



MISTRAL 1100 EC

rev. 19-1

20

Centrala stojąca

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

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 przeciwwzmrożeniowy** poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

Wyposażenie dodatkowe

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

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–67%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	900–1100 m ³ /h / 590–470 Pa
– wywiew	900–1100 m ³ /h / 590–470 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	860 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	293 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	55–310 W
– max wentylatory	760 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	570 × 620 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	315 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	760 × 1050 × 650 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	31–60	69
Wywiew	32–64	73
Nawiew	35–66	75

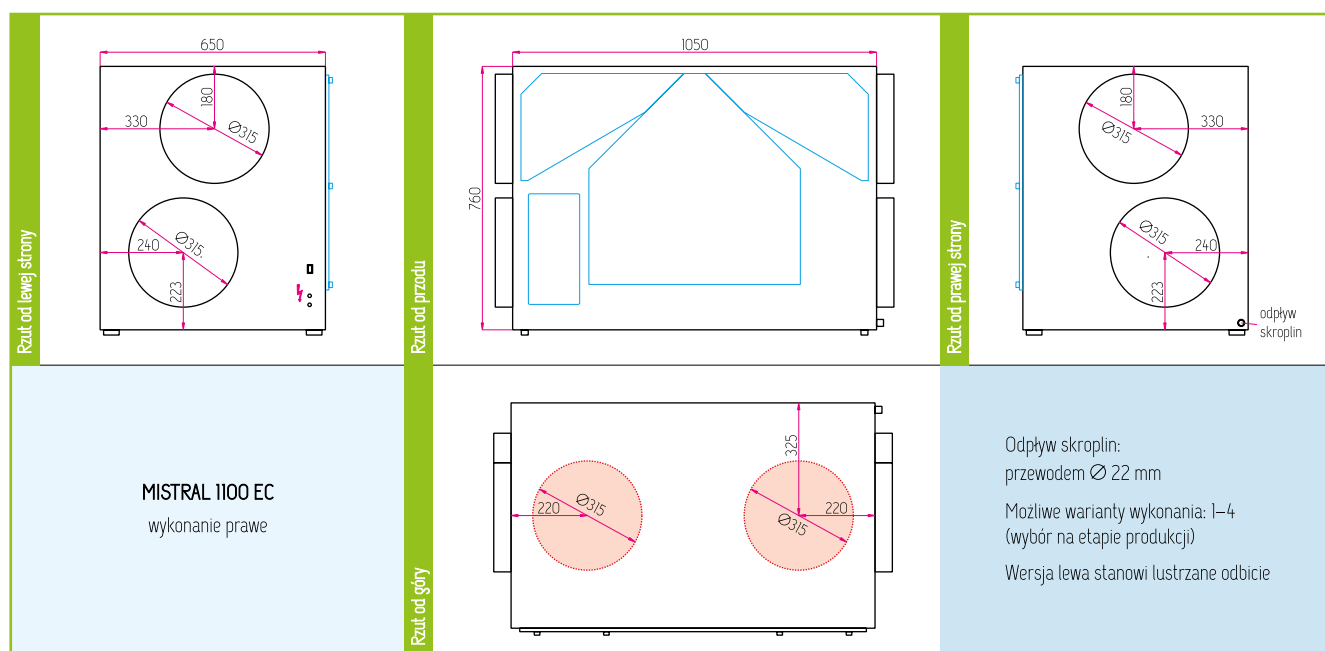
Temperatura powietrza nawiewanego

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	6–10,5	7,5–10,5	21,5–25,5	22,5–25,5
	-5	9,5–13	11–13	25–28	26–28
	5	15–16,5		30–31,5	
III bieg 825 m ³ /h	-15	5–9,5	7–9,5	15,5–19,5	17–19,5
	-5	9–12,5	10,5–12,5	19,5–22,5	20,5–22,5
	5	14,5–16		24,5–26	
IV bieg 1100 m ³ /h	-15	4–8,5	6–8,5	12–16	13,5–16
	-5	8,5–11,5	10–11,5	16,5–19	17,5–19
	5	14,5–15,5		22–23	

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

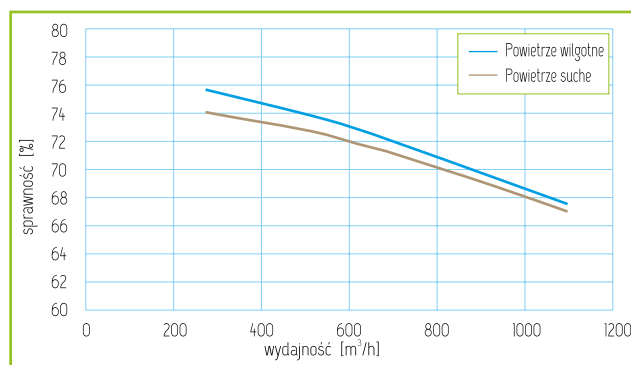
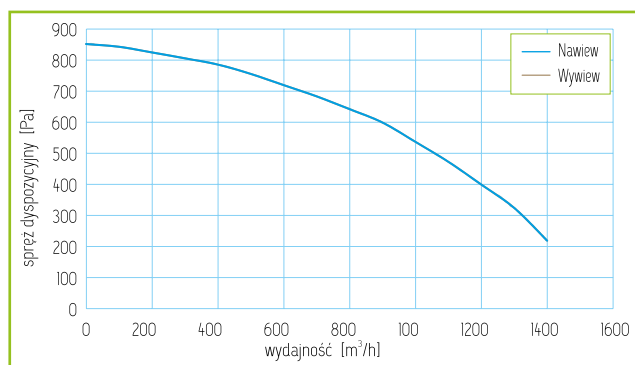
** Więcej informacji w części opisowej katalogu.



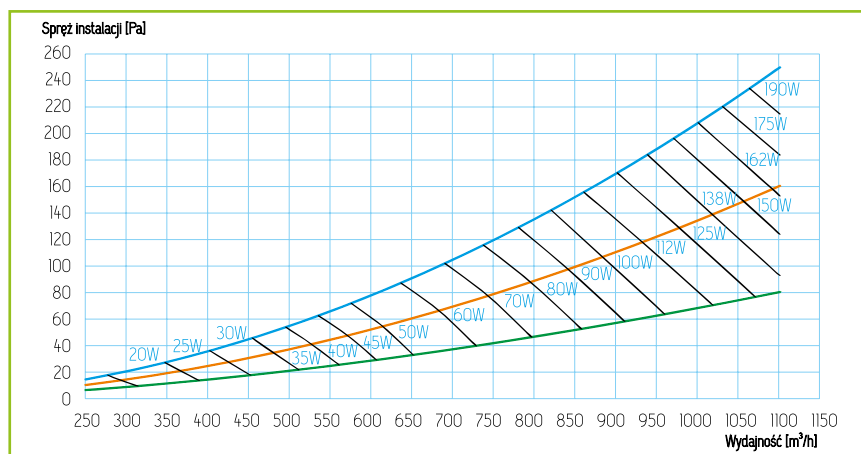
Charakterystyki

– 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.