

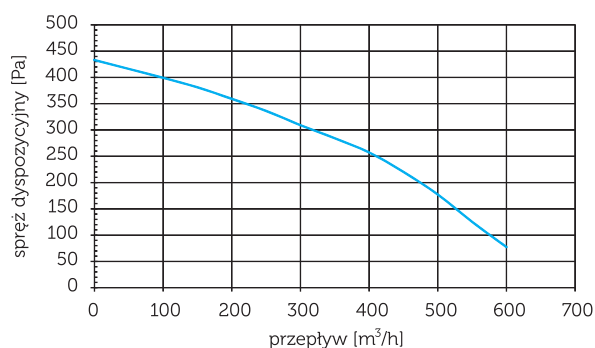
MISTRAL GEO 400 EC



DANE TECHNICZNE:

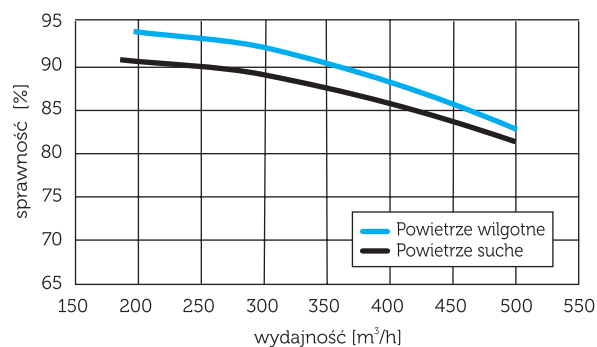
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew.....	250–400 m ³ /h/330–255 Pa
wywiew ...	250–400 m ³ /h/330–255 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	91–81%
Pobór mocy	30–290 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 1,3 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) ...	620 x 1230 x 390 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	200 mm
Masa bez opakowania	40 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary filtra	290 x 370 mm

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



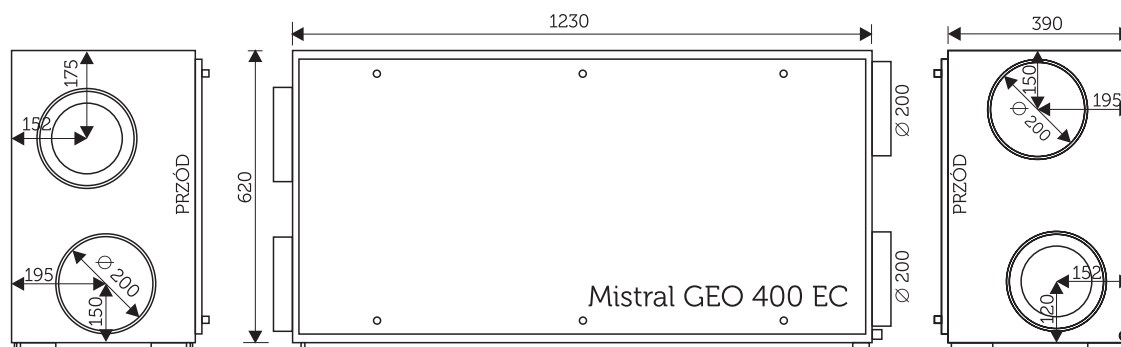
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odptyw skroplin przewodem Ø 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\phi = 50\%$, $t_{zew} = -5^{\circ}\text{C}$, $t_{wew} = 20^{\circ}\text{C}$, powietrza suchego $\phi = 20\%$, $t_{zew} = 0^{\circ}\text{C}$, $t_{wew} = 25^{\circ}\text{C}$

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, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7 (opcja).
 - **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 czerpni 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. B6.

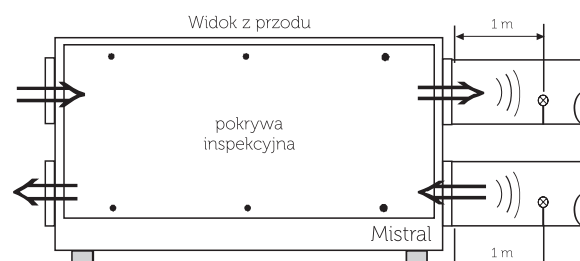
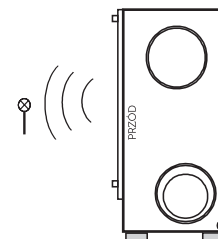
WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1,2 kW / 230V
- – wtórna nagrzewnica kanałowa wodna
- – przepustnica trójstronna GWC/czerpni ścienna

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

27–47 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

Nawiew	Wywiew
31–58 dBA	29–58 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:

- – Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 250 m².

* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recykulacyjne