



## MISTRAL P-1600 EC

rev. 20-1

16

### 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,
  - 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 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: . . . . . 1200–1600 m<sup>3</sup>/h / 605–420 Pa
  - wywiew: . . . . . 1200–1600 m<sup>3</sup>/h / 610–425 Pa
- Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 1150 m<sup>3</sup>/h
- Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 299 W/(m<sup>3</sup>/s)
- Sprawność cieplna: . . . . . 75–65%
- Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 85–380 W
- max. wentylatory: . . . . . 1000 W
- Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC
- Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . 440 × 1160 × 1040 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 355 mm
- Masa centrali: . . . . . 80 kg
- Wymiary filtra: . . . . . 395 × 620 × 19 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

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

### Akustyka\*\*\*

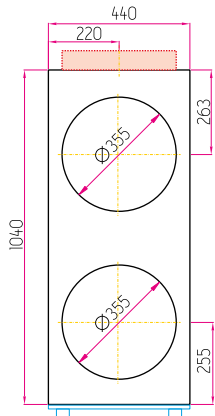
	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–57	68
Wywiew	51–66	77
Nawiew	57–74	84

### Temperatura powietrza nawiewanego\*\*\*

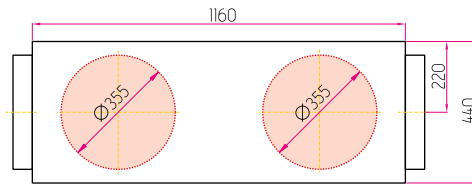
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 400 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	33,5–38,5	34,5–38,5	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	37–41	38–41	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	42–43	42–43	–	–
II bieg 800 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	18,5–24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

## Wymiary gabarytowe centrali

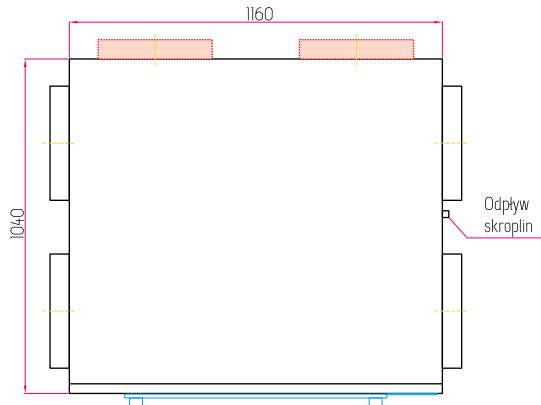
Rzut od lewej strony



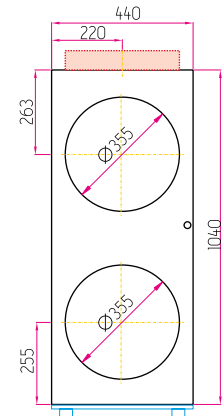
Rzut od tyłu



Rzut od góry

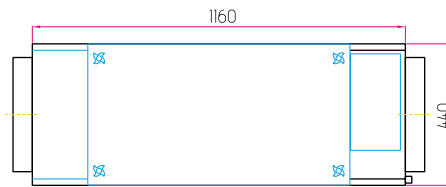


Rzut od prawej strony



**MISTRAL P 1600 EC**  
wykonanie prawe

Rzut od przodu



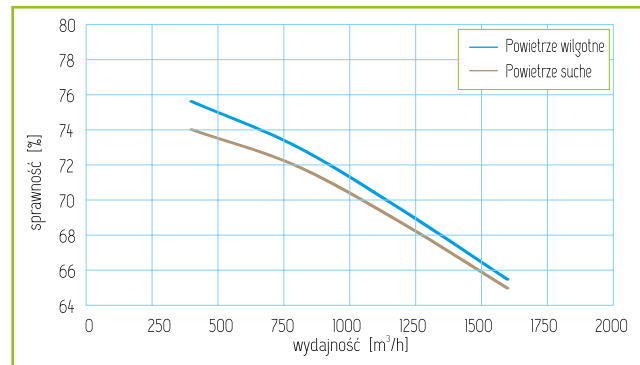
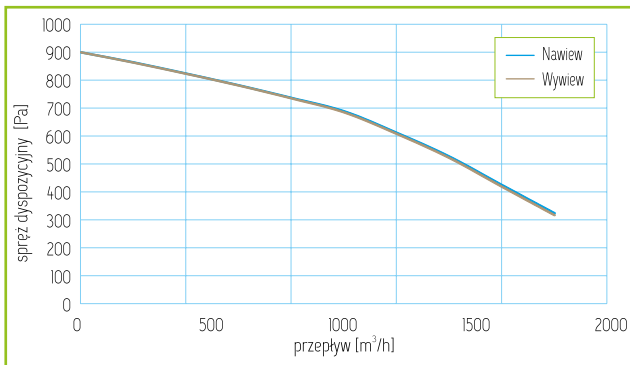
UWAGI:

- Standardowo te króćce są zasłepione.
- 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

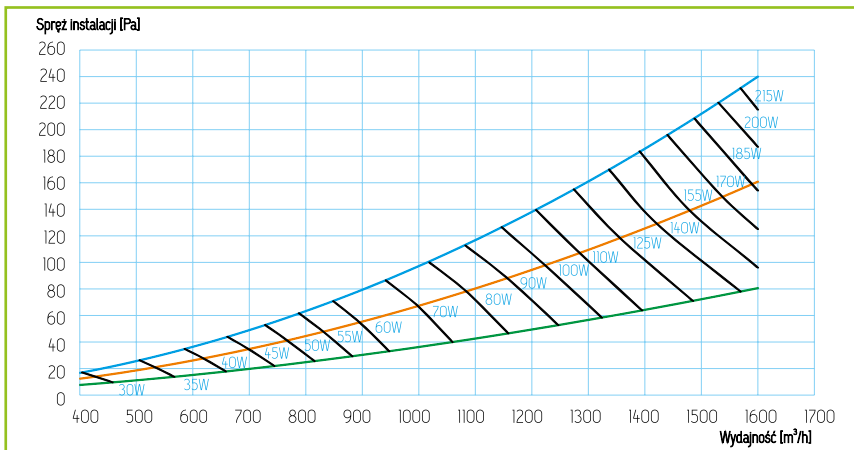
### – przepływowa

### – 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.