MISTRAL PRO 400 EC

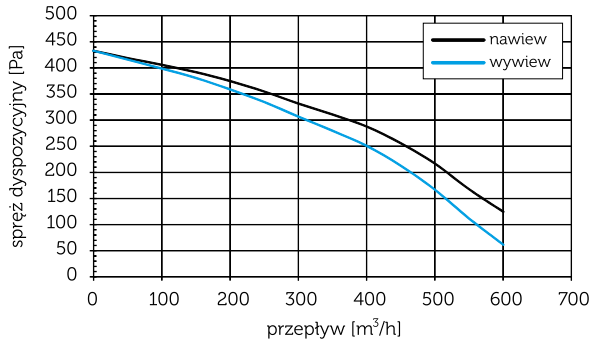




DANE TECHNICZNE:

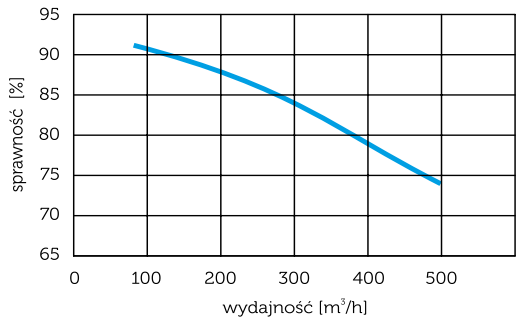
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
nawiew	250–400 m³/h / 355–285 Pa
wywiew	250–400 m³/h / 335–250 Pa
Sprawność temperaturowa centrali	91–77%
Pobór mocy: wentylatory	40–300 W
nagrzewnica wstępna	1200 W
Max. pobór prądu wentylatorów	2 x 1,3 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	540 x 940 x 490 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	200 mm
Masa bez opakowania	28 kg
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Automatyczny bypass wywiewu	tak

Charakterystyka przepływowa



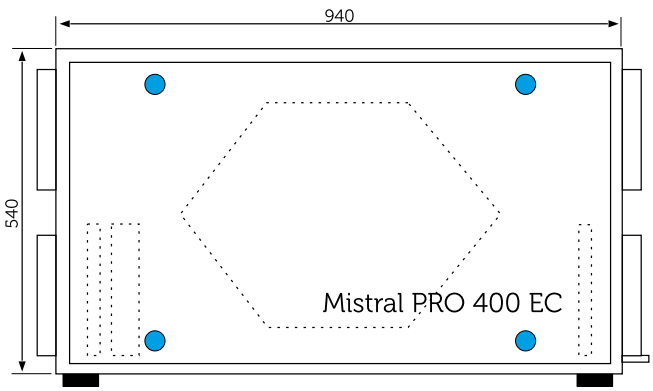
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem Ø 22 mm.

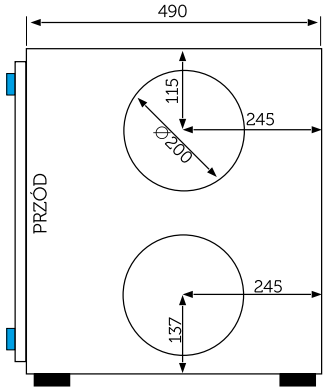
Charakterystyka sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\varphi = 50\%$, $t_{zew} = -2°C$, $t_{wew} = 22°C$

Wymiary gabarytowe centrali





© PRO-VENT 2012. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Centrala zalecana w szczególności do domów pasywnych oraz energooszczędnych.

Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
Filtry powietrza – klasy G3, G4.
Bypass wymiennika z siłownikiem – w okresie letnim, kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany, kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła.
Przepustnica GWC – sterowana automatycznie przepustnica z siłownikiem, umożliwiająca pobieranie powietrza z wymiennika gruntowego lub czerpni ściennej (opcja).

