

## MISTRAL 1100 EC

v. 22-1

18

### Centrala stojąca

**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 mini, RC7 premium,
  - 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),
- 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 m<sup>3</sup>/h / 595–470 Pa

- wywiew: . . . . . 900–1100 m<sup>3</sup>/h / 595–470 Pa

Wydajność projektowa SWNM\*\*: . . . . . 860 m<sup>3</sup>/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): . . . . . 293 W/(m<sup>3</sup>/s)

Sprawność cieplna: . . . . . 75–67%

Pobór mocy: wentylatory: . . . . . 55–310 W

- max. wentylatory: . . . . . 760 W

Zasilanie centrali: . . . . . 230 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): . . . . . 760 × 1050 × 650 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: . . . . . 315 mm

Masa centrali: . . . . . 62 kg

Wymiary filtra: . . . . . 570 × 620 mm

### Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

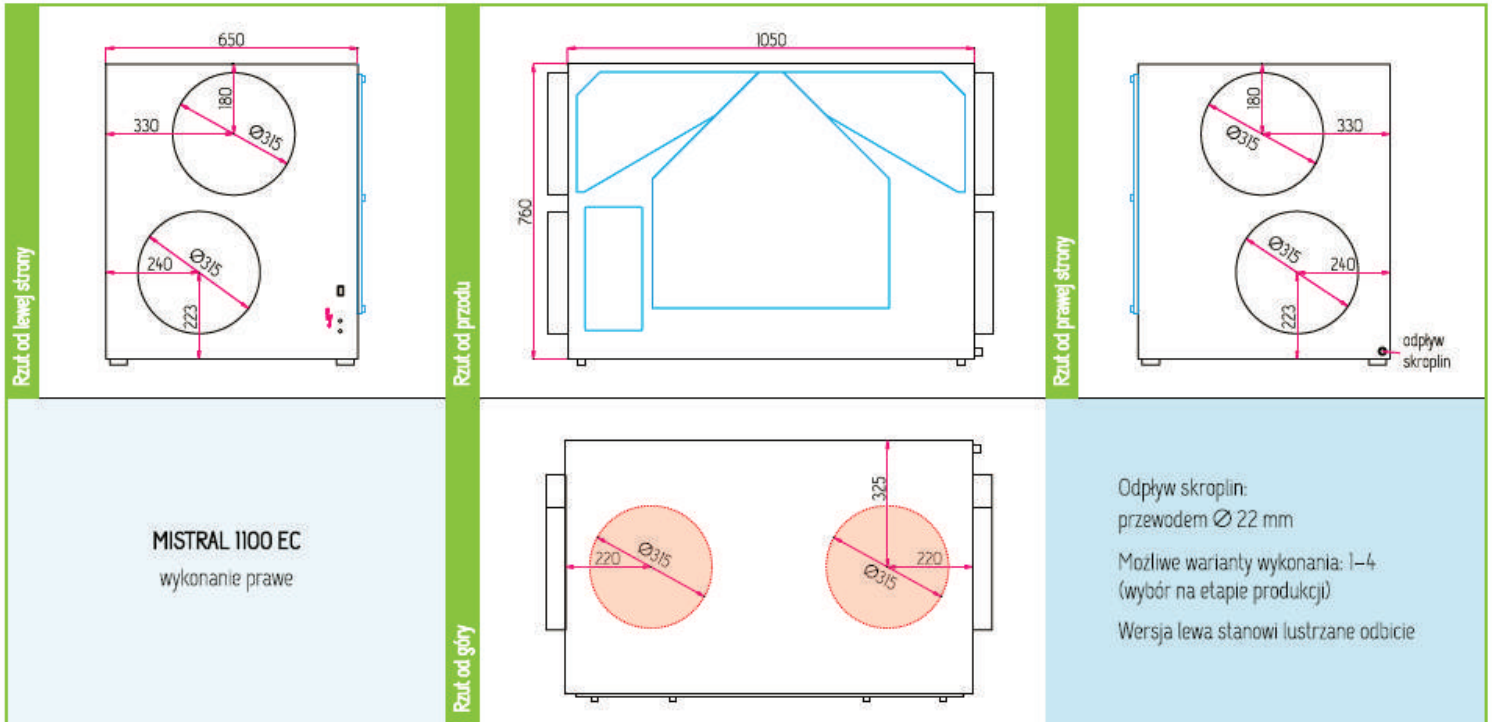
- elektr. kanałowa nagr. (wstępna, wtórna) MISTRAL ENO: 3 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 230 V AC.

