



MISTRAL 3000 EC

rev. 19-2

26

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 16 A – 3 × 400 V
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.
- 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) – 7,5 kW / 3x400V AC Ø 500 mm
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	2000–3000 m ³ /h / 675–315 Pa
– wywiew	2000–3000 m ³ /h / 675–315 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	2570 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	280 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	105–850 W
– max wentylatory	1580 W
Zasilanie centrali	3 × 400 V AC
Wymiary filtra	840 × 840 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	500 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) ..	1090 × 1500 × 875 mm
Masa centrali	130 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	35–62	66
Wywiew	36–64	69
Nawiew	40–68	73

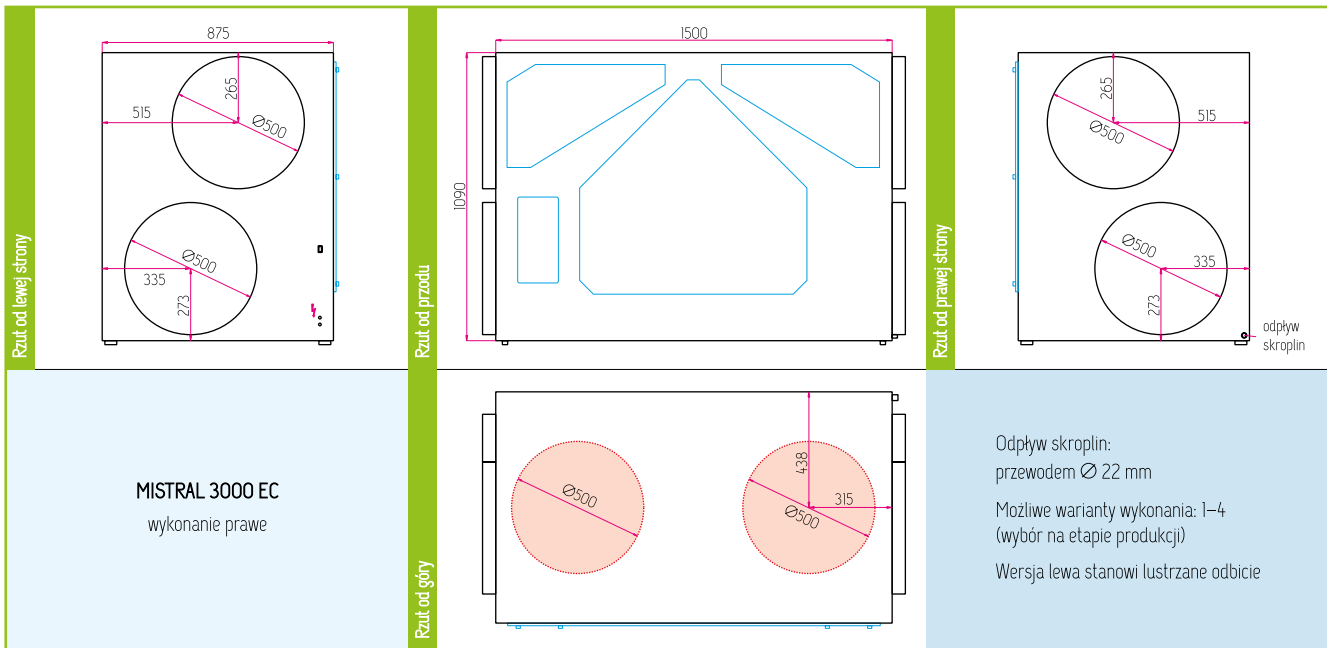
Temperatura powietrza nawiewanego

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 750 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	29–33	30–33
	-5	10–13,5	10,5–13,5	32,5–35,5	32,5–35,5
	5	15,5–16,5		37,5–38,5	
II bieg 1500 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	17,5–21,5	18,5–21,5
	-5	9,5–13	11–13	21–24	22–24
	5	15–16,5		26–27,5	
III bieg 2250 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	13–17	14–17
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	17–19,5	17,5–19,5
	5	15–16		22–23	
IV bieg 3000 m ³ /h	-15	4,5–9	6,5–9	10,5–14,5	12–14,5
	-5	9–12	10–12	15–17,5	15,5–17,5
	5	14,5–15,5		20–21	

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

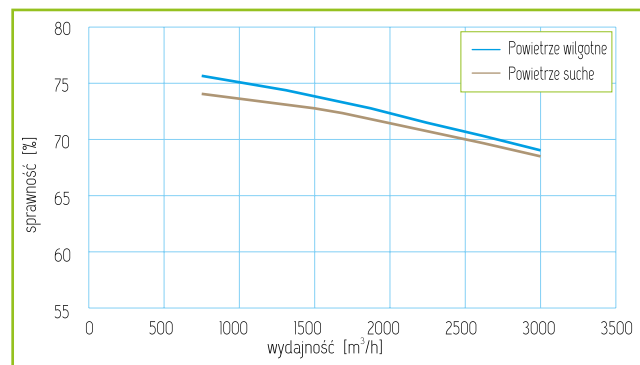
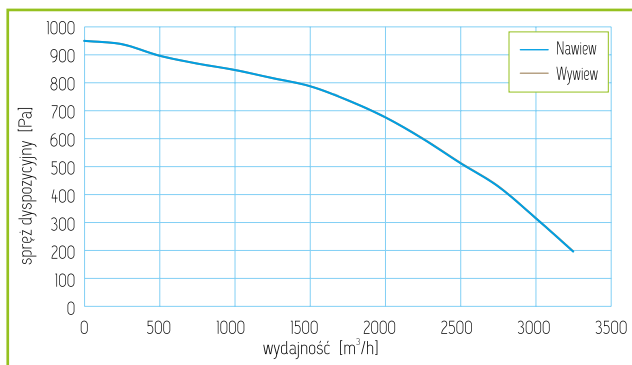
** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



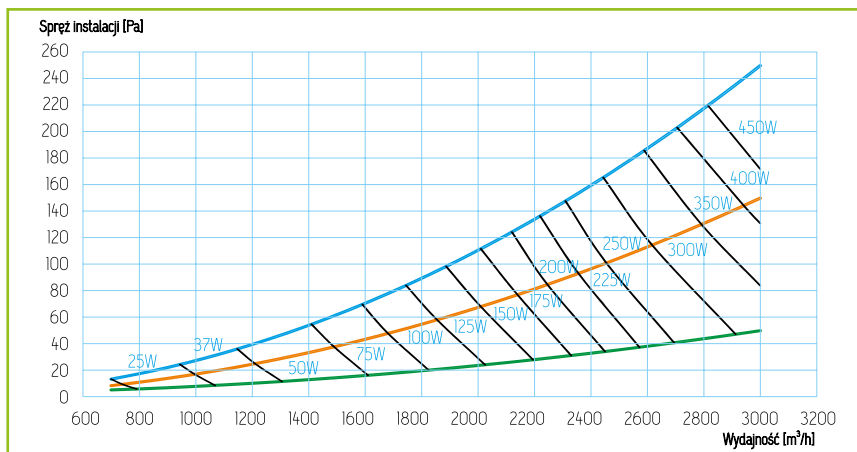
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka 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.