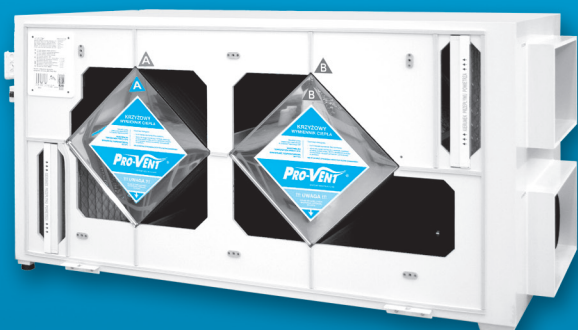


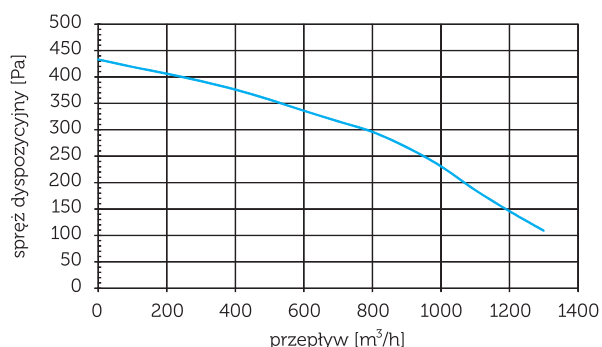
MISTRAL GEO 1100 EC



DANE TECHNICZNE:

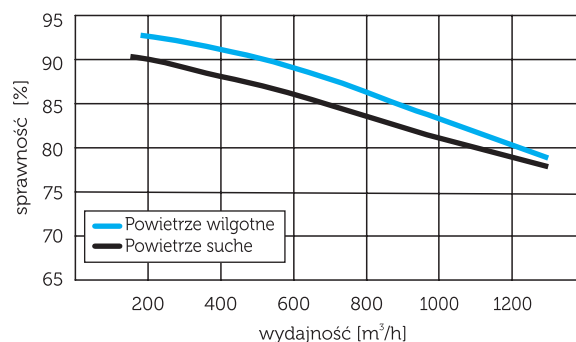
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 800–1100 m³/h / 295–185 Pa
 - wywiew ... 800–1100 m³/h / 290–175 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 91–80%
- Pobór mocy 50–600 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 4 x 1,3 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 670 x 1290 x 745 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych 450/200 mm
- Masa bez opakowania 70 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



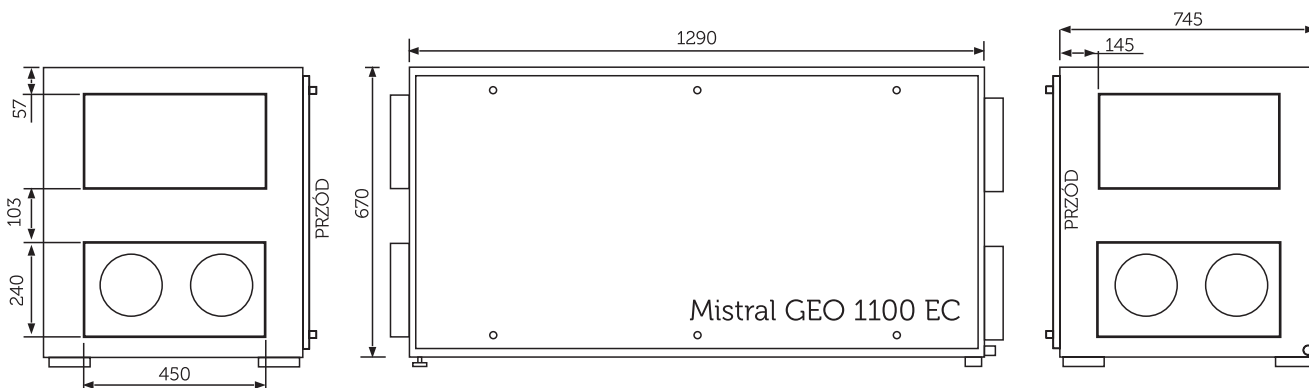
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptyw skroplin przewodem Ø 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego φ = 50%, t_{zew} = -5°C, t_{wew} = 20°C, powietrza suchego φ = 20%, t_{zew} = 0°C, t_{wew} = 25°C

Wymiary gabarytowe centrali



Centrala zalecana w szczególności do domów pasywnych oraz energooszczędnych.

Temperatura powietrza zewnętrznego na króćcach centrali nie powinna długotrwale utrzymywać się poniżej 0°C, z tego względu centrala powinna współpracować z Gruntowym Wymiennikiem Ciepła (GWC) Provent-GEO.

- **Obudowa** – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- **Filtry powietrza** – klasy G3, G4.
- **Bypass wymiennika** – w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła.

Przepustnica – sterowana automatycznie przepustnica z siłownikiem, umożliwiającą pobieranie powietrza z wymiennika gruntowego lub czepni ściennej. (opcja)

GWC – wykonany w technologii antybakteryjnej bezprzepływowy płytowy gruntowy wymiennik ciepła o budowie modułowej. Dzięki bezprzepływowemu szczelinowemu przepływowi powietrza w kontakcie z gruntem zapewnia:

- wyjątkowo intensywne chłodzenie i osuszanie powietrza latem do temperatury 15–16°C;
- ogrzewanie i dowilżanie zimą powietrza do temperatury 2–6°C i wilgotności 75–85%.

Dzięki dużej powierzchni wymiany wymiennik może pracować w sposób ciągły, a bezpośredni kontakt powietrza z gruntem zapobiega zagrzybieniu lub powstaniu pleśni w wymienniku.

AUTOMATYKA

- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12V DC
- **Regulator wydajności wentylacji:***
 - regulator cyfrowy RC2, RC4, RC5
 - podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył)

Zasilanie centrali wentylacyjnej:

Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

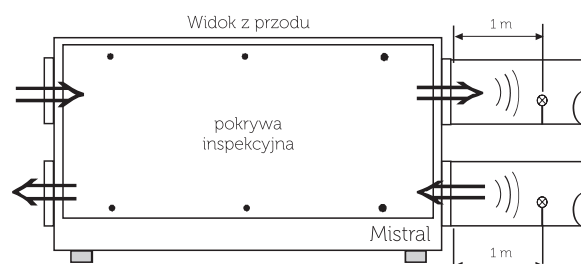
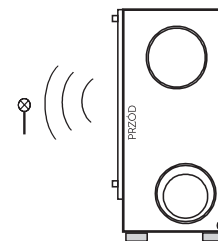
WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 3 kW / 230V
- – wtórna nagrzewnica kanałowa wodna
- – przepustnica trójstronna GWC/czerpnia ścienna

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

30–60 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

Nawiew	Wywiew
34–72 dBA	30–59 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- – Centrala o bardzo wysokim odzysku ciepła. Stanowi alternatywę dla oferowanych na rynku central z wymiennikiem przeciwprądowym.
- – Cicha praca centrali.
- – Zastosowane wentylatory EC umożliwiają niezależną płynną regulację wydajności nawiewu i wywiewu centrali.

PRZEZNACZENIE:

- – Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recykulacyjne