



MISTRAL 400 EC

rev. 19-1

8

Centrala stojąca

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.
- Kasetę letnią – zalecana w okresie letnim. Po zamontowaniu kasety praca centrali bez odzysku ciepła (wyposażenie standardowe).

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 RM, RC 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 przeciwzamrożeniowy*** poprzez:
 - wyłączenie 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/chłodnica 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) -34,82 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy JPM 0,17 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali
 – nawiew 300–400 m³/h / 385–365 Pa
 – wywiew 300–400 m³/h / 385–365 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM** 370 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} 185 W/(m³/s)
 Sprawność cieplna 76–69%
 Pobór mocy: wentylatory 25–120 W
 – max wentylatory 460 W
 Zasilanie centrali 230 V AC
 Wymiary filtra 370 × 415 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych 200 mm
 Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 585 × 755 × 390 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	27–51	68
Wywiew	29–56	70
Nawiew	32–60	72

Temperatura powietrza nawiewanego

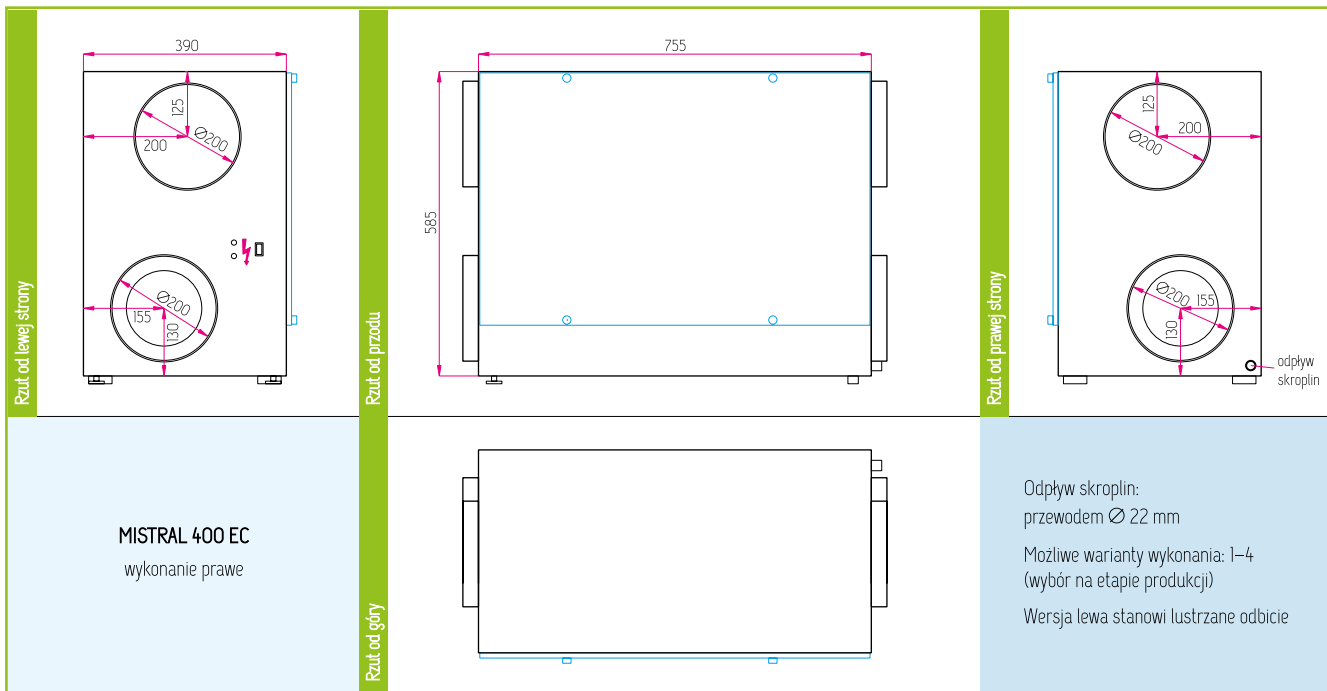
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 100 m ³ /h	-15	6,5–11,5	8–11,5	40–44,5	41–44,5
	-5	10–14	11–14	43,5–47	44–47
	5	15,5–16,5		48,5–49,5	
II bieg 200 m ³ /h	-15	6–11	8–11	23–27,5	24,5–27,5
	-5	10–13,5	11–13,5	27–30	27,5–30
	5	15–16,5		31,5–33	
III bieg 300 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	17–21	18–21
	-5	9,5–13	11–13	21–24	22–24
	5	15–16		26–27	
IV bieg 400 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	13,5–17	14,5–17
	-5	9–12	10,5–12	17,5–20	18,5–20
	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.

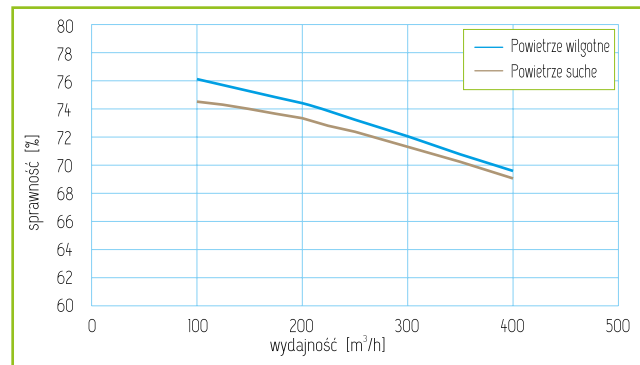
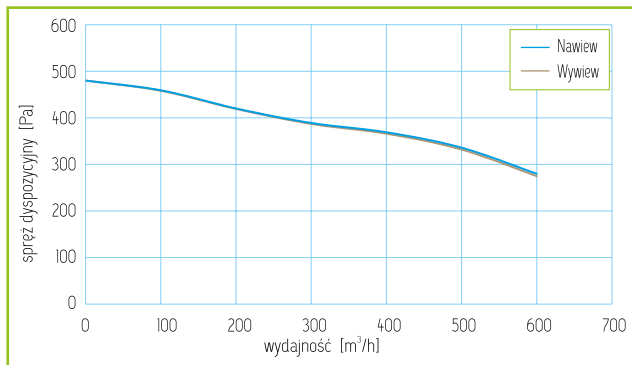
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



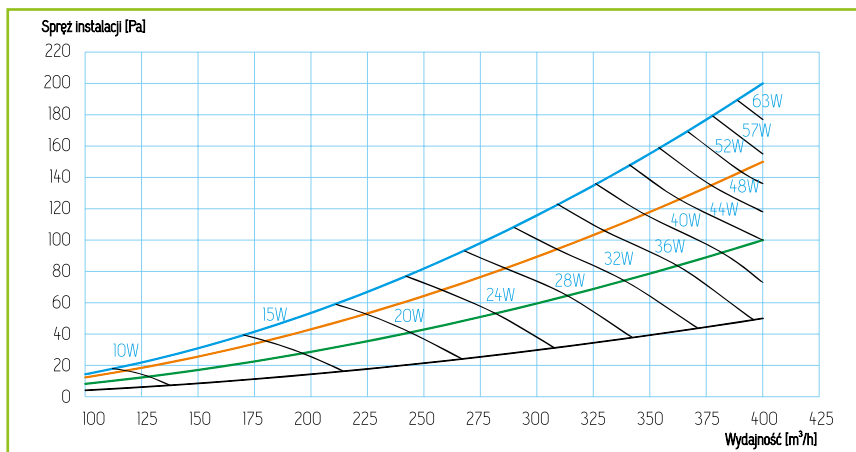
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- poboru mocy wentylatora

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. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.