



MISTRAL P-1100 EC

rev. 20-1

14

Centrala podwieszana

Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie

Filtry: klasy G4 (harmonijkowe)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7, RC6 komfort, RC6 mini,
 - manualne: RM4.
- podłączenie manipulatora:
 - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

Zasilanie

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

Układ przeciwwzrostowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (na zamówienie),
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (na zamówienie).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania dyrektywy UE Ekoprojekt 2018.

*** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

Przeznaczenie*: niemieszkalne (SWNM)

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

• nawiew: 900–1100 m³/h / 590–460 Pa

• wywiew: 900–1100 m³/h / 590–460 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 790 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 377 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 75–65%

Pobór mocy: wentylatory: 65–350 W

• max. wentylatory: 760 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 460 × 980 × 1030 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 315 mm

Masa centrali: 62 kg

Wymiary filtra: 420 × 515 × 19 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

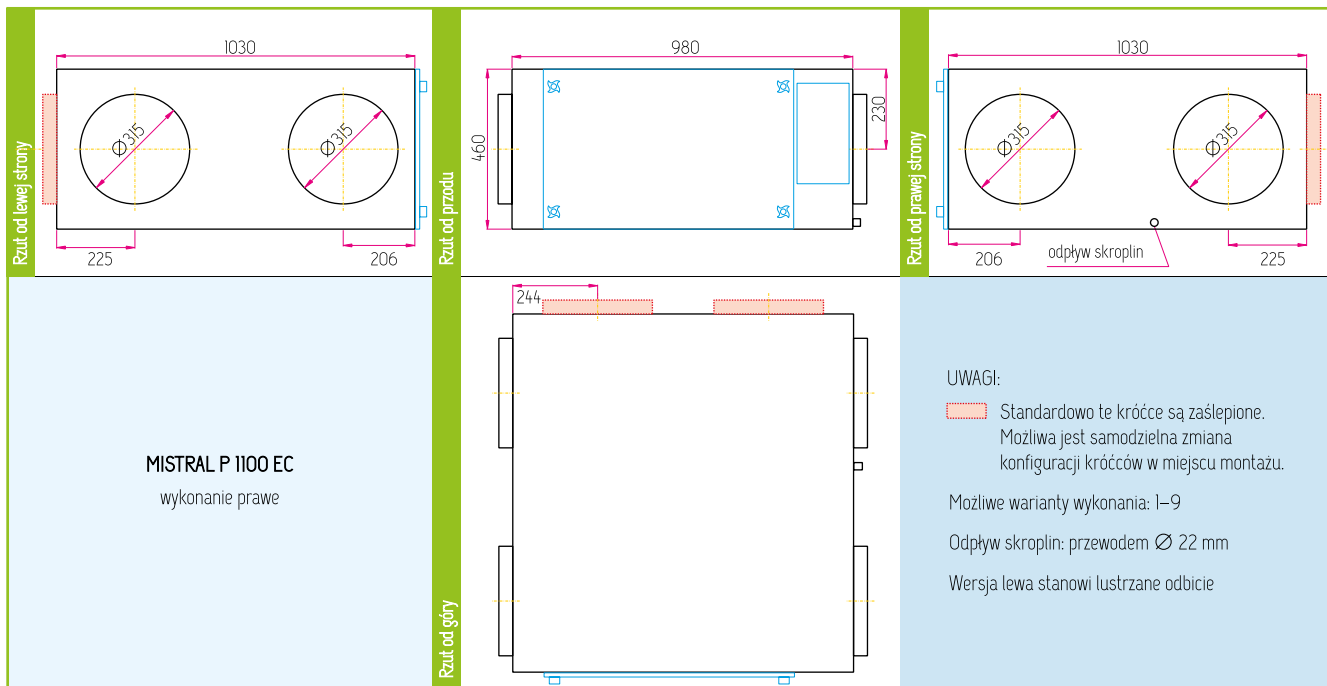
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–64	68
Wywiew	53–72	77
Nawiew	60–77	84

