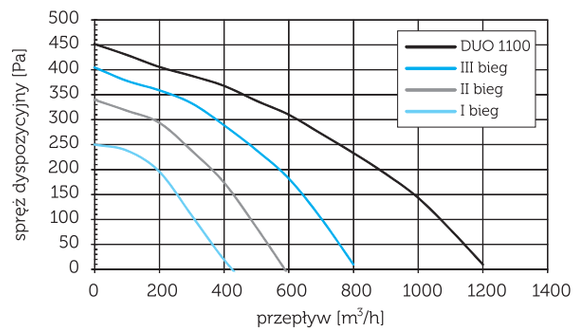
MISTRAL GEO 1100

DANE TECHNICZNE:

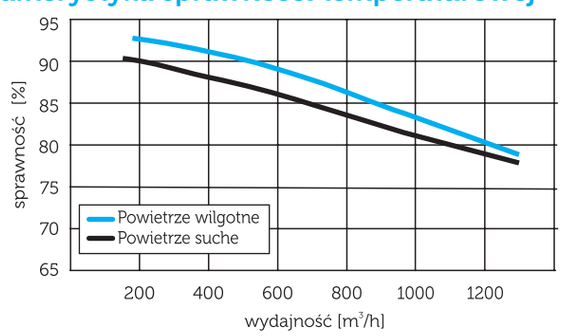
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny
nawiew ..... 800–1100 m³/h / 230–80 Pa
wywiew ... 800–1100 m³/h / 220–70 Pa
Sprawność temperaturowa centrali 91–80%
Pobór mocy ..... 350/400/470/700 W
Max. pobór prądu wentylatorów ..... 4 × 0,88 A
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) .... 670 × 1290 × 745 mm
Średnica króćców wentylacyjnych ..... 450/200 mm
Masa bez opakowania ..... 70 kg
Zasilanie ..... 230 V / 50 Hz

Charakterystyka przepływowa (nawiew)



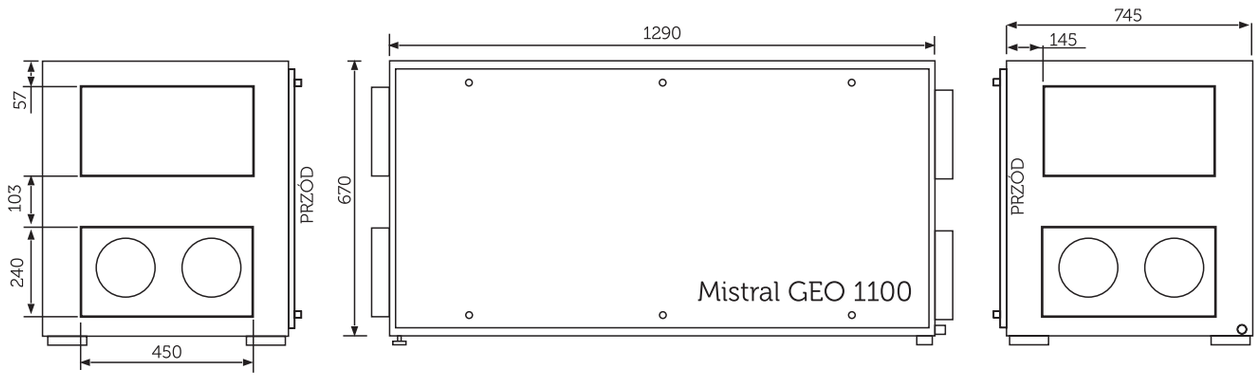
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem Ø 22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej



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

Wymiary gabarytowe centrali



© PRO-VENT 2011. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

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, umożliwiająca pobieranie powietrza z wymiennika gruntowego lub czerpni ściennej. (opcja)
GWC – wykonany w technologii antybakteryjnej bezprzeponowy płytowy gruntowy wymiennik ciepła o budowie modułowej. Dzięki bezprzeponowemu 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. B10.

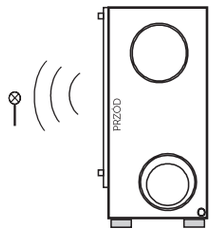
WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

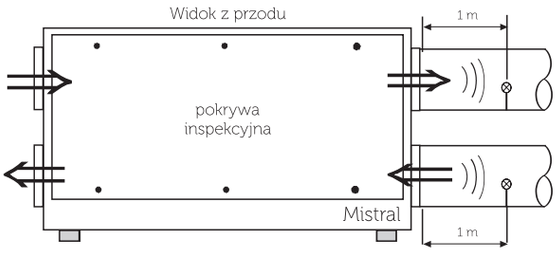
– elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 3 kW / 230V
– wtórna nagrzewnica kanałowa wodna
– przepustnica trójstronna GWC/czerpnia ścienna

AKUSTYKA

Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali.

30–58 dBA





Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym

Nawiew	Wywiew
34–65 dBA	30–56 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.

PRZEZNACZENIE:

– Do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i większych domów jednorodzinnych.

* – więcej informacji w opisie
** – więcej informacji patrz rozmrażanie recyrkulacyjne

© PRO-VENT 2011. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE