



MISTRAL P1100 EC

rev. 18-1

16

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 (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – 3 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–65%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	900–1100 m ³ /h / 590–460 Pa
– wywiew	900–1100 m ³ /h / 590–460 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	790 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	377 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	65–350 W
– max wentylatory	760 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 420 × 515 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	315 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	460 × 980 × 1030 mm
Masa centrali	62 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	31–61	71
Wywiew	32–64	72
Nawiew	35–67	75

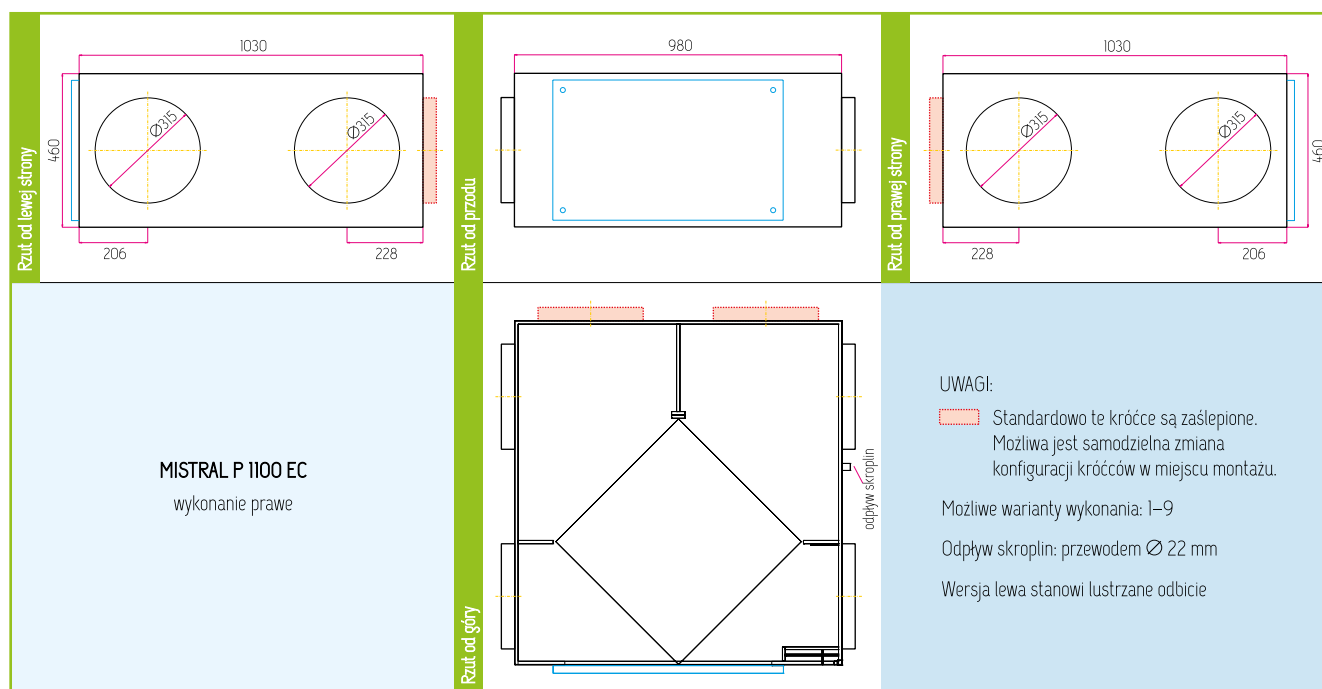
Temperatura powietrza nawiewanego

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 275 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	37–41	38–41
	-5	10–13,5	10,5–13,5	40,5–43,5	40,5–43,5
	5	15,5–16,5		45,5–46,5	
II bieg 550 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	21–25,5	22,5–25,5
	-5	9,5–13	11–13	25–28	26–28
	5	15–16		30–31	
III bieg 825 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	15,5–19	16,5–19
	-5	9–12	10,5–12	19,5–22	20,5–22
	5	14,5–15,5		24,5–25,5	
IV bieg 1100 m ³ /h	-15	3,5–8	5,5–8	11,5–15,5	13–15,5
	-5	8–11,5	9,5–11,5	16–19	17–19
	5	14–15		21,5–22,5	

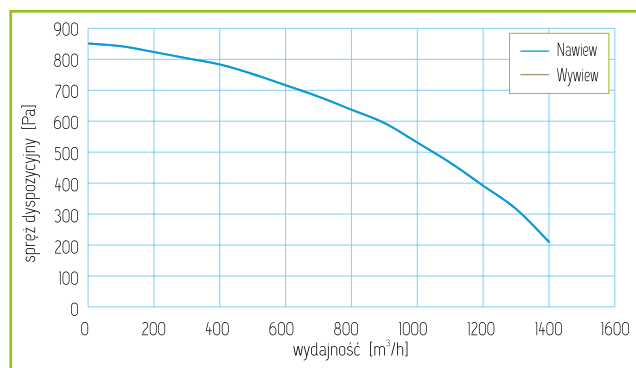
* W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018. Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

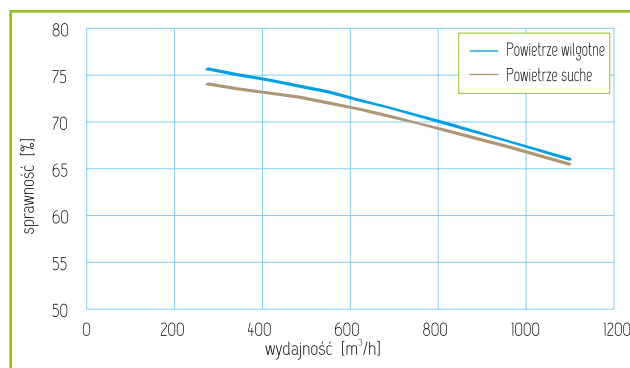


Charakterystyki

- przepływową

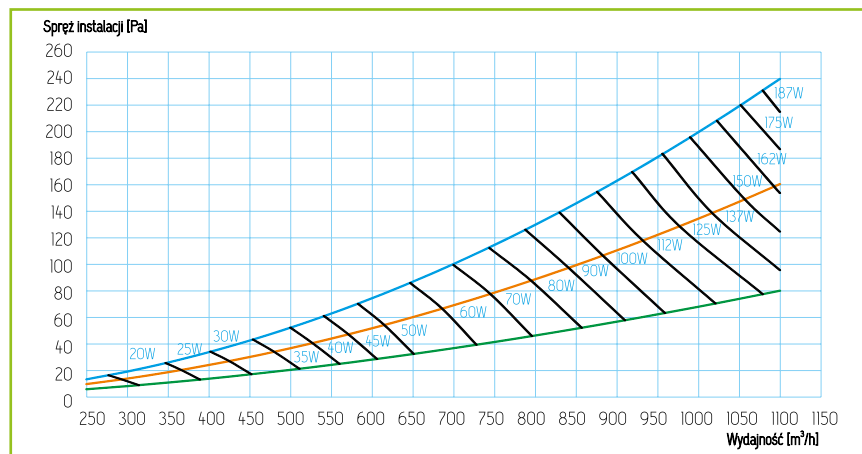


- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM**.

- poboru mocy wentylatora



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.