



MISTRAL 4000 EC

rev. 19-2

28

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 3-fazowe 5P 32 A – 3 × 400 V,
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B25.
- Procesorowy układ przeciwzamrożeniowy*** poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - wbudowana nagrzewnica elektryczna PTC (opcja)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wtórna) – 9 kW / 3 × 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	3200–4000 m ³ /h / 520–365 Pa
– wywiew	3200–4000 m ³ /h / 525–370 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	3430 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	304 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	200–1200 W
– max wentylatory	2,0 kW
– nagrzewnica wstępna PTC**	8,0 kW
Zasilanie centrali	3 × 400 V AC
Wymiary filtra	1160 × 490 × 80 mm
Średnica króćców wentylacyjnych (wys. × dł.) ...	400 × 800 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	1000 × 1220 × 1200 mm
Masa centrali	170 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	32–61	68
Wywiew	36–64	71
Nawiew	38–68	74

Temperatura powietrza nawiewanego

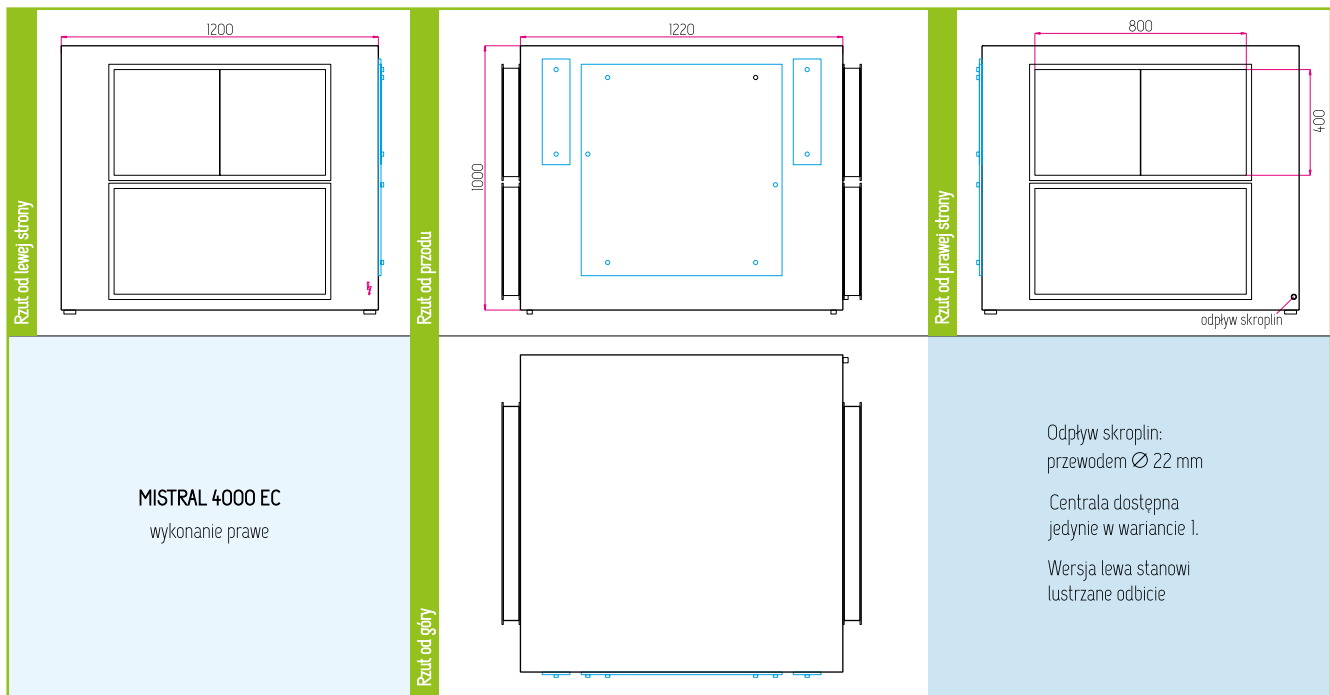
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 1000 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	32–36	33–36
	-5	10–13,5	10,5–13,5	35,5–38,5	35,5–38,5
	5	15,5–16,5		40,5–41,5	
II bieg 2000 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	19–23	20–23
	-5	9,5–13	11–13	22,5–25,5	23,5–25,5
	5	15–16,5		27,5–29	
III bieg 3000 m ³ /h	-15	5–9,5	7–9,5	13,5–17,5	15–17,5
	-5	9–12,5	10,5–12,5	17,5–20,5	18,5–20,5
	5	15–16		23–24	
IV bieg 4000 m ³ /h	-15	4,5–8,5	6–8,5	11–14,5	12–14,5
	-5	8,5–12	10–12	15–18	16–18
	5	14,5–15,5		20,5–21,5	

