



# MISTRAL SMART 400 EC

8

## Centrala stojąca

v. 20-2

- 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 wyłączenie odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

## Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
  - cyfrowe: RC7, 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 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.

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

## Dane techniczne

Przeznaczenie\*: . . . . . mieszkalne (SWM)  
 Klasa efektywności energetycznej: . . . . . A  
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): . . . . . -37,36 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 / 530–355 Pa  
 • wywiew: . . . . . 300–400 m<sup>3</sup>/h / 510–330 Pa

Sprawność cieplna: . . . . . 90–80%  
 Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 30–120 W  
 • max. wentylatory: . . . . . 340 W  
 • nagrzewnica wstępna PTC: . . . . . 1000 W  
 Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC  
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 525 × 805 × 478 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 200 mm  
 Masa centrali: . . . . . 42 kg  
 Wymiary filtra: . . . . . 235 × 455 × 19 mm

## Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

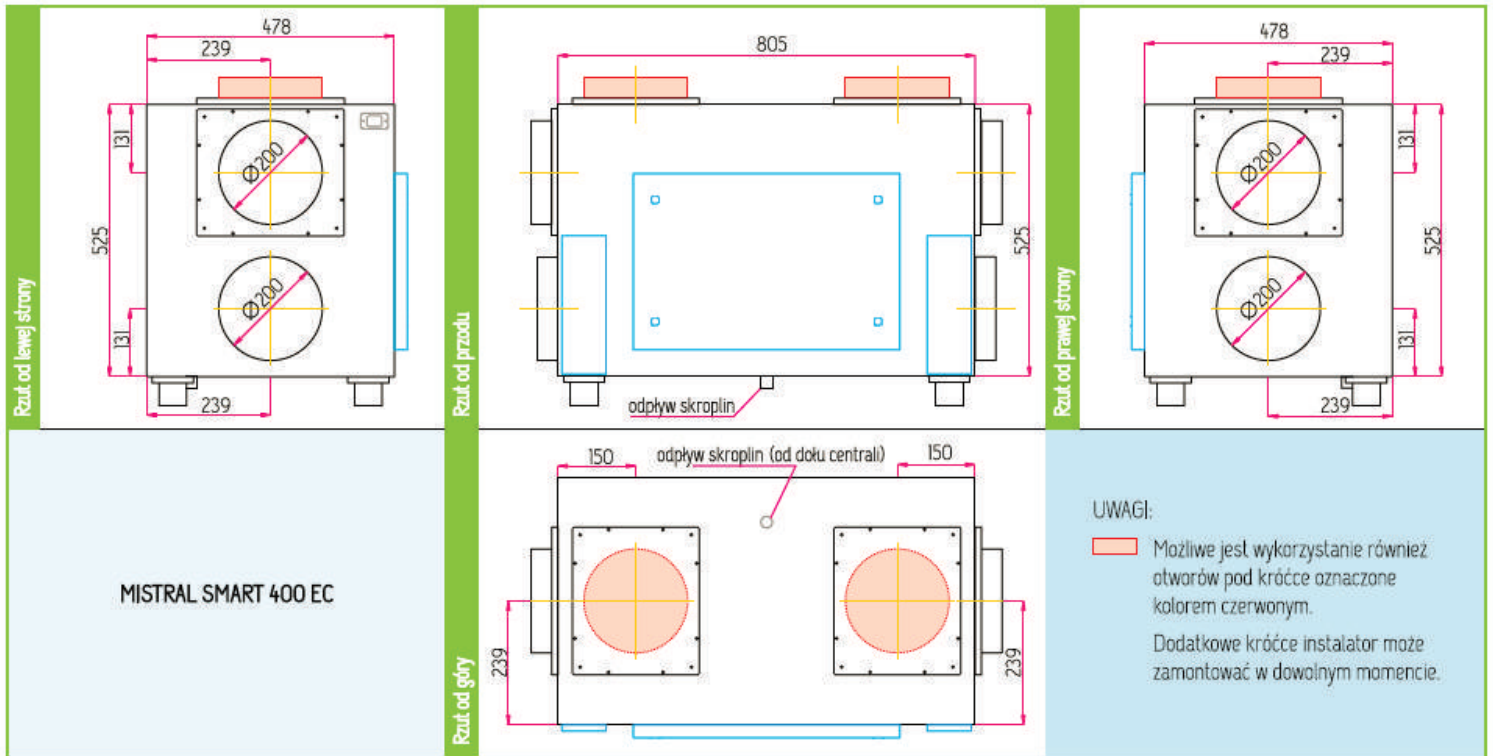
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,5 kW / 230 V
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V AC.

