



MISTRAL P400 EC

rev. 18-1

8

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 RC4, RC5, RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.
- Procesorowy układ przeciwwamroziowy
 - 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) – 1,2 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodziła kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej A

Jednostkowe zużycie energii (JZE) -34,93 kWh/(m²/rok)

Jednostkowy pobór mocy JPM 0,15 W/m³/h

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali

- nawiew 300–400 m³/h / 615–480 Pa
- wywiew 300–400 m³/h / 600–460 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM** 290 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} 297 W/(m³/s)

Sprawność cieplna 75–66%

Pobór mocy: wentylatory 25–110 W

- max wentylatory 340 W

Zasilanie centrali 230 V AC

Wymiary filtra harmonijkowy 235 × 370 × 19 mm

Średnica króćców wentylacyjnych 200 mm

Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 272 × 700 × 790 mm

Masa centrali 26 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	29–55	79
Wywiew	30–60	83
Nawiew	33–63	85

Temperatura powietrza nawiewanego

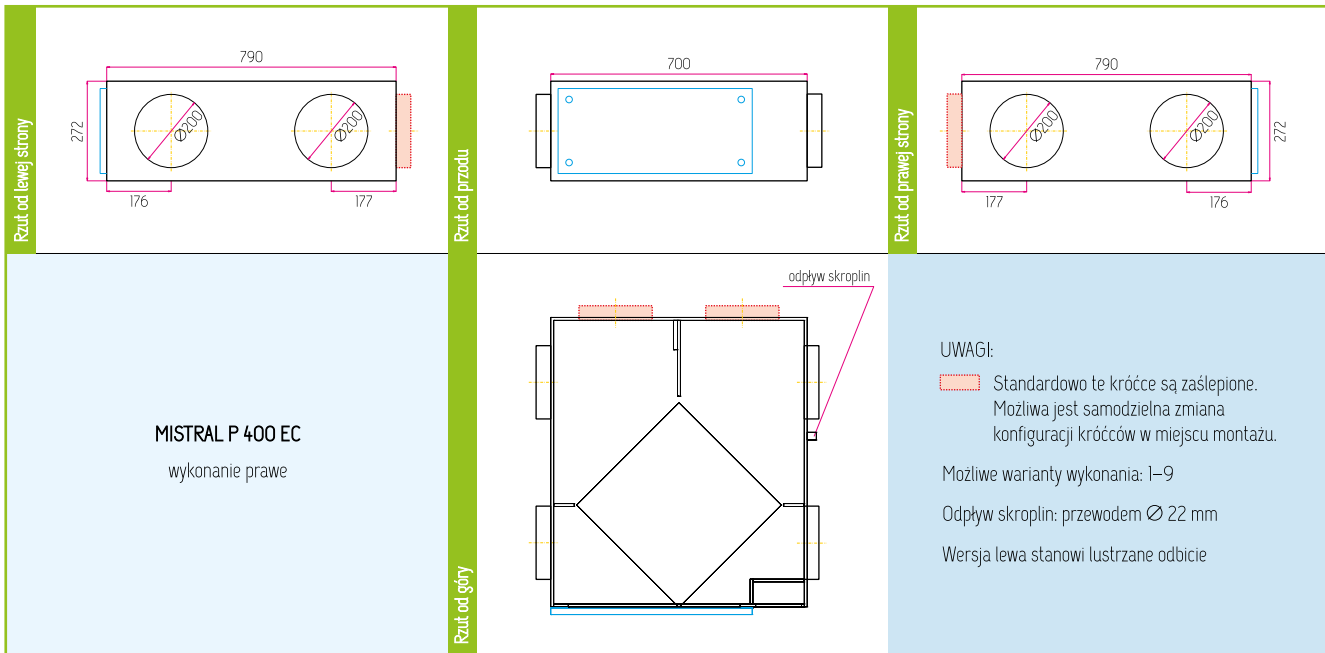
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 100 m ³ /h	-15	6–11	8–11	39,5–44	41–44
	-5	10–13,5	10,5–13,5	43,5–46,5	43,5–46,5
	5	15,5–16,5		48,5–49,5	
II bieg 200 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	22,5–27	24–27
	-5	9,5–13	11–13	26,5–29,5	27,5–29,5
	5	15–16		31,5–32,5	
III bieg 300 m ³ /h	-15	5–9,5	6,5–9,5	16,5–20,5	17,5–20,5
	-5	9–12,5	10,5–12,5	20,5–23,5	21,5–23,5
	5	14,5–16		25,5–27	
IV bieg 400 m ³ /h	-15	4–8,5	6–8,5	12,5–16,5	14–16,5
	-5	8,5–11,5	10–11,5	17–19,5	18–19,5
	5	14,5–15,5		22,5–23,5	

* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

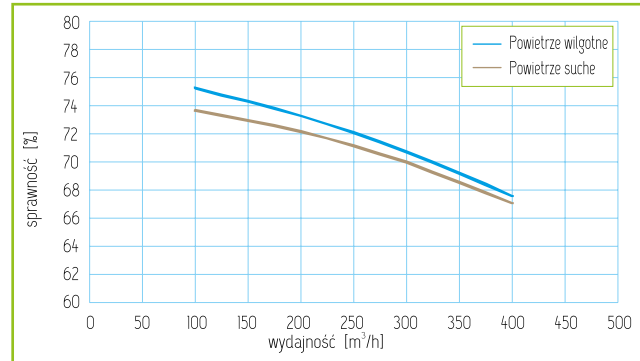
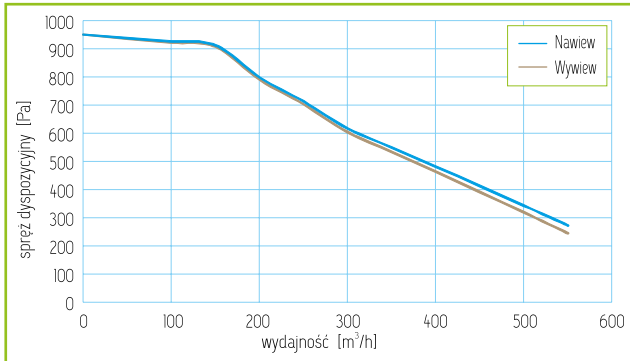
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



Charakterystyki

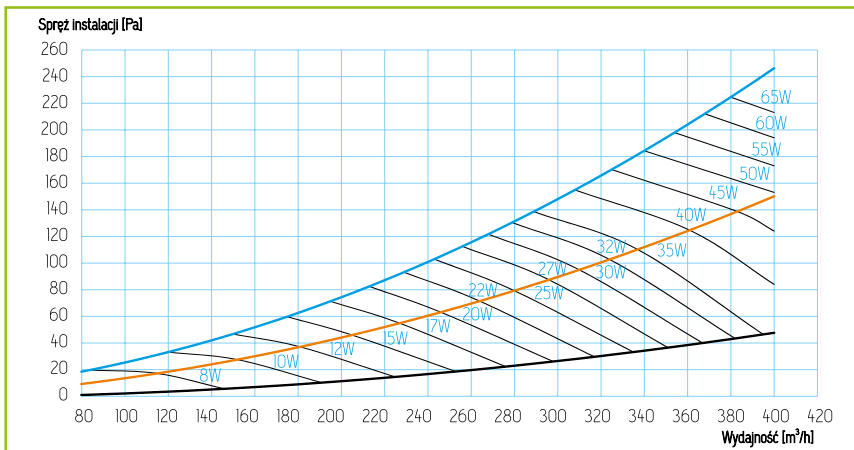
- przepływową

- 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.