



MISTRAL P1600 EC

rev. 18-1

18

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4, opcjonalnie F7.

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 wyłączenie wentylatora nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wzposażenie dodatkowe)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

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

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–65%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	1200–1600 m ³ /h / 605–420 Pa
– wywiew	1200–1600 m ³ /h / 610–425 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	1150 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	299 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	85–380 W
– max wentylatory	1000 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 395 × 620 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	355 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) ..	440 × 1160 × 1040 mm
Masa centrali	80 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	30–58	67
Wywiew	31–60	69
Nawiew	32–64	72

Temperatura powietrza nawiewanego

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

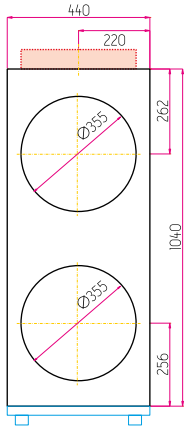
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3**	Konfig. 4**
I bieg 400 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	34,5–38,5	35,5–38,5
	-5	10–13,5	10–13,5	38–41	37,5–41
	5	15,5–16,5		43–44	
II bieg 800 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	19,5–24	21–24
	-5	9,5–13	11–13	23,5–26,5	24,5–26,5
	5	15–16		28,5–29,5	
II bieg 1200 m ³ /h	-15	4,5–9	6,5–9	14–18	15,5–18
	-5	9–12	10–12	18,5–21	19–21
	5	14,5–15,5		23,5–24,5	
IV bieg 1600 m ³ /h	-15	3,5–7,5	5–7,5	10,5–14	11,5–14
	-5	8–11	9,5–11	15–17,5	16–17,5
	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.

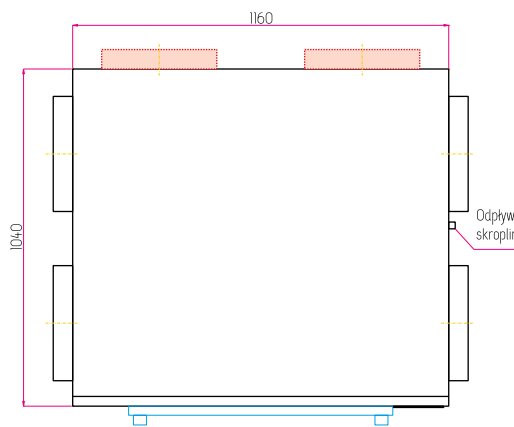
** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

Wymiary gabarytowe centrali

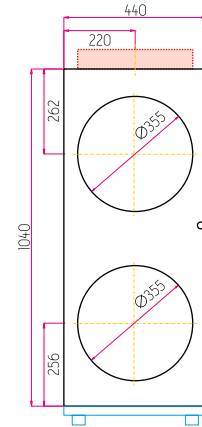
Rzut od lewej strony



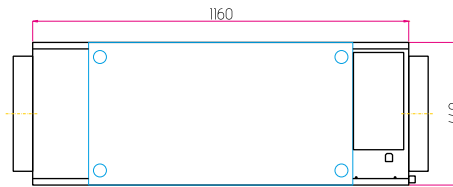
Rzut od góry



Rzut od prawej strony



Rzut od przodu



MISTRAL P 1600 EC
wykonanie prawe

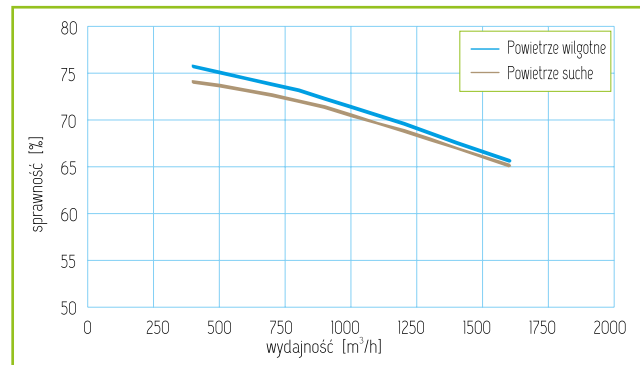
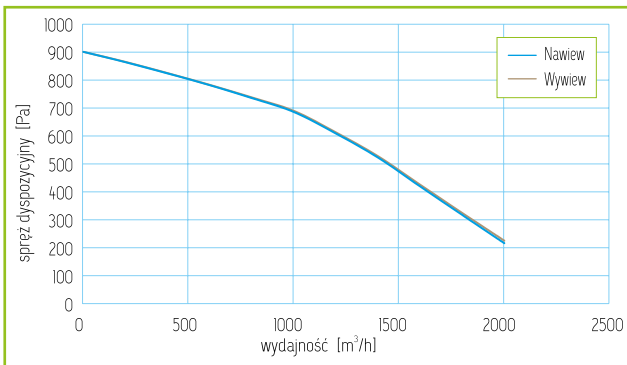
UWAGI:

- Standardowo te króćce są zaślepione. Możliwa jest samodzielna zmiana konfiguracji króćców w miejscu montażu.
- Możliwe warianty wykonania: 1-9
- Odpływ skroplin: przewodem $\varnothing 22$ mm
- Wersja lewa stanowi lustrzane odbicie

Charakterystyki

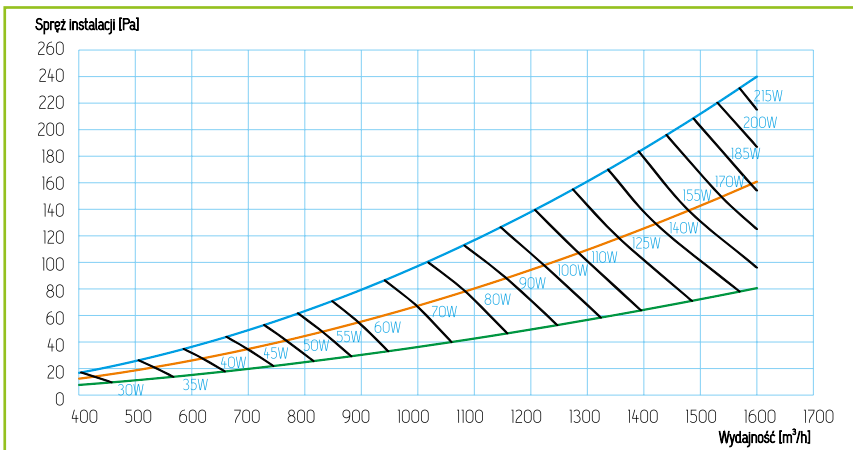
- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM**.

- 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.