



## MISTRAL P-600 EC

rev. 19-1

10

### Centrala

- 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 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 wyłączanie wentylatora nawiewu (standard)
  - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
  - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

### Wyposażenie dodatkowe

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

### Dane techniczne

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

Klasa efektywności energetycznej ..... A  
 Jednostkowe zużycie energii (JZE) ..... -34,58 kWh/(m<sup>2</sup>/rok)  
 Jednostkowy pobór mocy JPM ..... 0,17 W/m<sup>3</sup>/h  
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali  
 – nawiew ..... 400–600 m<sup>3</sup>/h / 440–325 Pa  
 – wywiew ..... 400–600 m<sup>3</sup>/h / 435–320 Pa

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

Wydajność projektowa SWNM\*\* ..... 490 m<sup>3</sup>/h  
 Jednostkowa moc wentylatora JMW<sub>int</sub> ..... 295 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna ..... 75–67%  
 Pobór mocy: wentylatory ..... 30–170 W  
 – max wentylatory ..... 340 W  
 Zasilanie centrali ..... 230 V AC  
 Wymiary filtra ..... harmonijkowy 320 × 390 × 19 mm  
 Średnica króćców wentylacyjnych ..... 250 mm  
 Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) ..... 360 × 700 × 790 mm  
 Masa centrali ..... 32 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	30–59	63
Wywiew	31–61	65
Nawiew	34–65	69

### Temperatura powietrza nawiewanego

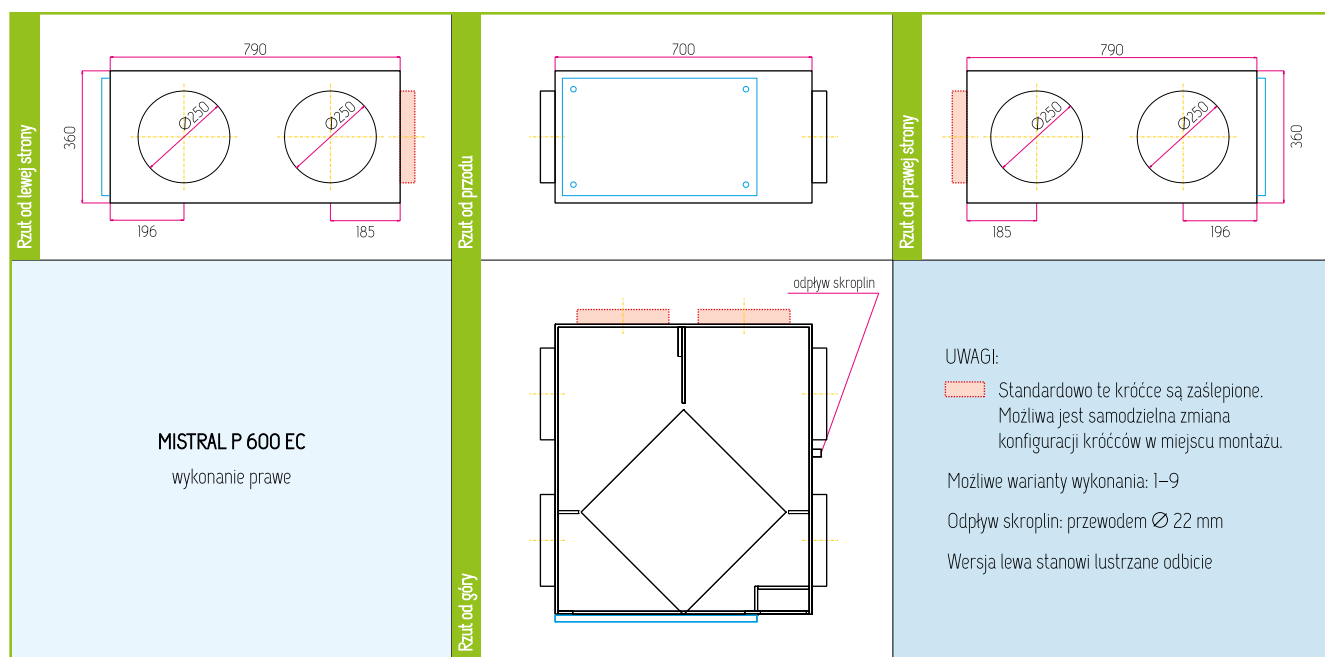
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 150 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	44–48	45–48
	-5	10–13,5	10,5–13,5	47,5–50,5	47,5–50,5
	5	15,5–16,5		52,5–53,5	
II bieg 300 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	25–29	26–29
	-5	9,5–13	11–13	28,5–31,5	29,5–31,5
	5	15–16,5		33,5–35	
III bieg 450 m <sup>3</sup> /h	-15	5–9,5	7–9,5	17,5–21,5	19–21,5
	-5	9–12,5	10,5–12,5	21,5–24,5	22,5–24,5
	5	14,5–16		26,5–28	
IV bieg 600 m <sup>3</sup> /h	-15	4–8,5	6–8,5	13,5–17,5	15–17,5
	-5	8,5–11,5	10–11,5	18–20,5	19–20,5
	5	14,5–15,5		23,5–24,5	

\* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

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

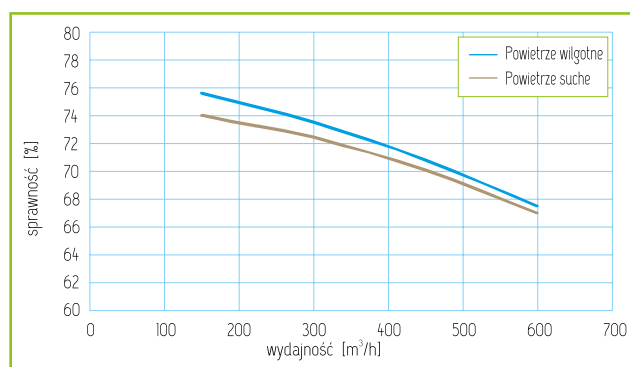
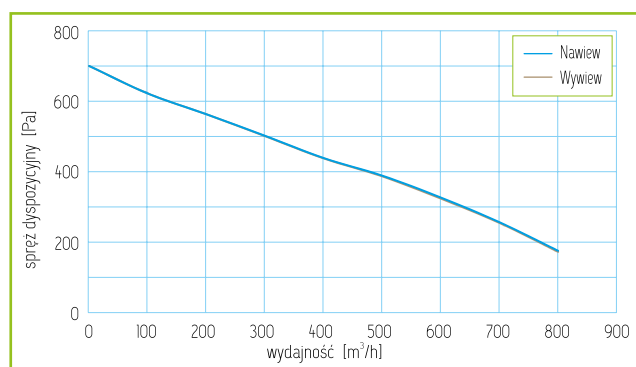
\*\*\* Więcej informacji w części opisowej katalogu.



## Charakterystyki

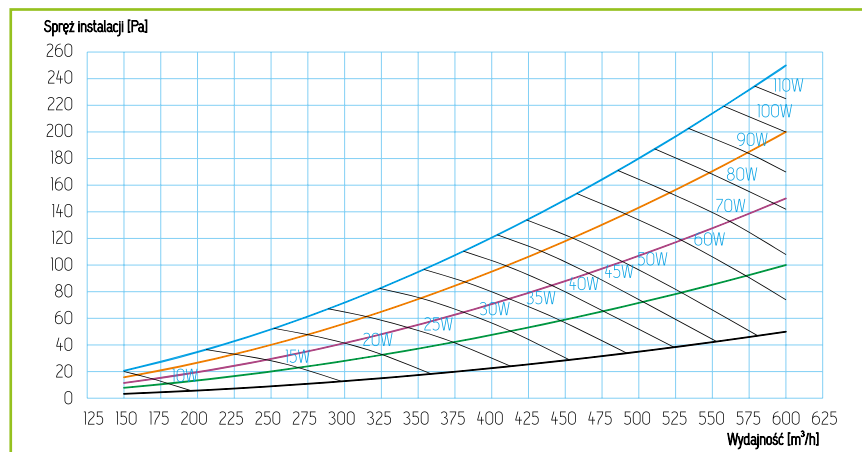
### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



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

### - 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.