



MISTRAL 650 EC

rev. 18-1

14

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).
- Kasetę letnią – 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 przeciwzamrożeniowy*** 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

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej A

Jednostkowe zużycie energii (JZE) -34,93 kWh/(m²/rok)

Jednostkowy pobór mocy JPM 0,15 W/m³/h

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali

- nawiew 400–650 m³/h / 400–310 Pa
- wywiew 400–650 m³/h / 395–300 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM** 560 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} 276 W/(m³/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]
Na zewnątrz	27–50	68
Wywiew	29–57	70
Nawiew	32–59	72

Temperatura powietrza nawiewanego

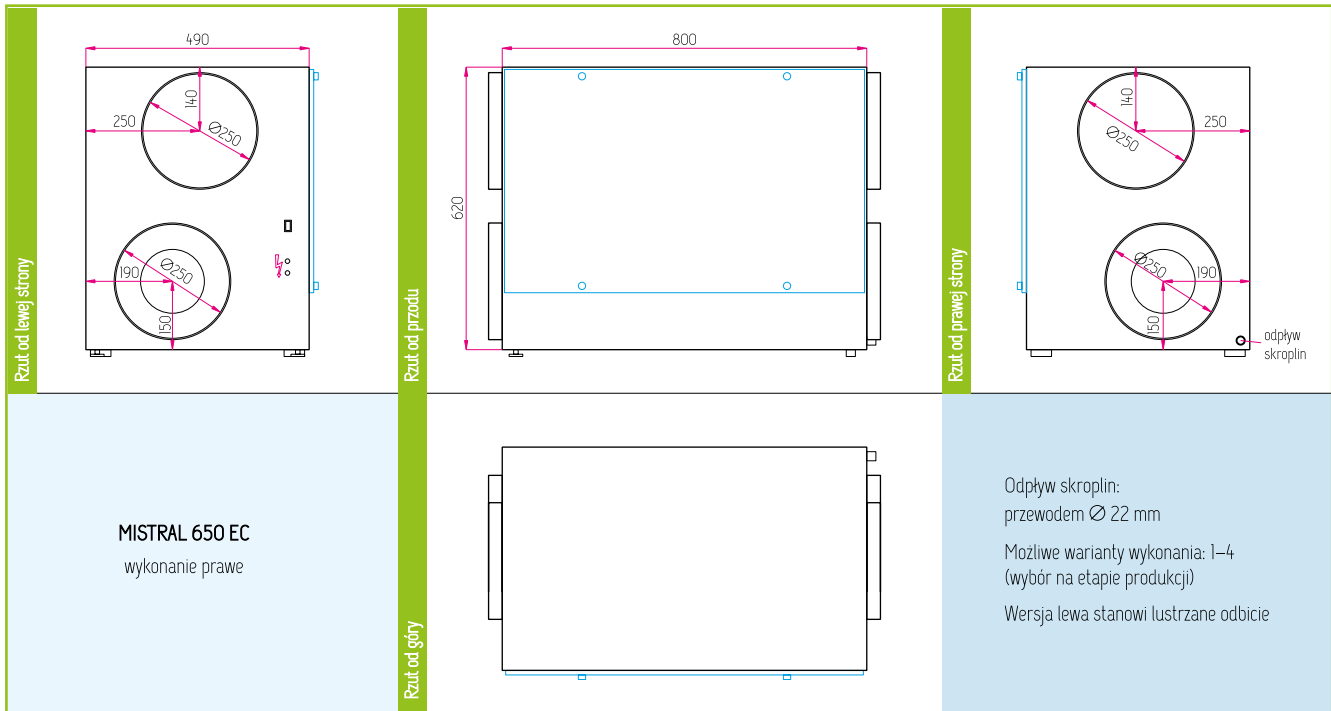
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 162,5 m ³ /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 ³ /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	
III bieg 487,5 m ³ /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 ³ /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.

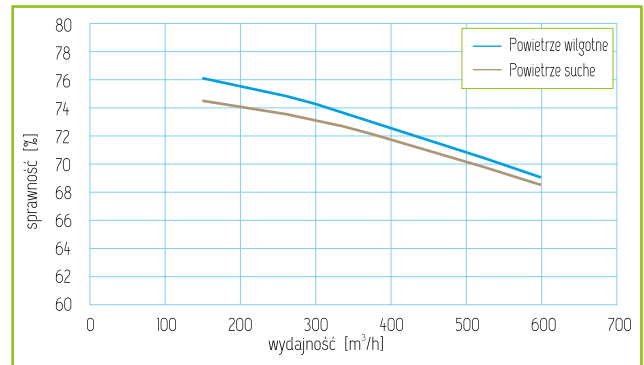
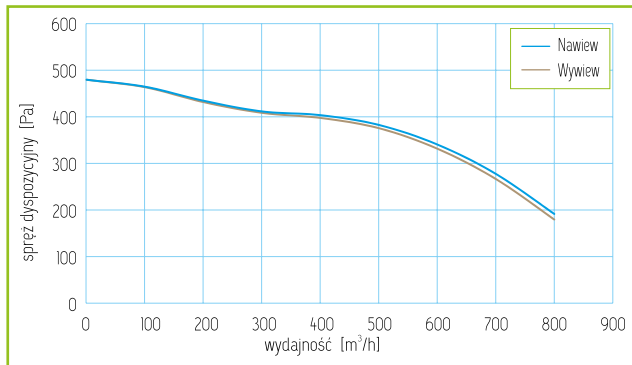
*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



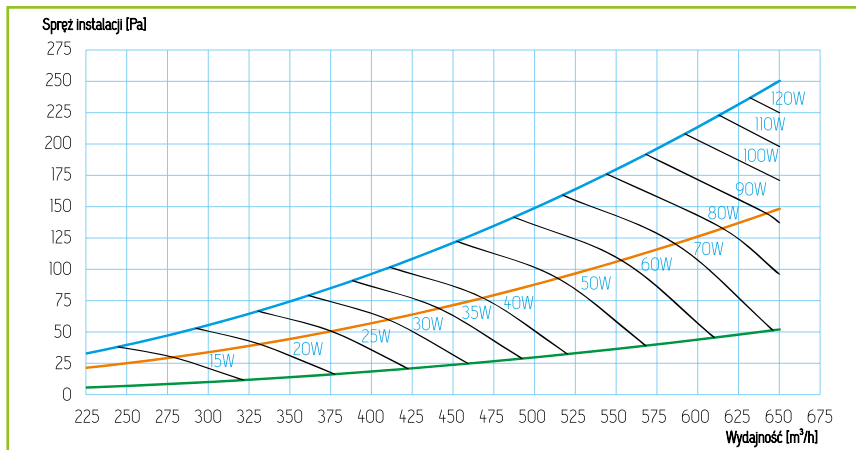
Charakterystyki

- 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.