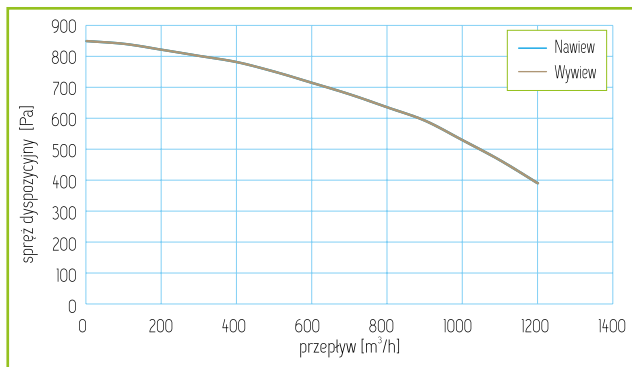
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 275 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	36–41	37–41	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	39,5–43,5	40,5–43,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	44,5–45,5	44,5–45,5	–	–
II bieg 550 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	20–25,5	21,5–25,5	–	–
	-5	9,5–13	11–13	24–28	25–28	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	29–30	29–30	–	–
III bieg 825 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	14,5–19	15,5–19	–	–
	-5	9–12	10,5–12	18,5–22	19,5–22	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	23,5–24,5	23,5–24,5	–	–
IV bieg 1100 m ³ /h	-15	3,5–8	5,5–8	10,5–15,5	12–15,5	–	–
	-5	8–11,5	9,5–11,5	15–19	16–19	–	–
	5	13,5–14	13,5–14	20,5–21,5	20,5–21,5	–	–

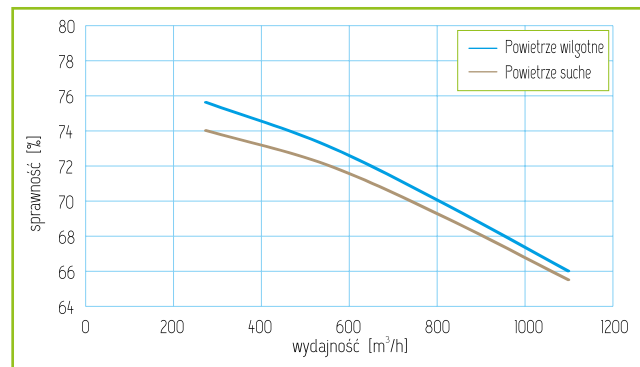


Charakterystyki

- przepływową

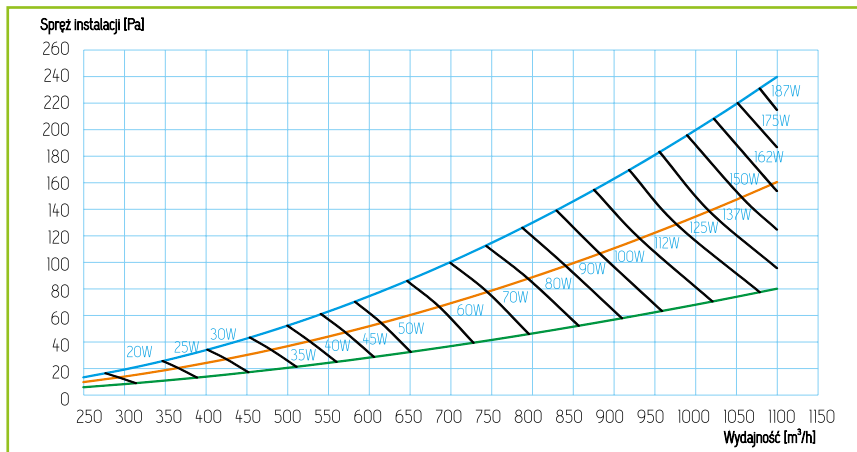


- sprawności temperaturowej



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.