

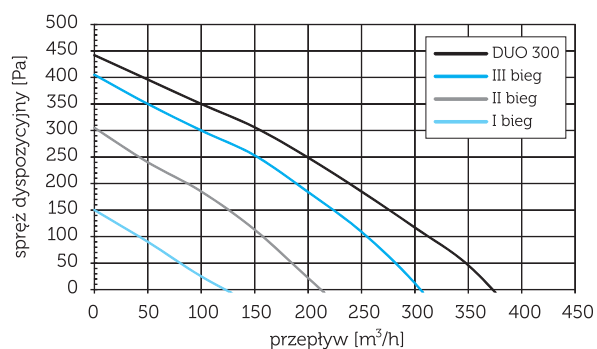
MISTRAL GEO 300



DANE TECHNICZNE:

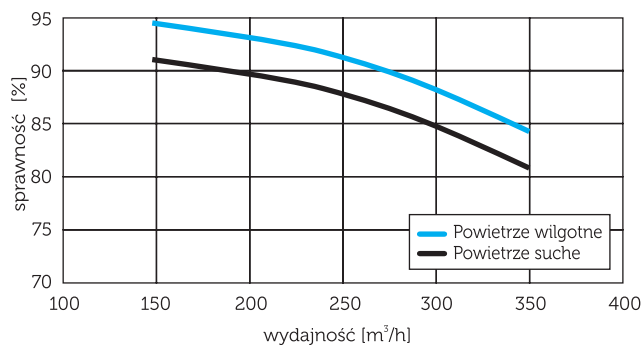
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
 - nawiew 200–300 m³/h/250–115 Pa
 - wywiew ... 200–300 m³/h/245–105 Pa
- Sprawność temperaturowa centrali 91–81%
- Pobór mocy 100/135/170/210 W
- Max. pobór prądu wentylatorów 2 x 0,58 A
- Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)
 - stojąca 620 x 1230 x 290 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych .. 160 mm
- Masa bez opakowania 35 kg
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Wymiary filtra 290 x 270 mm

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



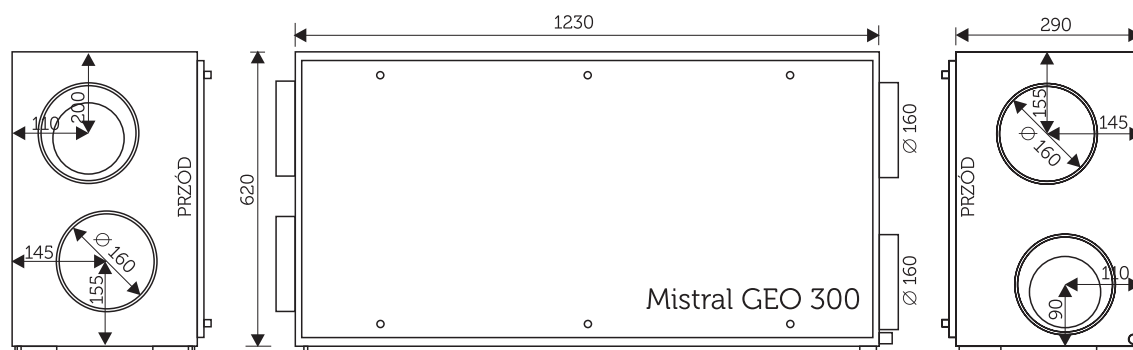
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpyły skroplin przewodem Ø 22 mm.

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 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, RC3, 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.

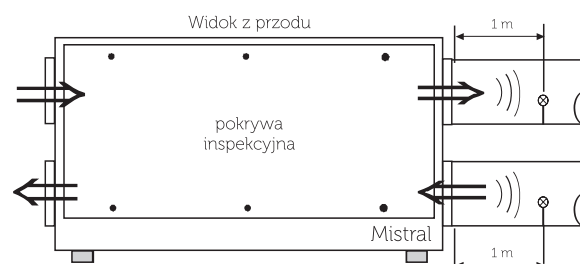
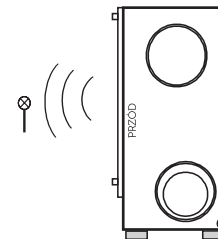
WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

- – elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1 kW / 230V
- – wtórna nagrzewnica kanałowa wodna (ø 200)
- – przepustnica trójstronna GWC/czerpnia ścienna

AKUSTYKA

- Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

I bieg	38 dBA
II bieg	40 dBA
III bieg	42,5 dBA
IV bieg	45 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

	Nawiew	Wywiew
I bieg	53,5 dBA	41,5 dBA
II bieg	55 dBA	45,5 dBA
III bieg	57 dBA	49 dBA
IV bieg	58 dBA	52 dBA

Na podstawie danych producenta wentylatorów firmy EBM-Papst.

* – więcej informacji w opisie

** – więcej informacji patrz rozmrażanie recykulacyjne