



MISTRAL P200 EC

rev. 18-1

6

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4, opcjonalnie F7.

Automatyka

- Zabudowana wewnątrz urządzenia
- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12 V DC
- Regulator wydajności wentylacji:
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.
- Procesorowy układ przeciwwzamroziowy
 - cykliczne wyłączenie wentylatora nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – Ø 160 mm** – 1 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodziła kanałowa – Ø 200 mm**
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – Ø 160 mm** – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – Ø 160 mm** – 230 V AC

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej B

Jednostkowe zużycie energii (JZE) -33,11 kWh/(m²/rok)

Jednostkowy pobór mocy JPM 0,25 W/m³/h

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali

- nawiew 100–200 m³/h / 735–540 Pa
- wywiew 100–200 m³/h / 730–530 Pa

Sprawność cieplna 75–65%

Pobór mocy: wentylatory 25–80 W

- max wentylatory 340 W

Zasilanie centrali 230 V AC

Wymiary filtra harmonijkowy 235 × 245 × 19 mm

Średnica króćców wentylacyjnych 150 mm

Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 280 × 565 × 490 mm

Masa centrali 18 kg

Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	27–57	79
Wywiew	31–61	83
Nawiew	33–63	85

Temperatura powietrza nawiewanego

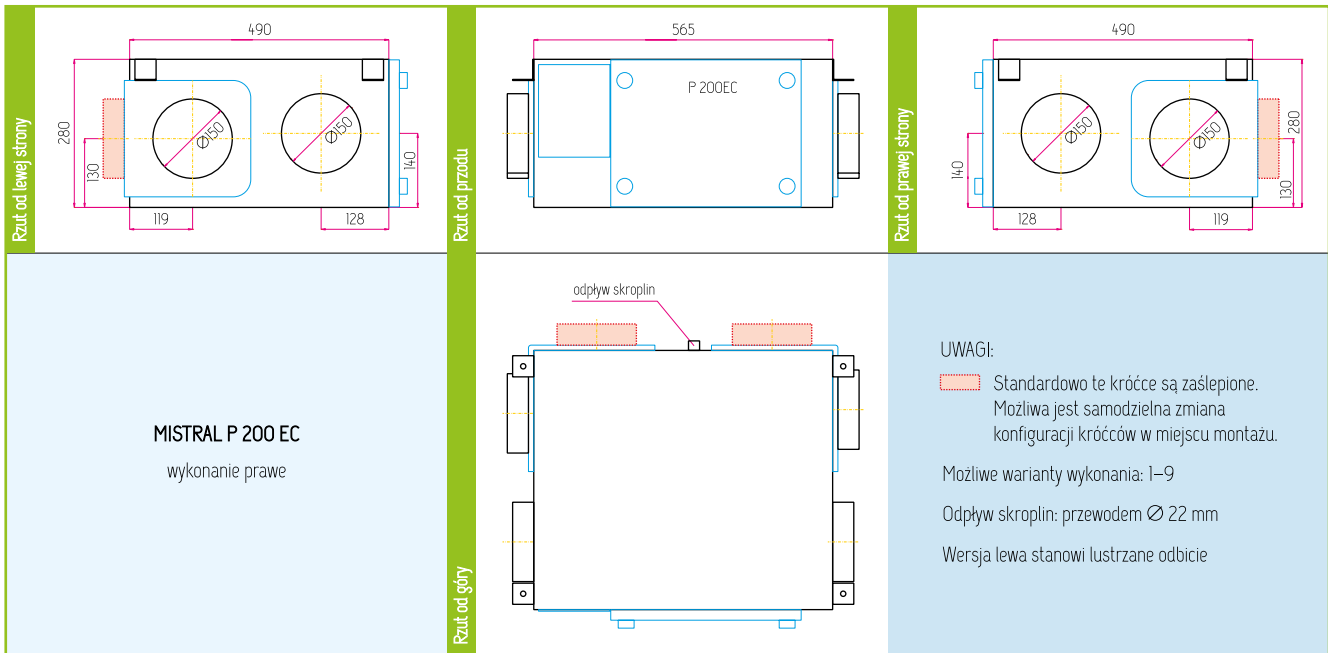
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 50 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	62,5–66,5	63,5–66,5
	-5	10–13,5	10,5–13,5	66–69	66–69
	5	15,5–16,5		71–72	
II bieg 100 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	34–38	35–38
	-5	9,5–13	11–13	37,5–40,5	38,5–40,5
	5	15–16,5		42,5–44	
III bieg 150 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	24,5–28,5	25,5–28,5
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	28,5–31	29–31
	5	15–16		33,5–34,5	
IV bieg 200 m ³ /h	-15	4,5–9	6,5–9	18,5–22,5	20–22,5
	-5	9–12	10–12	23–25,5	23,5–25,5
	5	14,5–15,5		28–29	

* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 150 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.

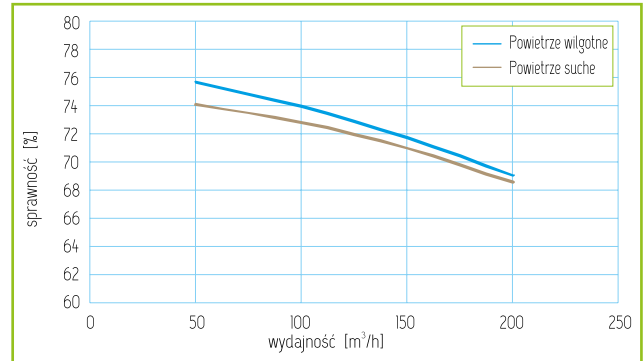
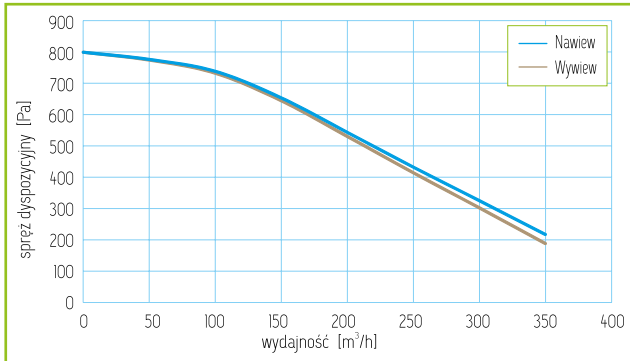
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



Charakterystyki

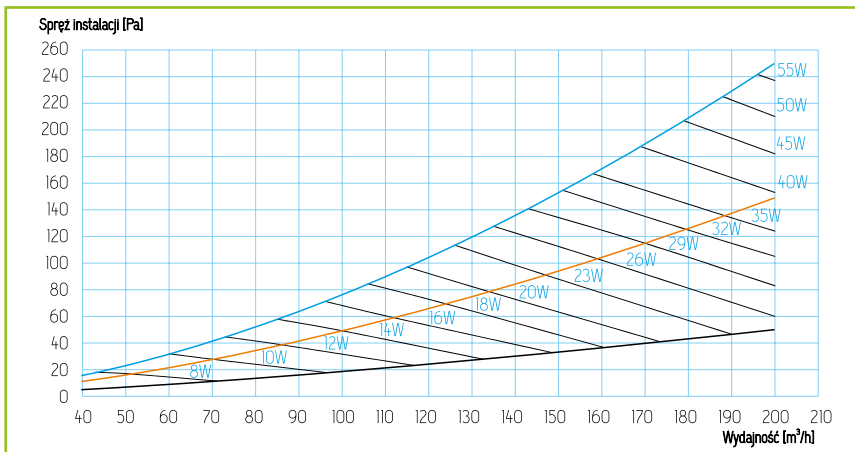
- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.

- poboru mocy wentylatora



Zastosowane wentylatory EC umożliwiają płynne i niezależne ustawienie wydajności obydwu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Charakterystyka uwzględnia pobór mocy układów sterowania centrali. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.