



MISTRAL 800 EC

rev. 19-1

16

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. B10.
- Procesorowy układ przeciwmroźniowy*** 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) – 3 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 B

Jednostkowe zużycie energii (JZE) -33,24 kWh/(m²/rok)

Jednostkowy pobór mocy JPM 0,21 W/m³/h

Strumień objętości powietrza / sprzęż dyspozycyjny centrali

- nawiew 500–800 m³/h / 400–220 Pa
- wywiew 500–800 m³/h / 395–215 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM** 710 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} 390 W/(m³/s)

Sprawność cieplna 76–68%

Pobór mocy: wentylatory 40–315 W

- max wentylatory 460 W

Zasilanie centrali 230 V AC

Wymiary filtra 570 × 460 mm

Średnica króćców wentylacyjnych 250 mm

Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 620 × 820 × 590 mm

Masa centrali 40 kg

Akustyka

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

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Nawiew	36–61	68
Wywiew	39–64	70
Nawiew	41–66	72

Temperatura powietrza nawiewanego

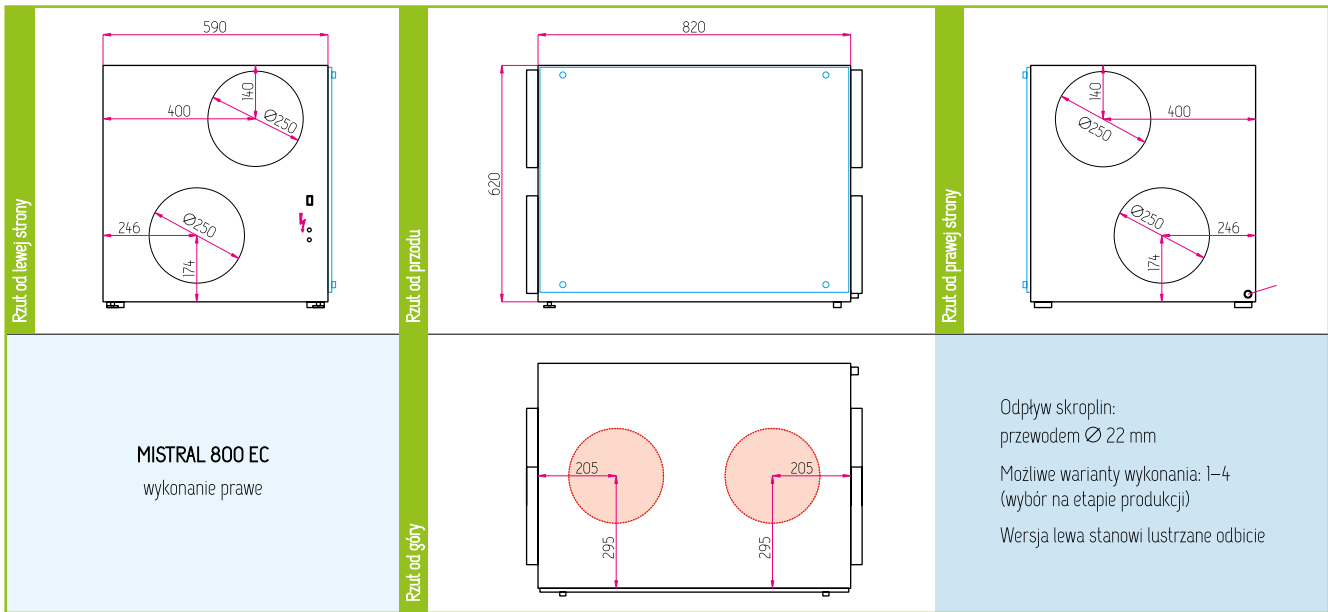
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 200 m ³ /h	-15	6,5–11,5	8–11,5	48,5–53	49,5–53
	-5	10–14	10,5–14	52–55,5	52–55,5
	5	15,5–16,5		57–58	
II bieg 400 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	27–31	28–31
	-5	10–13,5	11–13,5	31–34	31,5–34
	5	15–16,5		35,5–37	
II bieg 600 m ³ /h	-15	5,5–9,5	7–9,5	19,5–23	20,5–23
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	23,5–26	24–26
	5	15–16		28,5–29,5	
IV bieg 800 m ³ /h	-15	4,5–8,5	6–8,5	15–18,5	16–18,5
	-5	8,5–12	10–12	19–22	20–22
	5	14,5–15,5		24,5–25,5	

* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

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

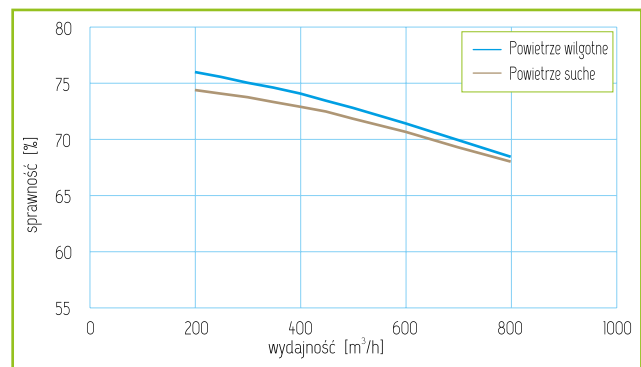
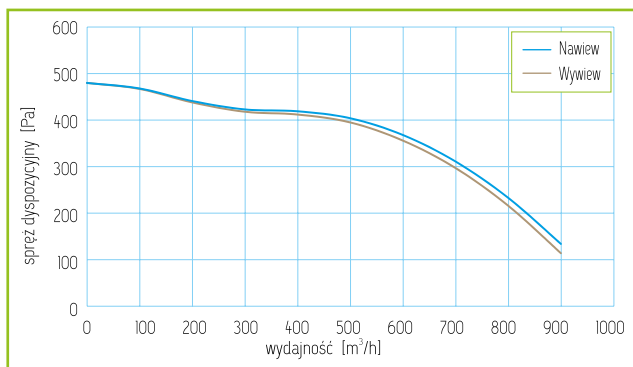
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



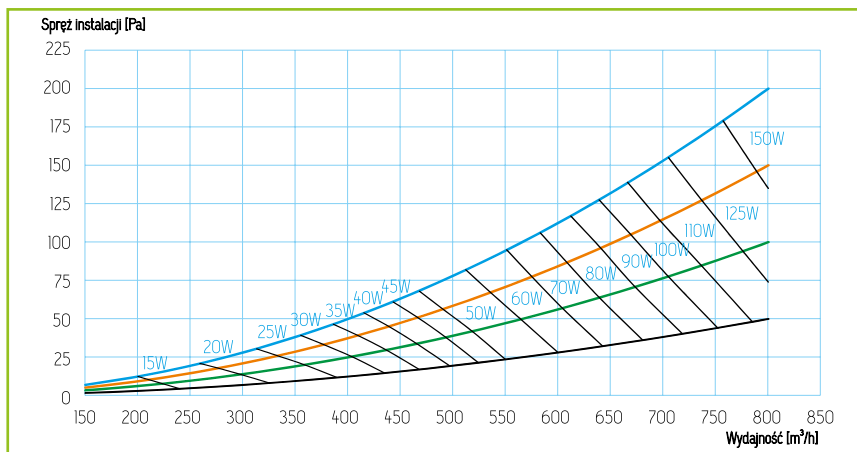
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia 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.