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

** Nagrzewnica zabudowana wewnątrz centrali.

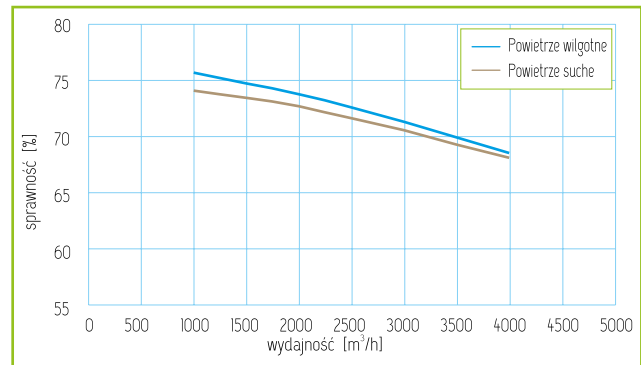
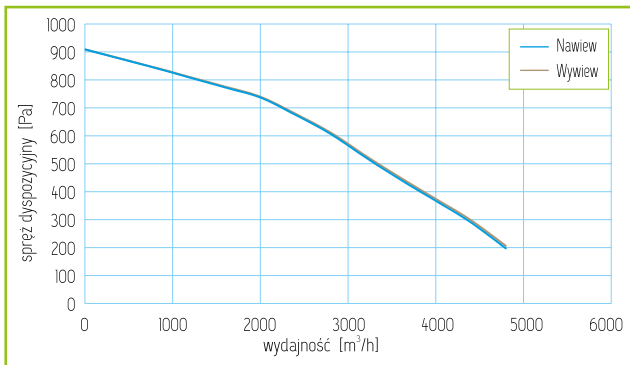
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



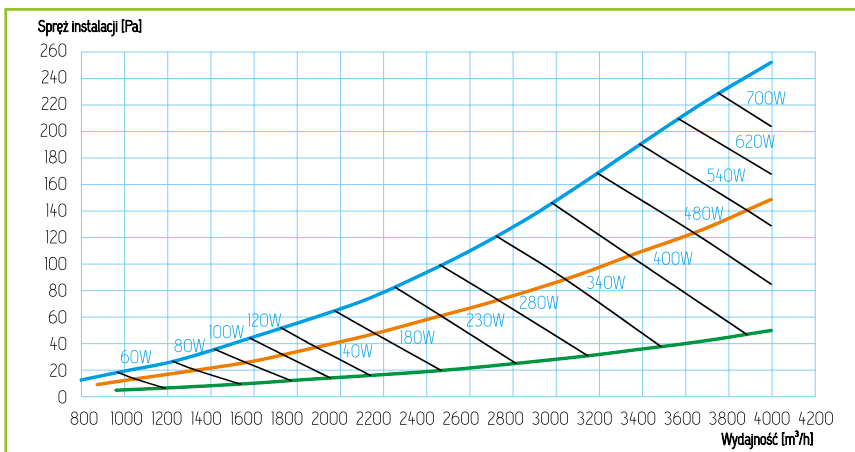
Charakterystyki

- 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.