



MISTRAL P-800 EC

rev. 19-1

12

Centrala

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

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. B10.
- Procesorowy układ przeciwwzamrozeniowy
 - cykliczne wyłączanie wentylatora 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	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-34,13 kWh/(m ² /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	0,20 W/m ³ /h
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	600–800 m ³ /h / 375–250 Pa
– wywiew	600–800 m ³ /h / 380–260 Pa
SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)	
Wydajność projektowa SWNM**	720 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	342 W/(m ³ /s)
Sprawność cieplna	76–68%
Pobór mocy: wentylatory	35–240 W
– max wentylatory	340 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 320 × 515 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	250 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	360 × 890 × 970 mm
Masa centrali	45 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	30–61	63
Wywiew	31–62	65
Nawiew	34–66	69

Temperatura powietrza nawiewanego

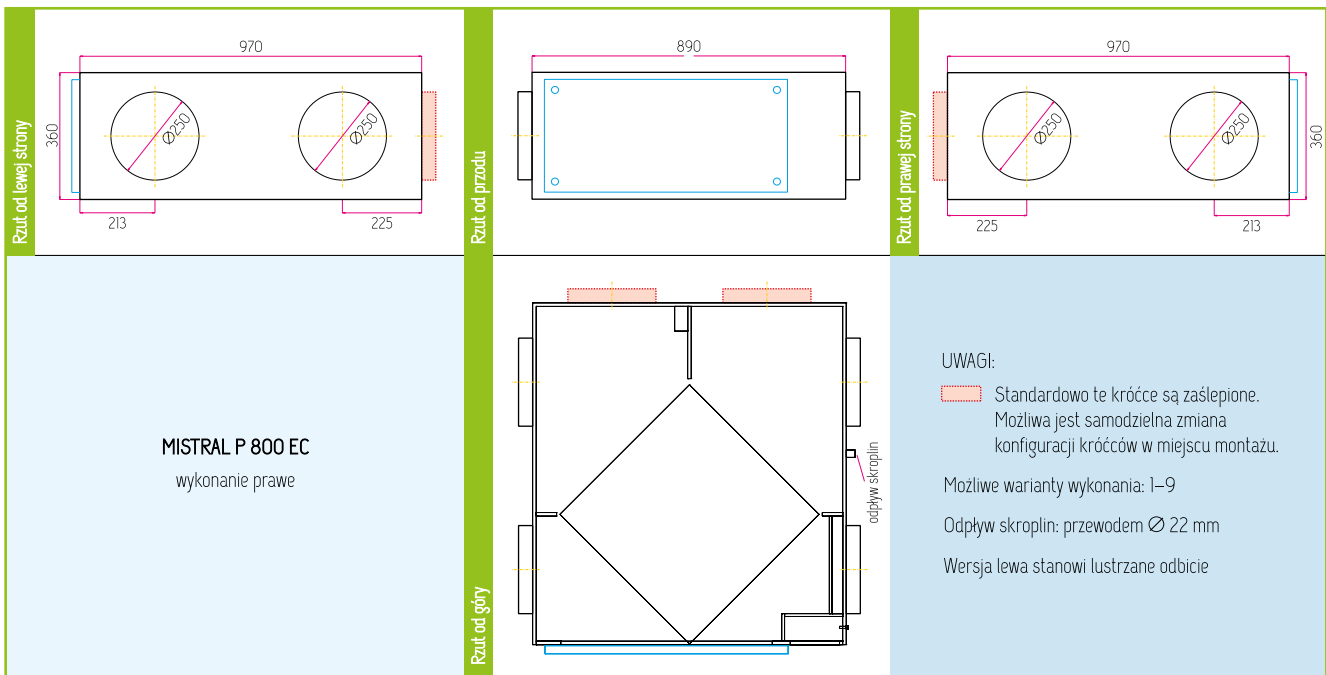
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

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.

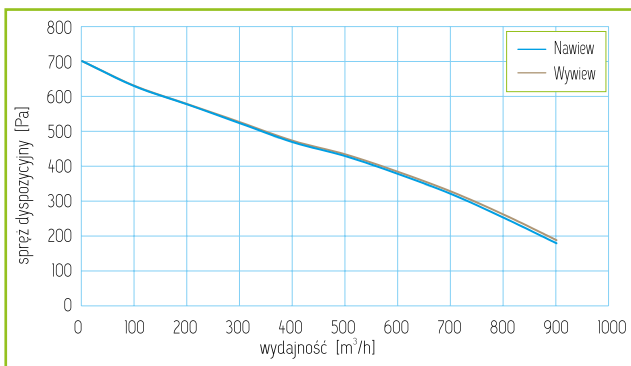
** W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

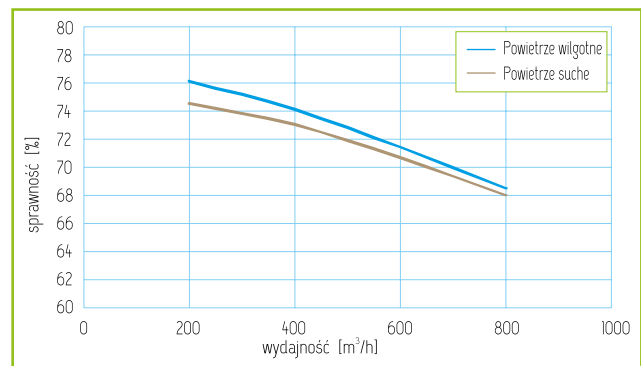


Charakterystyki

– przepływową

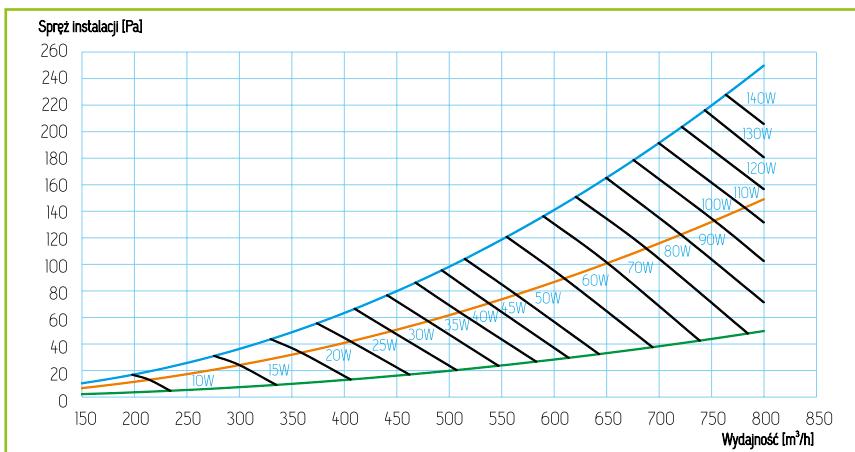


– sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.

– poboru mocy wentylatora



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.