## Akustyka\*\*

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–58	69
Wywiew	49–63	76
Nawiew	55–70	82

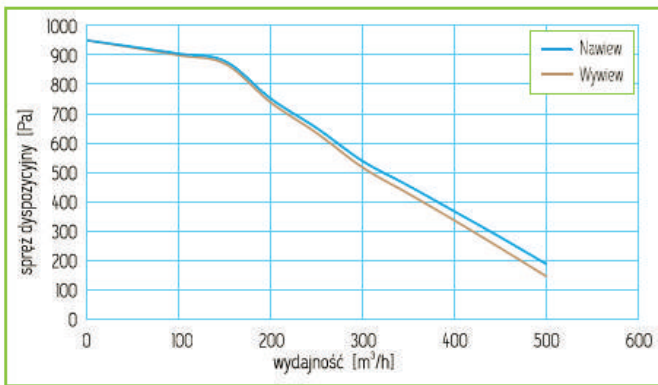
## Temperatura powietrza nawiewanego\*\*

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	-	13,5–16,5	-	45,5–49,5	-	31–32
	-5	14–17,5	15,5–17,5	46,5–50,5	47,5–50,5	31–32	31–32
	5	17–18	17–18	49,5–51	49,5–51	31–32	31–32
II bieg 200 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13–15,5	-	28,5–32	-	28–31,5
	-5	13,5–17	15–17	29,5–33,5	30,5–33,5	29–32	30–32
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	32,5–34	32,5–34	31–32	31–32
III bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	-	12–14,5	-	22–25,5	-	22–25,5
	-5	13–16	14,5–16	23,5–27	24,5–27	23,5–27	24,5–27
	5	16–17	16–17	26,5–28	26,5–28	26–27,5	26–27,5
IV bieg 400 m <sup>3</sup> /h	-15	-	11–13	-	18–21	-	18,5–21,5
	-5	12,5–15	13,5–15	20–23	20,5–23	20,5–23,5	21–23,5
	5	16–16,5	16–16,5	23,5–24,5	23,5–24,5	23,5–24,5	23,5–24,5

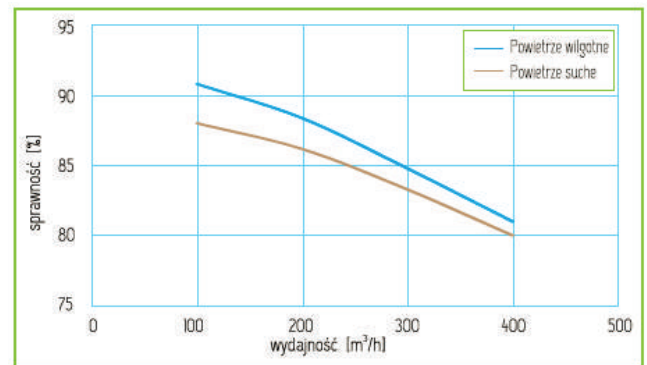


Charakterystyki

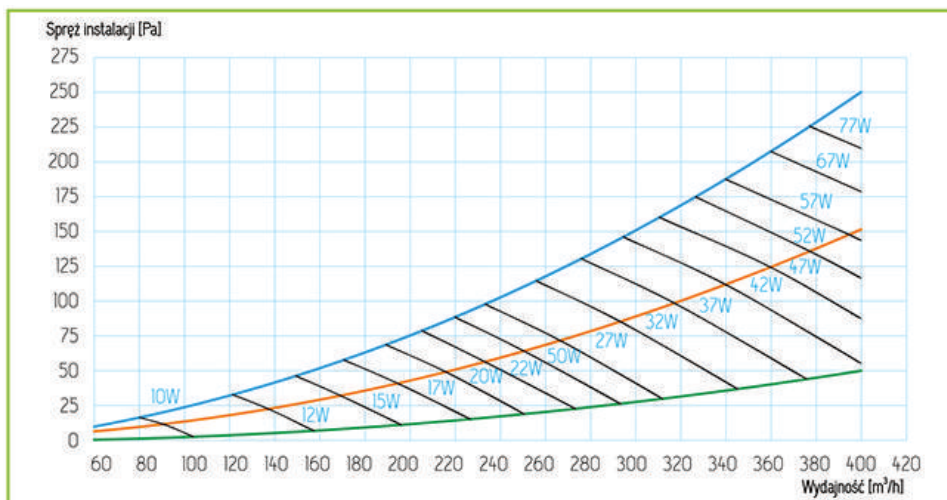
- przepływowa



- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



- 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.