



## MISTRAL P2000 EC

rev. 18-1

20

### Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4, opcjonalnie F7.

### 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 wyłączenie wentylatora 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/chłodziwa kanałowa

### Dane techniczne

Sprawność cieplna .....	75–65%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew .....	1600–2000 m <sup>3</sup> /h / 480–315 Pa
– wywiew .....	1600–2000 m <sup>3</sup> /h / 480–320 Pa
Wydajność projektowa SWNM* .....	1430 m <sup>3</sup> /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW <sub>int</sub> .....	276 W/(m <sup>3</sup> /s)
Pobór mocy: wentylatory .....	95–650 W
– max wentylatory .....	1000 W
Zasilanie centrali .....	230 V AC
Wymiary filtra .....	lamelowy 445 × 60/20 mm
Średnica króćców wentylacyjnych .....	400 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) ..	500 × 1200 × 1200 mm
Masa centrali .....	97 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	31–60	67
Wywiew	32–62	69
Nawiew	35–66	72

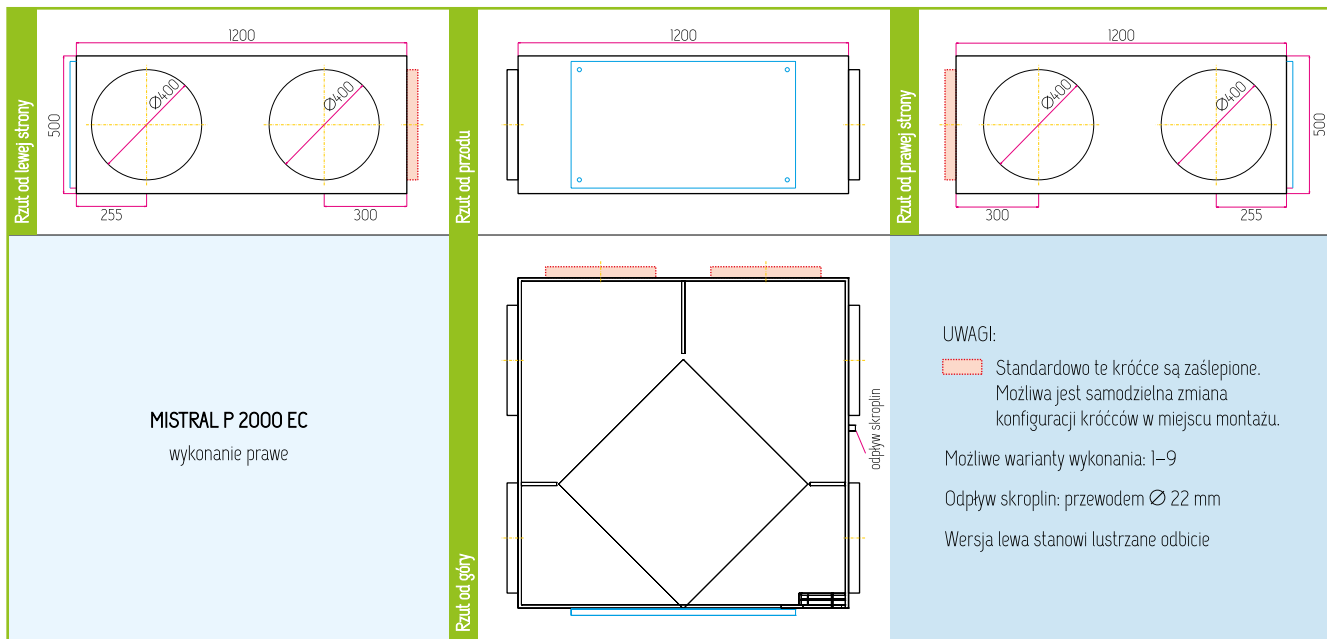
### Temperatura powietrza nawiewanego

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 <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	40–44	41–44
	-5	10–13,5	10–13,5	43,5–46,5	43–46,5
	5	15,5–16,5		48,5–49,5	
II bieg 1000 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	22,5–27	24–27
	-5	9,5–13	11–13	26,5–29,5	27,5–29,5
	5	15–16		31,5–32,5	
III bieg 1500 m <sup>3</sup> /h	-15	4,5–9	6,5–9	16–20	17,5–20
	-5	9–12	10–12	20,5–23	21–23
	5	14,5–15,5		25,5–26,5	
IV bieg 2000 m <sup>3</sup> /h	-15	3,5–7,5	5–7,5	12–15,5	13–15,5
	-5	8–11	9,5–11	16,5–19	17,5–19
	5	14–15		22–23	

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

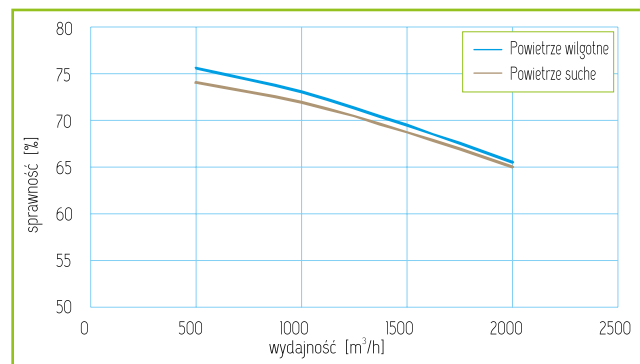
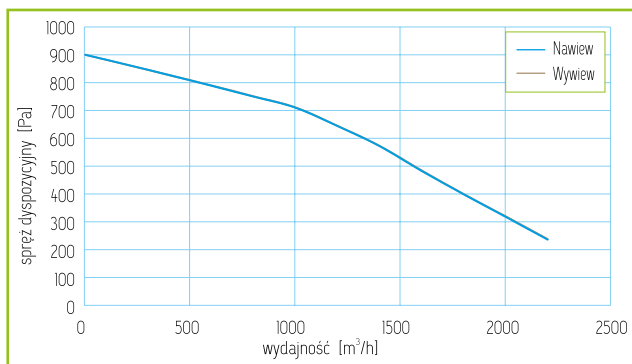
\*\* Więcej informacji w części opisowej katalogu.



## Charakterystyki

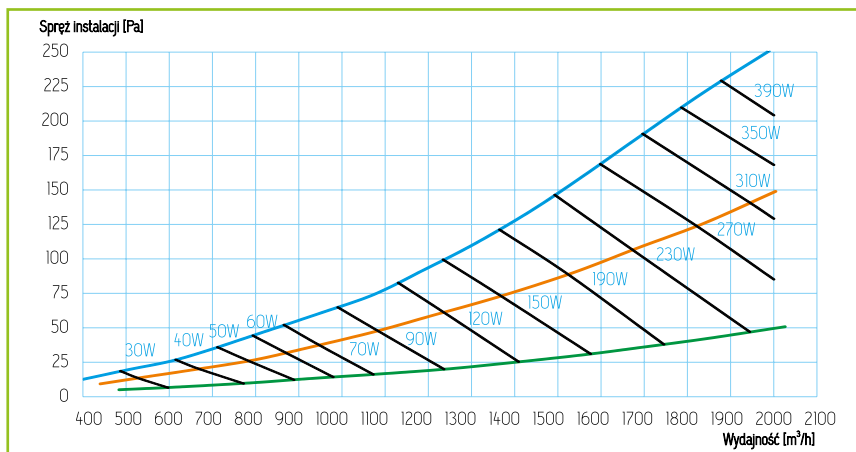
### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM\*\*.

### - poboru mocy wentylatora



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.