sup> /h	-15	-	14–17	-	47–50	-	-
	-5	14,5–17,5	14,5–17,5	48–50,5	47,5–50,5	-	-
	5	17,5–19	17,5–19	50,5–52	50,5–52	-	-
II bieg 200 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13,5–16	-	30–32,5	-	-
	-5	14–17	15–17	31–33,5	31,5–33,5	-	-
	5	17,5–18,5	17,5–18,5	34–35	34–35	-	-
III bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	-	12,5–14,5	-	23,5–25,5	-	-
	-5	13,5–16	14,5–16	25–27	25,5–27	-	-
	5	17–18	17–18	28–29	28–29	-	-
IV bieg 400 m <sup>3</sup> /h	-15	-	11–13	-	19–21	-	-
	-5	12,5–15	13,5–15	21–23	21,5–23	-	-
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	24,5–25,5	24,5–25,5	-	-

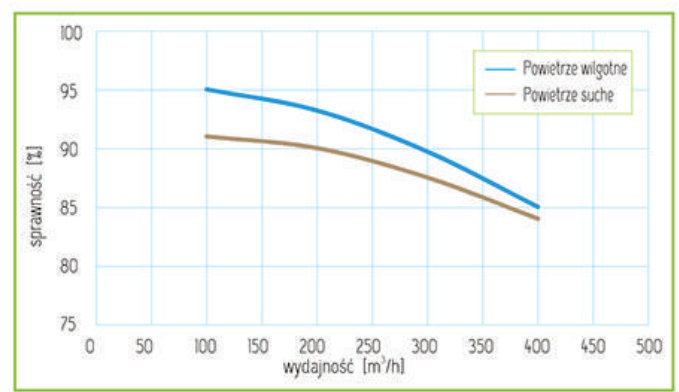


Charakterystyki

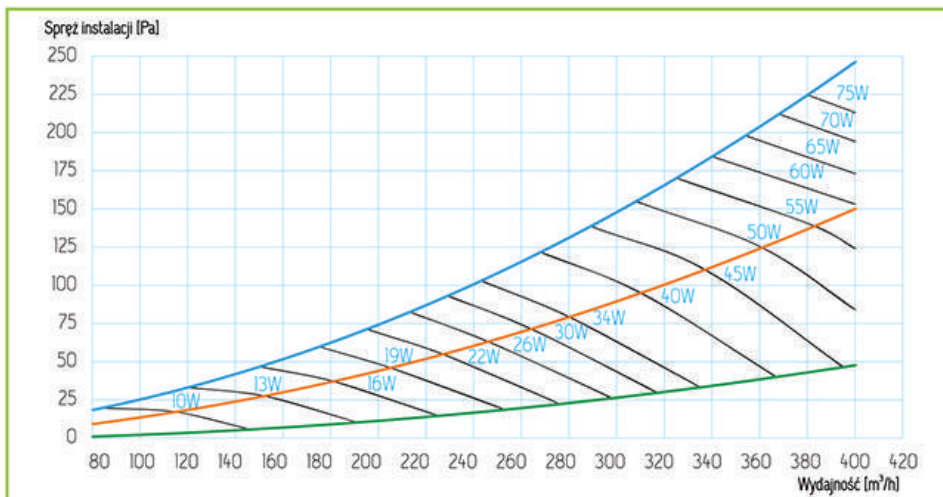
- przepływowa



- 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.