



## MISTRAL 3000 EC

rev. 18-1

28

### Centrala stojąca

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – klasy G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7\*\* (opcja).

### 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 przeciwmroźniowy\*\* poprzez:
  - wyłączenie nawiewu (standard)
  - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
  - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

### Wyposażenie dodatkowe

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

### Dane techniczne

Sprawność cieplna .....	75–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew .....	2000–3000 m <sup>3</sup> /h / 675–315 Pa
– wywiew .....	2000–3000 m <sup>3</sup> /h / 675–315 Pa
Wydajność projektowa SWNM* .....	2570 m <sup>3</sup> /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW <sub>int</sub> .....	280 W/(m <sup>3</sup> /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

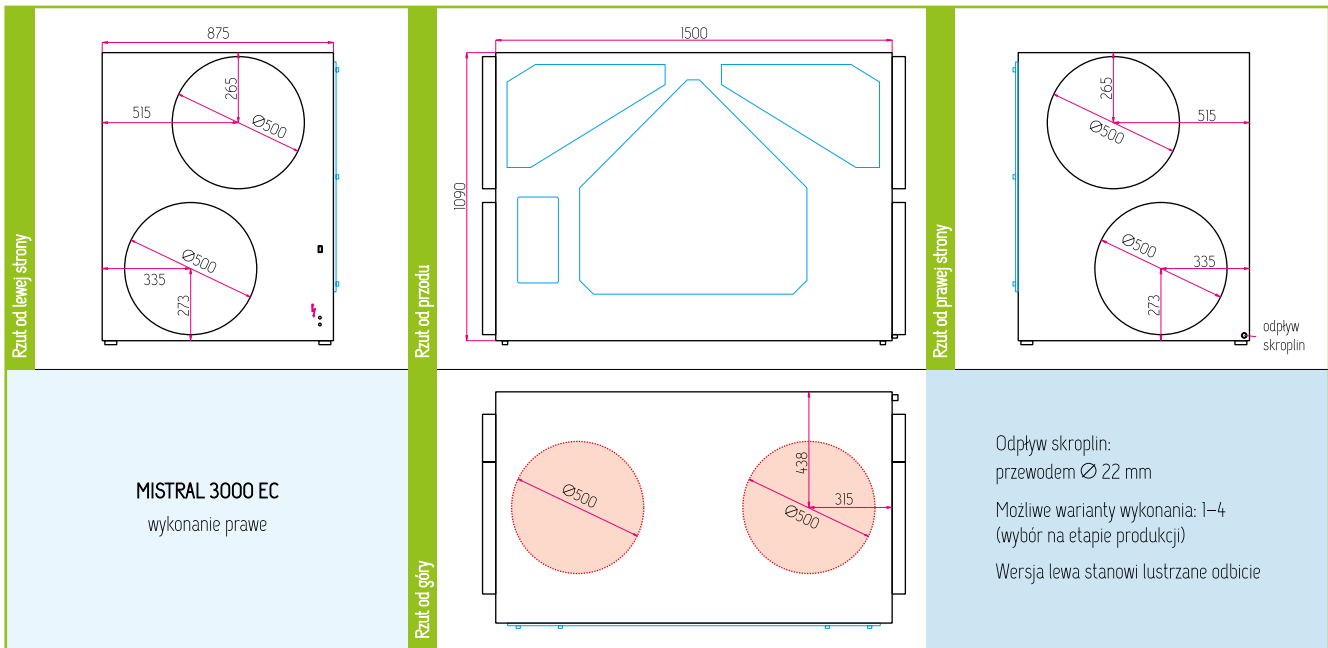
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3**	Konfig. 4**
I bieg 750 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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.

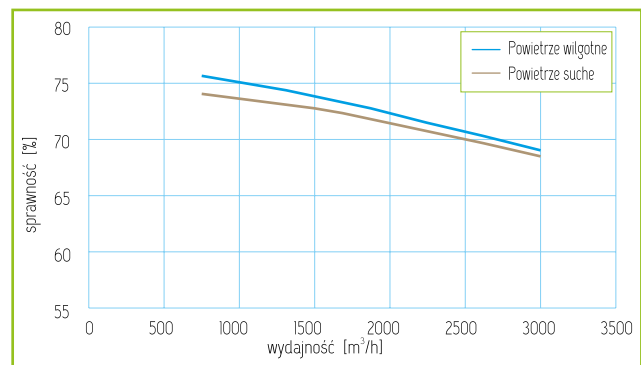
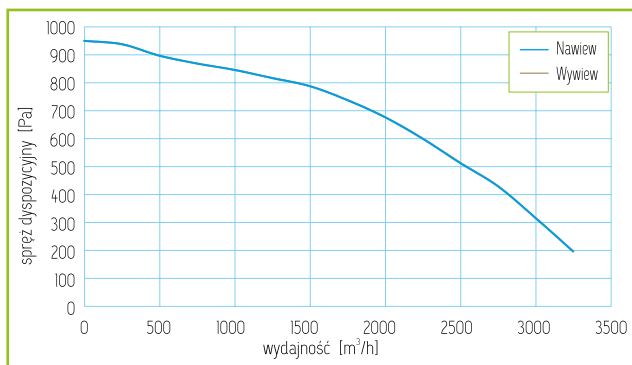
\*\*\* Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 500 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.



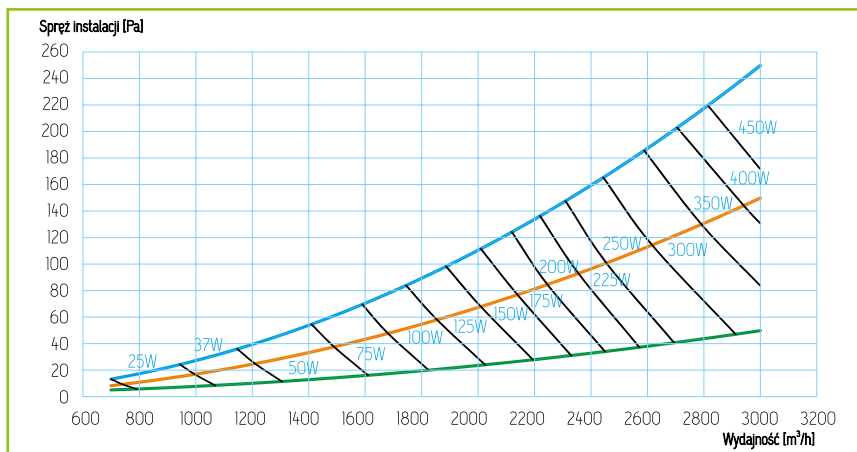
## Charakterystyki

### - 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.