



## MISTRAL **SLIM 400 EC**

rev. 18-1

8

### Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.
- Bypass wymiennika z siłownikiem – w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany, kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła (wyposażenie standardowe).

### 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. B16.
- Procesorowy układ przeciwwzmrożeniowy poprzez:
  - wyłączenie nawiewu – dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej  $-4^{\circ}\text{C}$
  - wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
  - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

\* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

\*\* W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

\*\*\* Więcej informacji w części opisowej katalogu.

### Dane techniczne

**SWM\*** (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej	..... A
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	..... -36,63 kWh/(m <sup>2</sup> /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	..... 0,21 W/(m <sup>3</sup> /h)
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	..... 300–400 m <sup>3</sup> /h / 545–380 Pa
– wywiew	..... 300–400 m <sup>3</sup> /h / 560–400 Pa

**SWNM\*\*** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM**	..... 400 m <sup>3</sup> /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW <sub>int</sub>	..... 324 W/(m <sup>3</sup> /s)

Sprawność cieplna	..... 90–79%
Pobór mocy: wentylatory	..... 26–130 W
– max wentylatory	..... 340 W
– nagrzewnica wstępna PTC	..... 1500 W
Zasilanie centrali	..... 230 V AC
Wymiary filtra	..... harmonijkowy 235 × 330 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	..... 200 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	..... 300 × 900 × 720 mm
Masa centrali	..... 38 kg

### Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 1,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 1,2 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

### Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

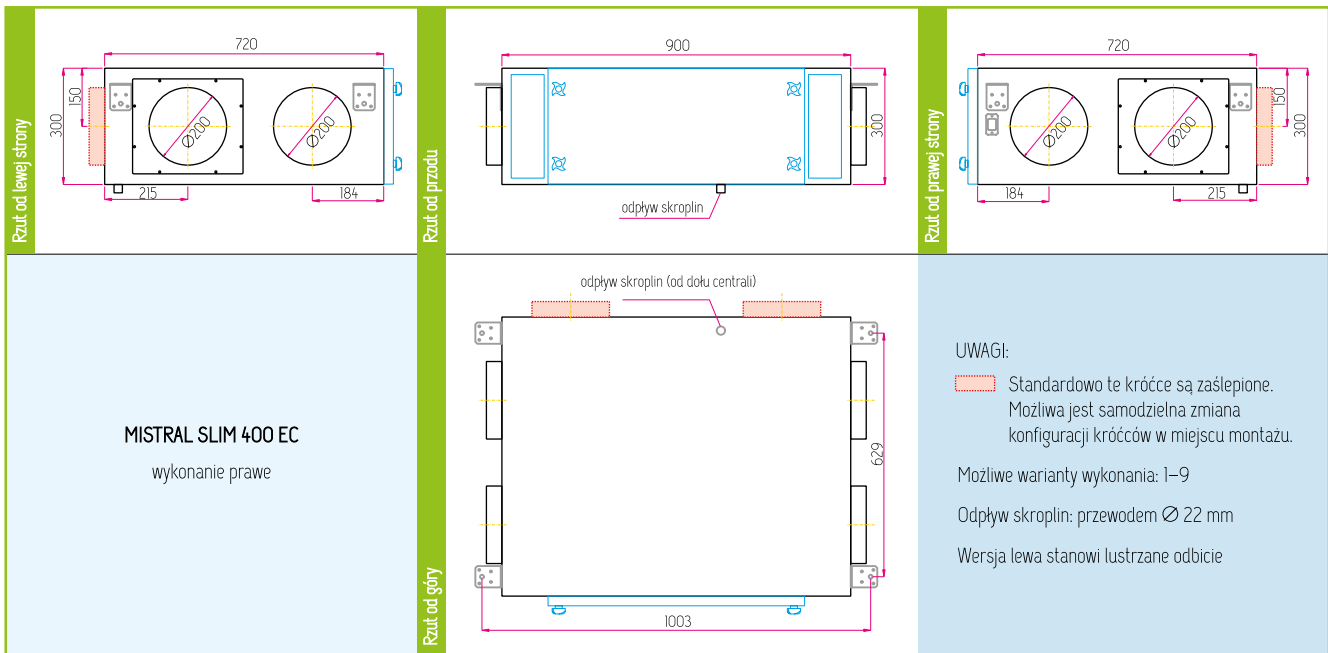
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	28–55	67
Wywiew	29–60	71
Nawiew	32–63	74

### Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano w broszurze „Wprowadzenie”.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu					
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3**	Konfig. 4**	Konfig. 5**	Konfig. 6**
I bieg 100 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13,5–16,5	-	46,5–49,5	-	30–31
	-5	-	14–17,5	-	47–50,5	-	30,5–31,5
	5	-	17,5–19	-	50,5–52	-	31–32
II bieg 200 m <sup>3</sup> /h	-15	-	13–15,5	-	29,5–32	-	29–31
	-5	-	15–17	-	31,5–33,5	-	30,5–31,5
	5	-	17–18,5	-	33,5–35	-	31–32
III bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	-	12–14	-	23–25	-	23–25
	-5	-	14–16	-	25–27	-	25–27
	5	-	16,5–18	-	27,5–29	-	27–28,5
IV bieg 400 m <sup>3</sup> /h	-15	-	10,5–13	-	18,5–21	-	19–21,5
	-5	-	13,5–15	-	21,5–23	-	22–23,5
	5	-	16–17,5	-	24–25,5	-	24–25,5

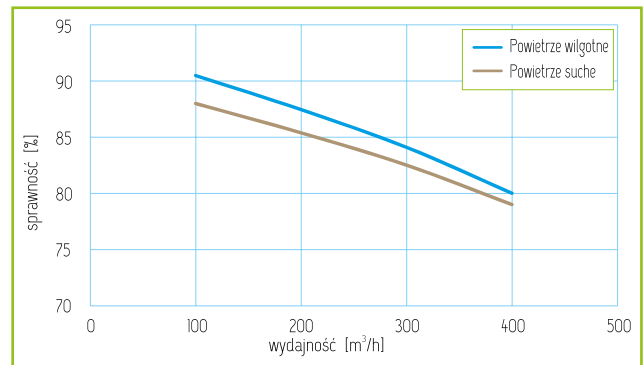
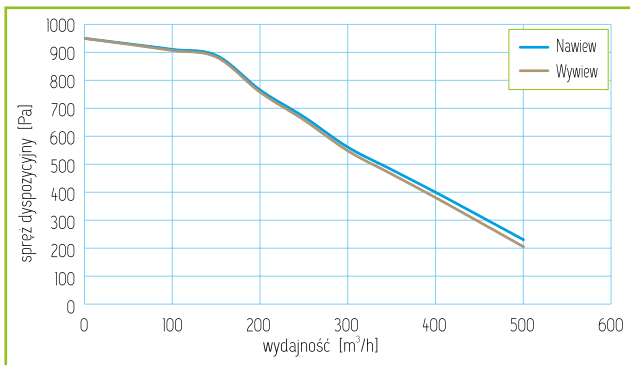
Konfig. 3, 4: nagrzewnica wtórna Mistral ENO; konfig. 5, 6: nagrzewnica wtórna PTC.



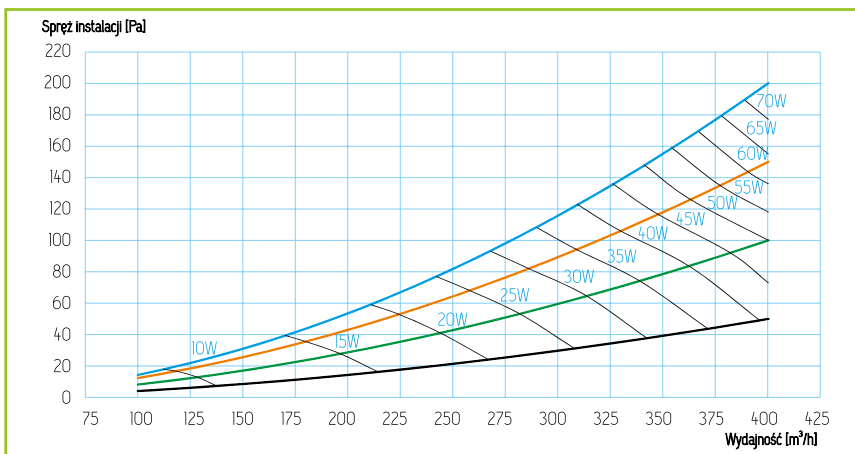
## Charakterystyki

### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



### - 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. W broszurze „Wprowadzenie” opisano, jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.