### Akustyka\*\*\*

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

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

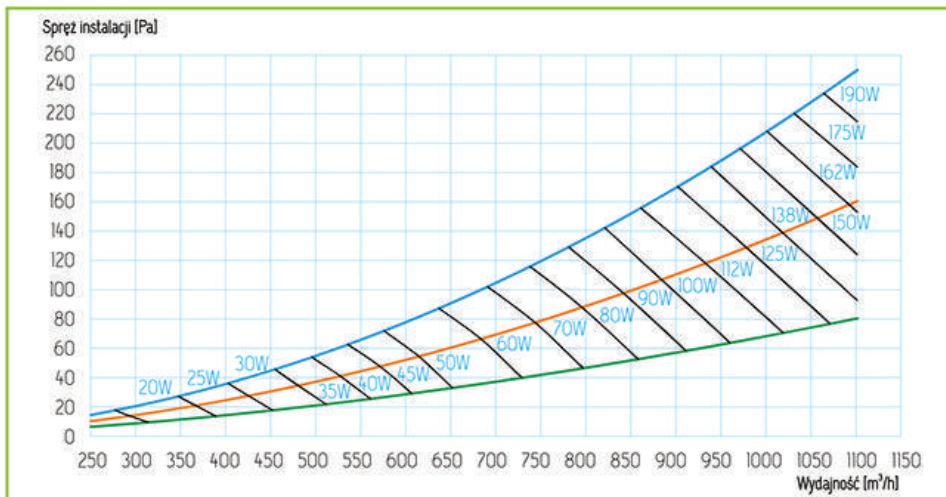
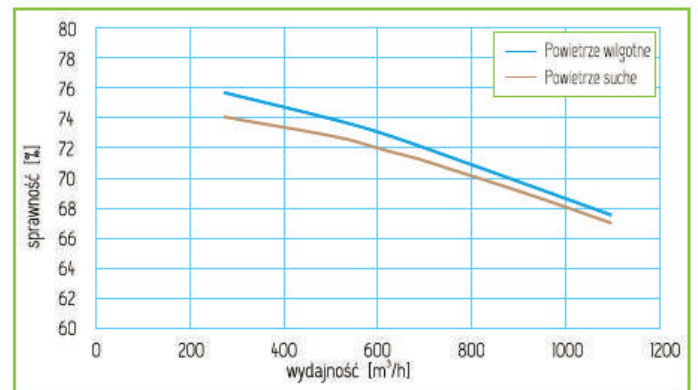
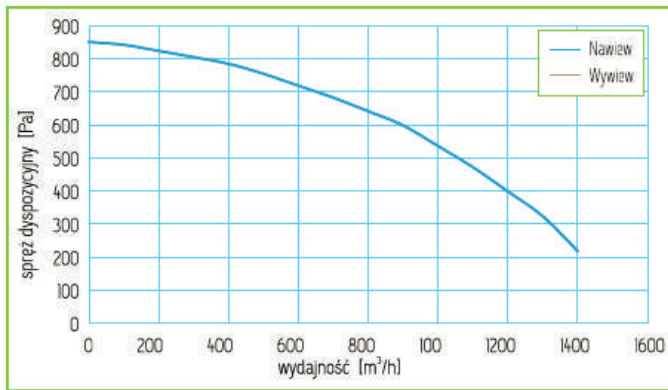
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 275 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	36–41	37–41	–	–
	-5	10–13,5	11,5–13,5	39,5–43,5	40,5–43,5	–	–
	5	15–15,5	15–15,5	44,5–45,5	44,5–45,5	–	–
II bieg 550 m <sup>3</sup> /h	-15	6–10,5	7,5–10,5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



Charakterystyki

- przeplywowa

- sprawności temperaturowej



- 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.

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