



MISTRAL 2000 EC

rev. 19-1

24

Centrala stojąca

- 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 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. B16.
- Procesorowy układ przeciwwzmrozeniowy** poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – 6 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	1600–2000 m ³ /h / 520–365 Pa
– wywiew	1600–2000 m ³ /h / 510–355 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	1720 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	329 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	95–600 W
– max wentylatory	1000 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	695 × 710 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	400 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	940 × 1220 × 745 mm
Masa centrali	108 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	30–59	66
Wywiew	34–62	69
Nawiew	36–66	72

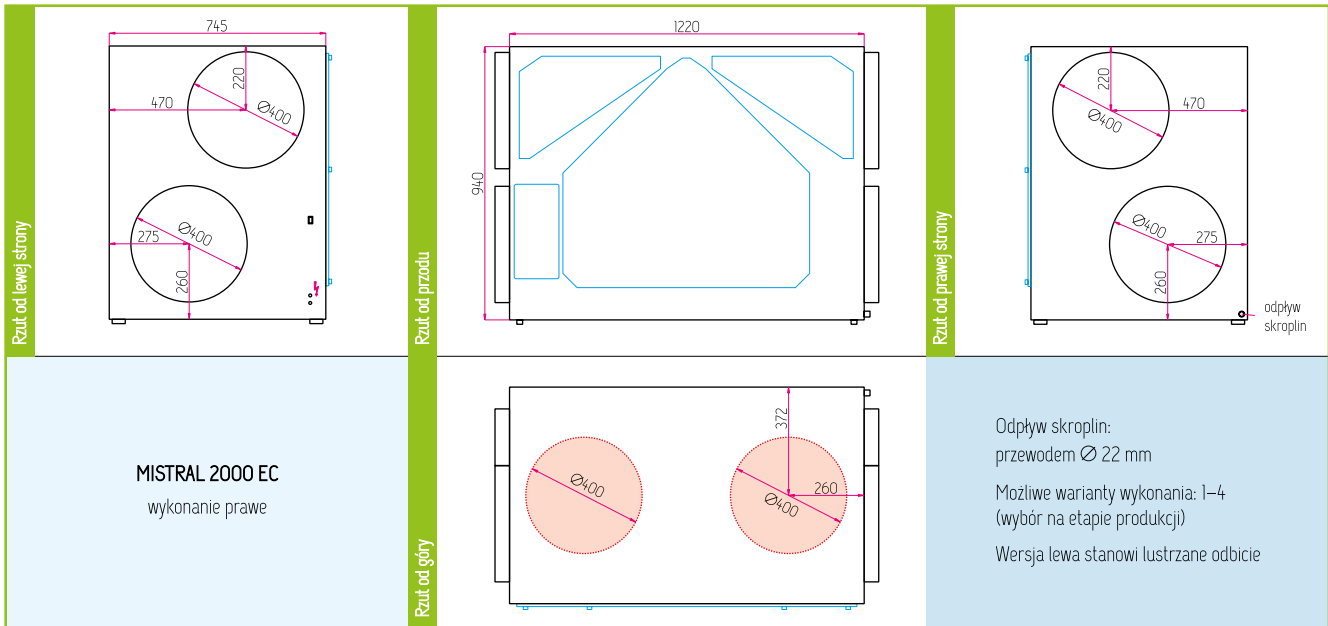
Temperatura powietrza nawiewanego

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 500 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	40–44	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 1000 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	23–27	24–27
	-5	9,5–13	11–13	26,5–29,5	27,5–29,5
	5	15–16,5		31,5–33	
III bieg 1500 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	17–21	18–21
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	21–23,5	21,5–23,5
	5	15–16		26–27	
IV bieg 2000 m ³ /h	-15	4,5–9	6,5–9	13–17	14,5–17
	-5	9–12	10–12	17,5–20	18–20
	5	14,5–15,5		22,5–23,5	

* W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018. Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

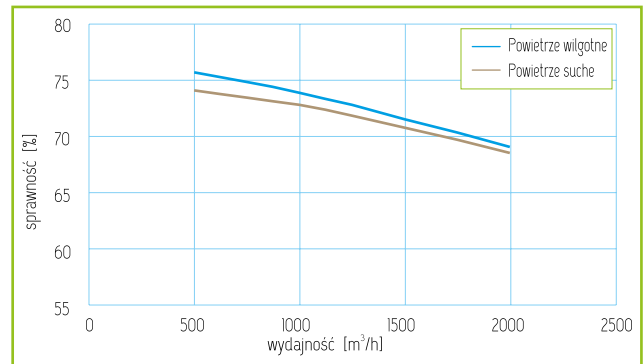
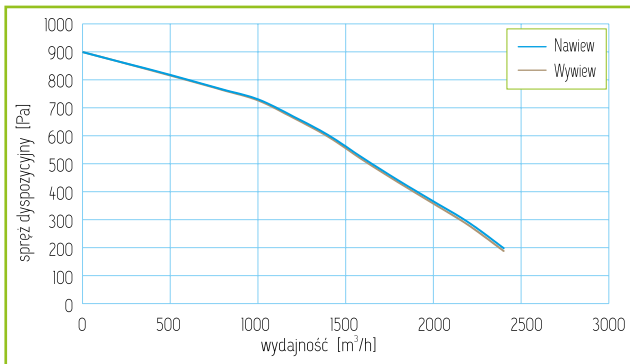
** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



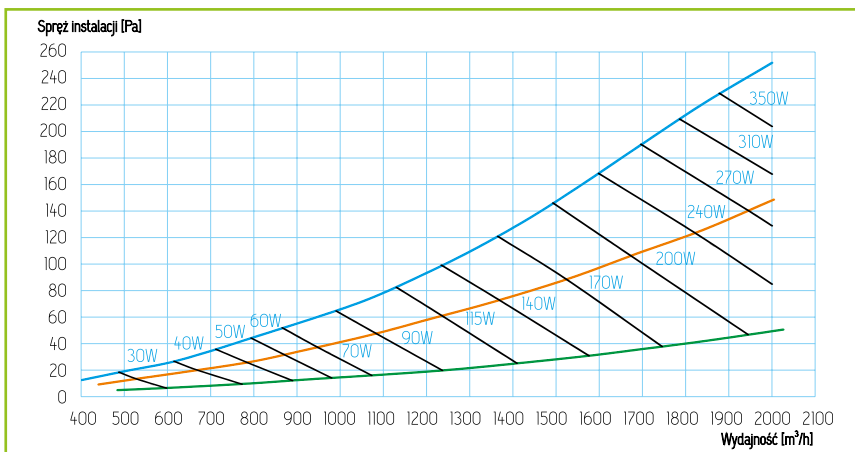
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



- 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.