



MISTRAL 1600 EC

rev. 18-1

24

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).

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. B16.
- Procesorowy układ przeciwwymroziowy** poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistrall ENO (wstępna, wtórna) – 4 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodziła kanałowa

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–65%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	1400–1600 m ³ /h / 600–520 Pa
– wywiew	1400–1600 m ³ /h / 600–515 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	1150 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	244 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	85–450 W
– max wentylatory	1000 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	570 × 710 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	355 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	745 × 1050 × 745 mm
Masa centrali	66 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	30–56	66
Wywiew	34–59	69
Nawiew	36–61	72

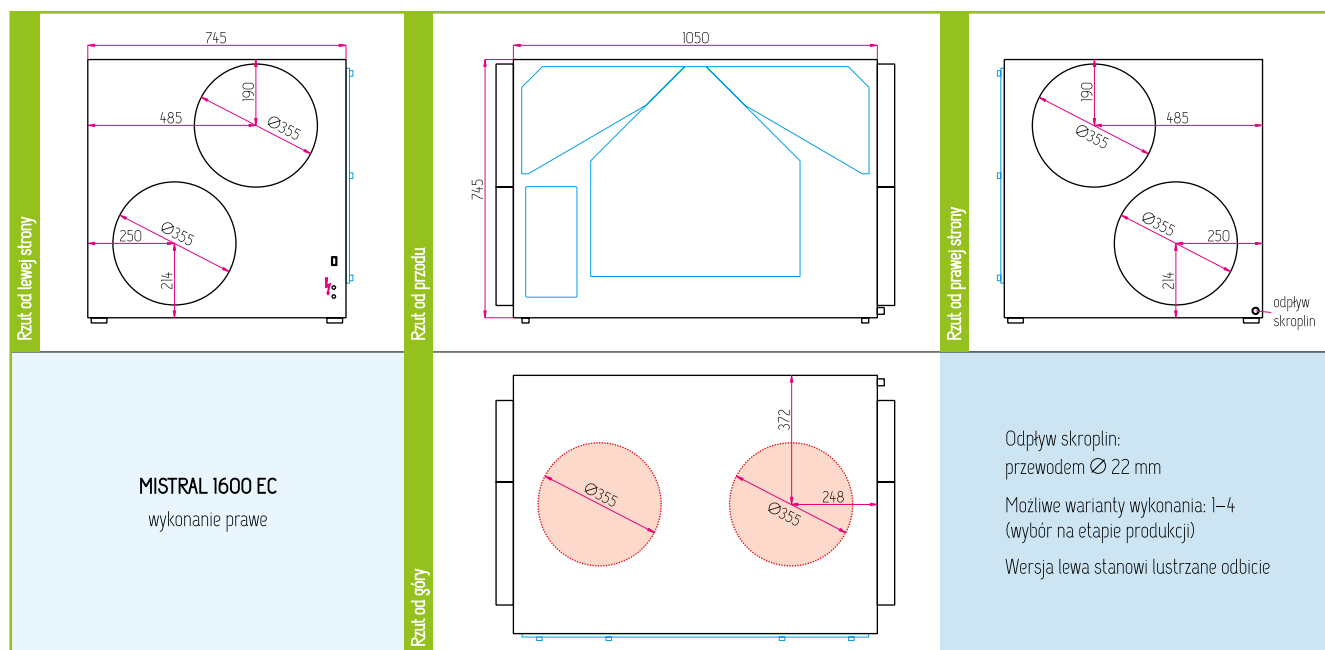
Temperatura powietrza nawiewanego

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 400 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	34,5–38,5	35,5–38,5
	-5	10–13,5	10,5–13,5	38–41	38–41
	5	15,5–16,5		43–44	
II bieg 800 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	19,5–24	21–24
	-5	9,5–13	11–13	23,5–26,5	24,5–26,5
	5	15–16		28,5–29,5	
III bieg 1200 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	14,5–18	15,5–18
	-5	9–12	10,5–12	18,5–21	19,5–21
	5	14,5–15,5		23,5–24,5	
IV bieg 1600 m ³ /h	-15	3,5–8	5,5–8	10,5–14,5	12–14,5
	-5	8–11,5	9,5–11,5	15–18	16–18
	5	14–15		20,5–21,5	

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

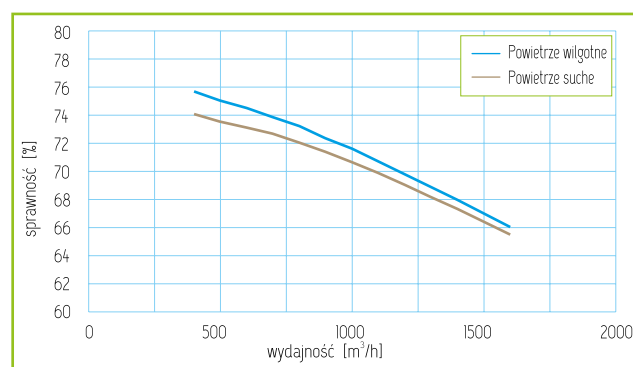
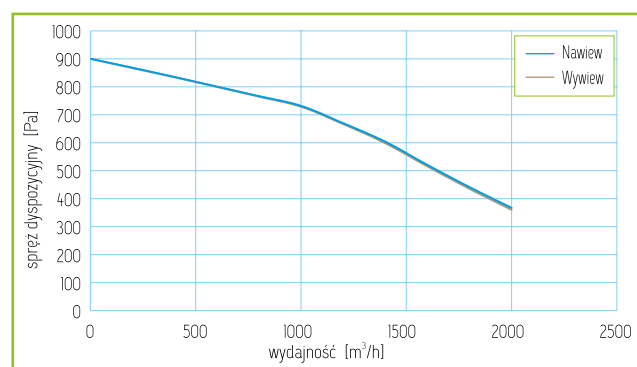
** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



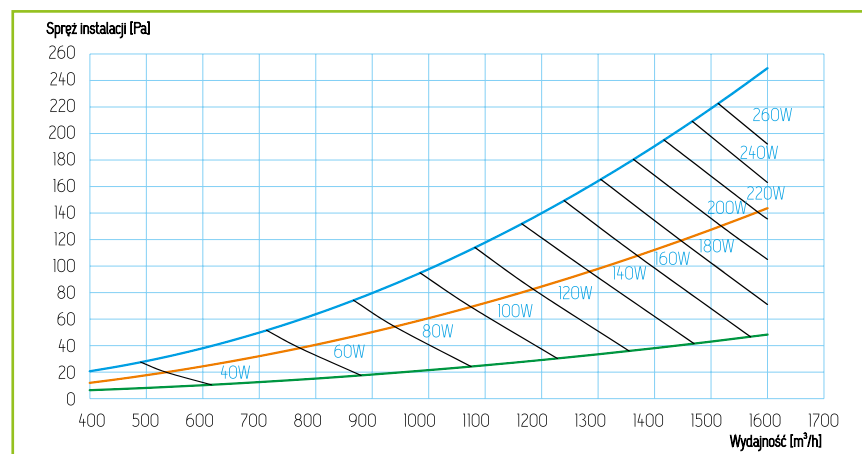
Charakterystyki

– przepływową

– sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



– poboru mocy wentylatora

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.