



## MISTRAL 650 EC

rev. 19-1

12

### Centrala stojąca

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.
- Kasety letnia – zalecana w okresie letnim. Po zamontowaniu kasety praca centrali bez odzysku 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 RM, RC 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 przeciwmroźniowy\*\*\* poprzez:
  - wyłączenie 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

<b>SWM*</b> (system wentylacji budynków mieszkalnych)	
Klasa efektywności energetycznej	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-34,93 kWh/(m <sup>2</sup> /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	0,15 W/m <sup>3</sup> /h
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	400–650 m <sup>3</sup> /h / 400–310 Pa
– wywiew	400–650 m <sup>3</sup> /h / 395–300 Pa
<b>SWNM**</b> (system wentylacji budynków niemieszkalnych)	
Wydajność projektowa SWNM**	560 m <sup>3</sup> /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW <sub>int</sub>	276 W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność cieplna	76–68%
Pobór mocy: wentylatory	30–185 W
– max wentylatory	460 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	470 × 450 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	250 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	620 × 800 × 490 mm
Masa centrali	33 kg

### Akustyka

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

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
<b>Nawiew</b>	32–59	72
<b>Wywiew</b>	29–57	70
<b>Na zewnątrz</b>	27–50	68

### Temperatura powietrza nawiewanego

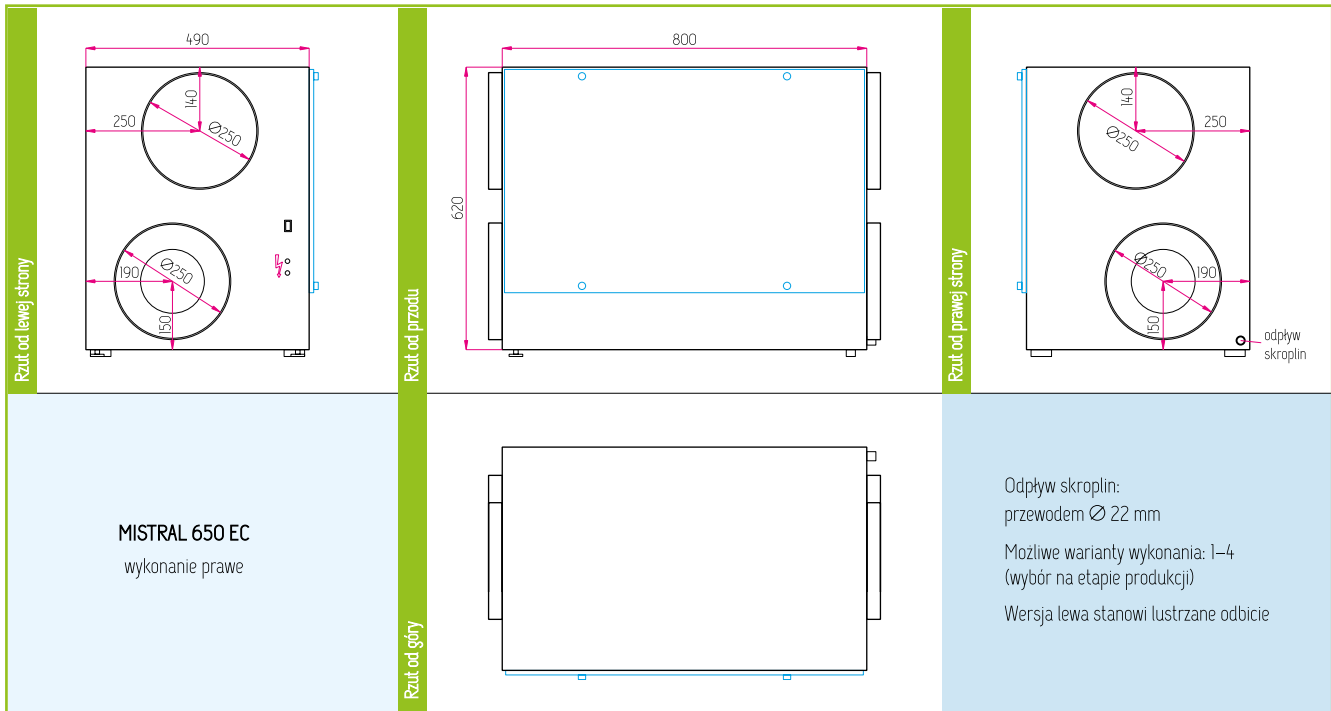
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 162,5 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11,5	8–11,5	41–45,5	42–45,5
	-5	10–14	10,5–14	44,5–48	44,5–48
	5	15,5–16,5		49,5–50,5	
II bieg 325 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	8–10,5	23,5–27,5	25–27,5
	-5	10–13,5	11–13,5	27,5–30,5	28–30,5
	5	15–16,5		32–33,5	
II bieg 487,5 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10	7–10	17–21	18–21
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	21–23,5	21,5–23,5
	5	15–16		26–27	
IV bieg 650 m <sup>3</sup> /h	-15	4,5–9	6,5–9	13,5–17,5	15–17,5
	-5	9–12	10–12	18–20,5	18,5–20,5
	5	14,5–15,5		23–24	

\* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

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

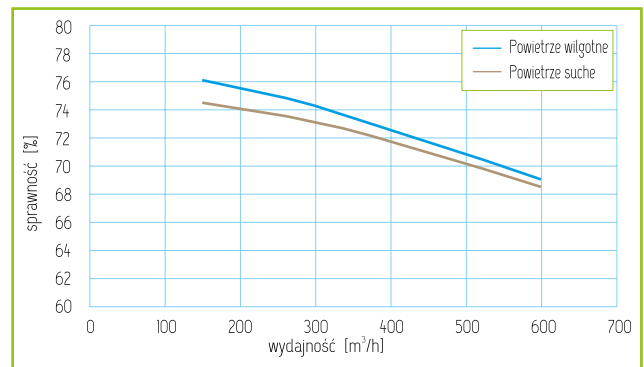
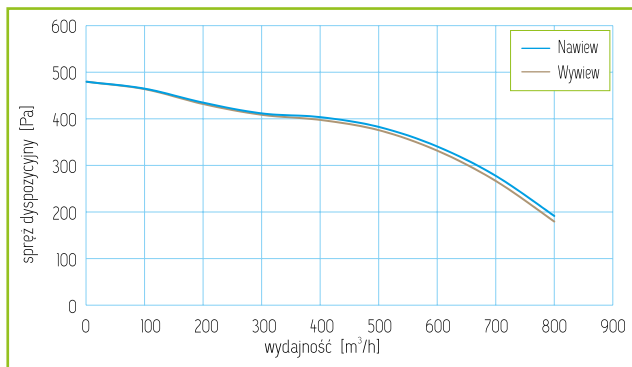
\*\*\* Więcej informacji w części opisowej katalogu.



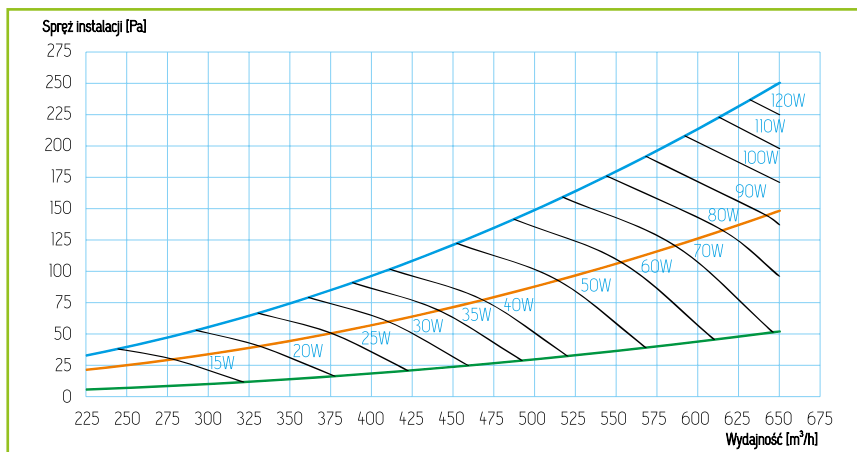
## Charakterystyki

### - przepływową

### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM\*.



### - poboru mocy wentylatora

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.