

MISTRAL 1600 EC

22

Centrala stojąca

v. 21-1

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

Filtry: klasy G4 (płaskie)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7, RC6 komfort,
 - 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. B16.

Układ przeciwwamrozeniowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie),
- kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (na zamówienie),
- recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja).

* 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: 1400–1600 m³/h / 600–520 Pa
- wywiew: 1400–1600 m³/h / 600–515 Pa

Wydajność projektowa SWNM**: 1150 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 244 W/(m³/s)

Sprawność cieplna: 75–65%

Pobór mocy: wentylatory: 85–450 W

- max. wentylatory: 1000 W

Zasilanie centrali: 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 745 × 1050 × 745 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 355 mm

Masa centrali: 66 kg

Wymiary filtra: 570 × 710 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

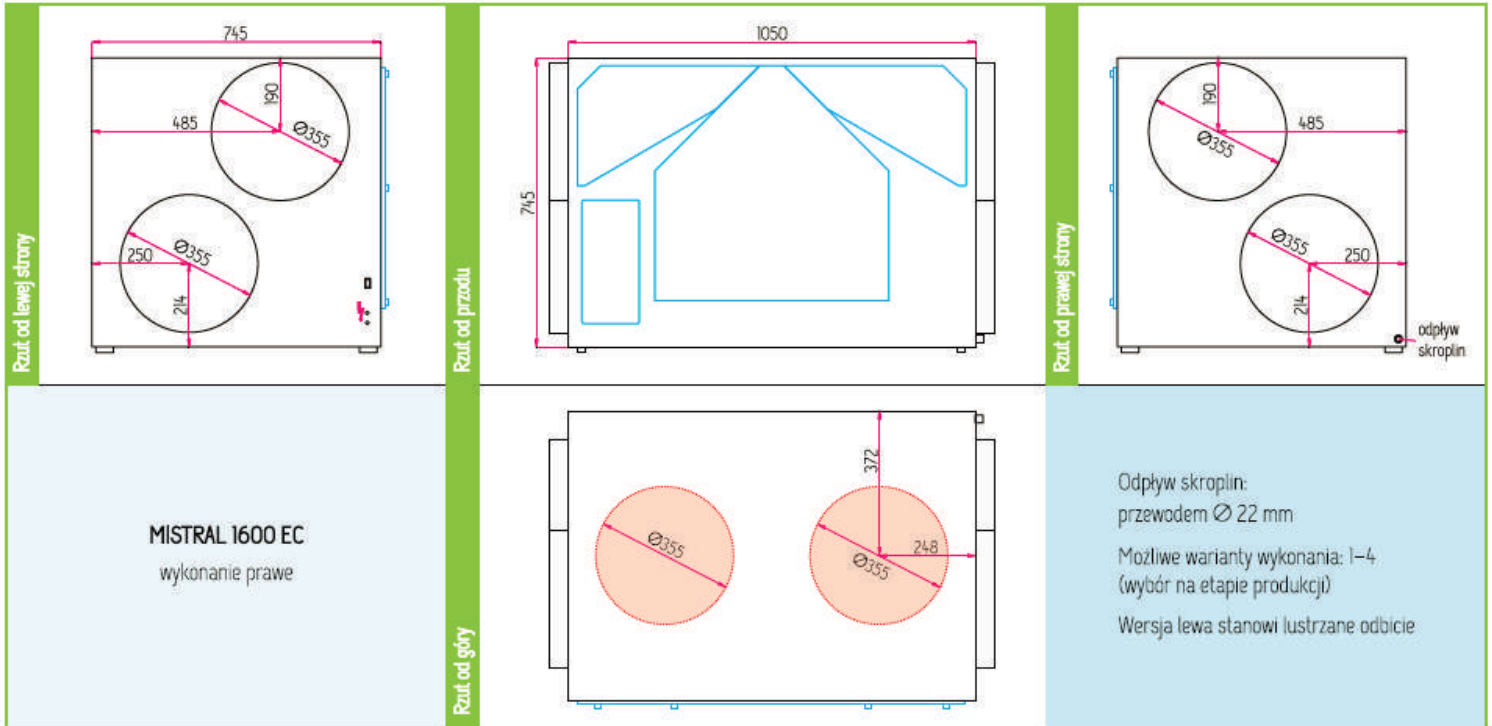
- elektr. kanałowa nagrż. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 4 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–57	68
Wywiew	51–66	77
Nawiew	57–74	84

Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 400 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	33,5–38,5	34,5–38,5	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	37–41	38–41	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	42–43	42–43	–	–
II bieg 800 m ³ /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	18,5–24	20–24	–	–
	-5	9,5–13	11–13	22,5–26,5	23,5–26,5	–	–
	5	14,5–15	14,5–15	27,5–28,5	27,5–28,5	–	–
III bieg 1200 m ³ /h	-15	5–9	6,5–9	13,5–18	14,5–18	–	–
	-5	9–12	10,5–12	17,5–21	18,5–21	–	–
	5	14–14,5	14–14,5	22,5–23,5	22,5–23,5	–	–
IV bieg 1600 m ³ /h	-15	3,5–8	5,5–8	9,5–14,5	11–14,5	–	–
	-5	8–11,5	9,5–11,5	14–18	15–18	–	–
	5	13,5–14	13,5–14	19,5–20,5	19,5–20,5	–	–

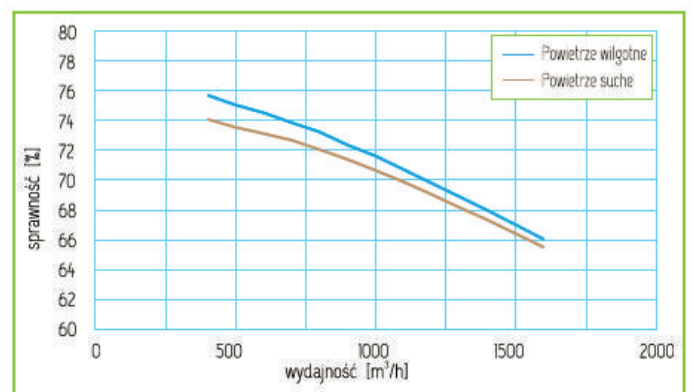


Charakterystyki

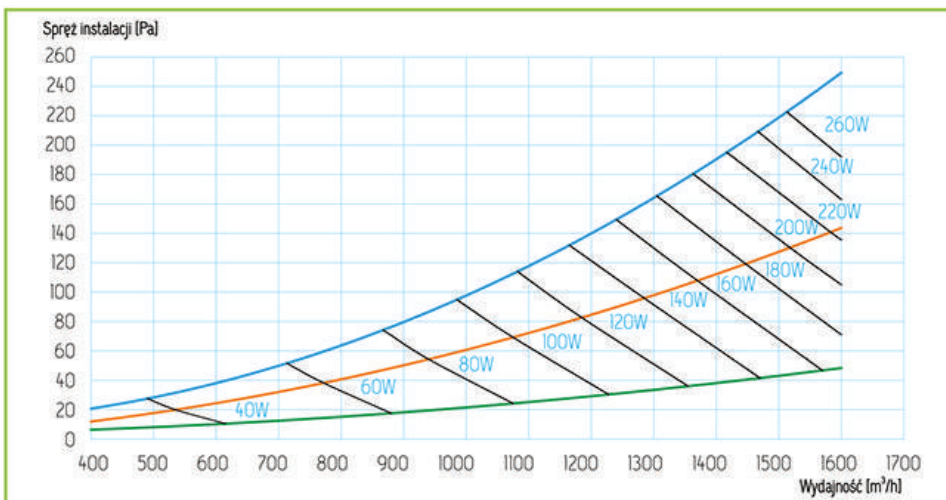
- przepływowa



- sprawności temperaturowej



- poboru mocy wentylatora



Zastosowana automatyka umożliwi płynne i niezależne ustawienie wydajności obu wentylatorów.

Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji.

W broszurze „Wprowadzenie” opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.