AUTOMATYKA

Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12V DC

Regulator wydajności wentylacji:*
- regulator cyfrowy RC2, RC4, RC5
- podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)

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

Układ rozmrażania wymieników ciepła:
- wyłączenie nawiewu – dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej -6°C (np. w przypadku zastosowania GWC).
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna – 1,2 kW / 230V
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna

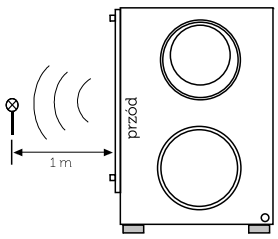
WYPOSAŻENIE DODATKOWE*

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

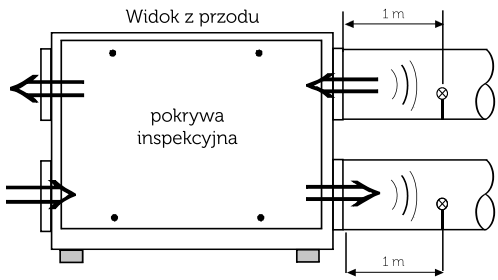
AKUSTYKA

Poziom dźwięku na zewnątrz obudowy podczas pracy centrali (w zależności od wydajności centrali).

27–45,5 dBA



Poziom dźwięku w kanale czerpnym i nawiewnym
(przy pracy centrali z wydajnością 400 m³/h / 90 Pa)



Nawiew	Wywiew
33–57 dBA	29–48,5 dBA

Na podstawie badań w komorze bezechowej.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

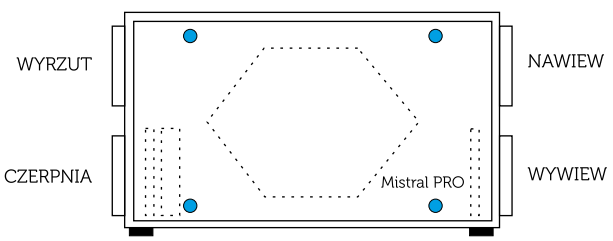
- Centrala o bardzo wysokim odzysku ciepła.
- Cicha praca centrali.
- Zastosowane wentylatory EC umożliwiają niezależną płynna regulację wydajności nawiewu i wywiewu centrali.

PRZEZNACZENIE:

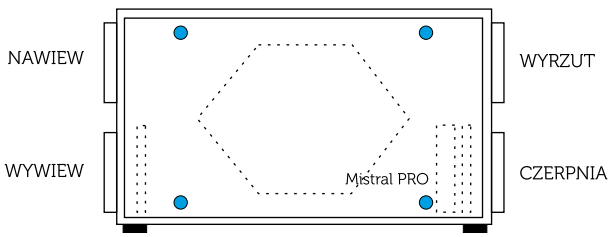
- Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 250 m².

WARIANTY WYKONANIA

MISTRAL PRO:

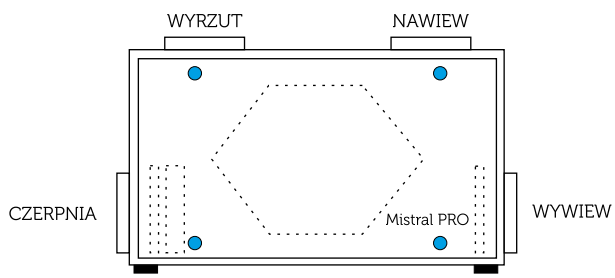


(Centrala w wykonaniu lewym)

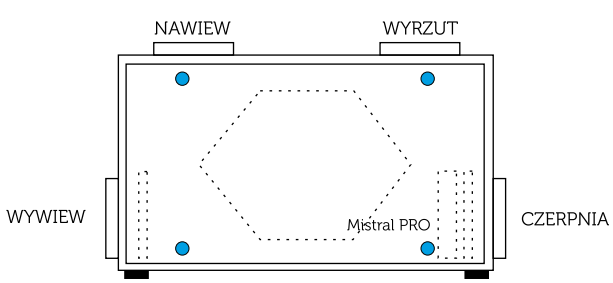


(Centrala w wykonaniu prawym)

MISTRAL PRO G:



(Centrala w wykonaniu lewym)



(Centrala w wykonaniu prawym)

* – więcej informacji w opisie

© PRO-VENT 2012. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE