

# MISTRAL MAX 400 EC



© PRO-VENT 2011. Wszelkie prawa zastrzeżone

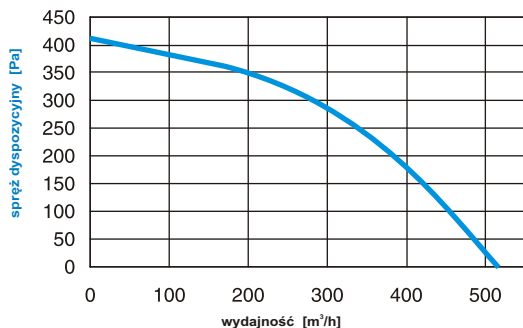


## DANE TECHNICZNE :

Strumień objętości powietrza .....	250 - 400 m <sup>3</sup> /h
Spręż dyspozycyjny .....	330 - 185 Pa
Sprawność temperaturowa centrali .....	92 - 83%
Pobór mocy: wentylatory .....	30 - 300 W
pompa ciepła .....	700 W
Moc pompy ciepła: grzewcza .....	1,9 kW
chłodnicza .....	1,75 kW
Sezonowy współczynnik sprawności pompy ciepła SPF ....	3,8
Max. pobór prądu wentylatorów .....	2 x 1,3 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) .....	730 x 960 x 490 mm
Średnica króćców wentylacyjnych .....	200 mm
Masa bez opakowania .....	60 kg
Zasilanie .....	230 V / 50 Hz
Automatyczny bypass wywiewu	

### Charakterystyka przepływowa centrali

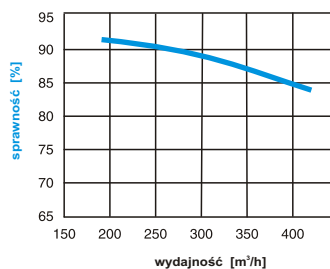
MISTRAL MAX 400EC



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

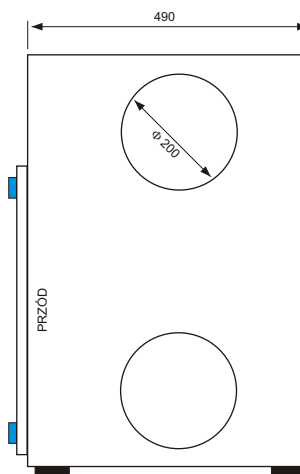
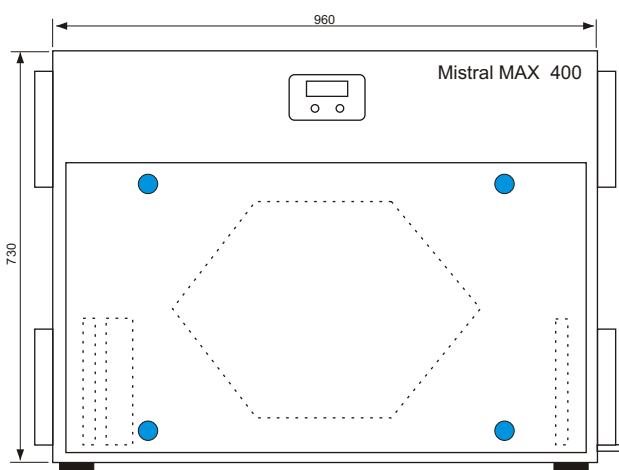
### Charakterystyka sprawności temperaturowej centrali

MISTRAL MAX 400EC



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego  $\phi = 50\%$ ,  $t_{zew} = -2^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{wew} = 22^{\circ}\text{C}$

## WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI



# MISTRAL MAX 400 EC

Centrala zalecana w szczególności do domów pasywnych oraz energooszczędnych. Ze względu na pracę pompy ciepła centrala musi współpracować z Gruntowym Wymiennikiem Ciepła (GWC) Provent-GEO

**Obudowa** - w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.

**Filtry powietrza** - klasy G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7 (opcja).

**Bypass wymiennika z siłownikiem** - w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła (wyposarzenie standardowe).

**Przepustnica GWC** - sterowana automatycznie przepustnica z siłownikiem, umożliwiającą pobieranie powietrza z wymiennika gruntowego lub czerpni ściennej (opcja).

## AUTOMATYKA

Sterowanie napięciem bezpiecznym - 12V DC

**Regulator wydajności wentylacji:** \*

- regulator cyfrowy RC2, RC4

Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat.5 (8 żył)

**Zasilanie centrali wentylacyjnej:**

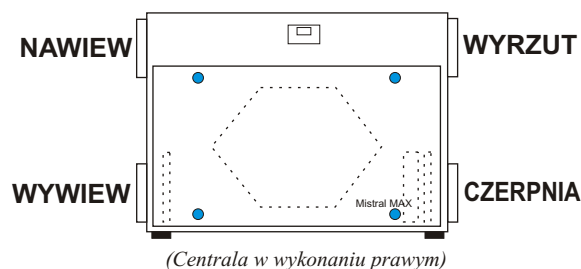
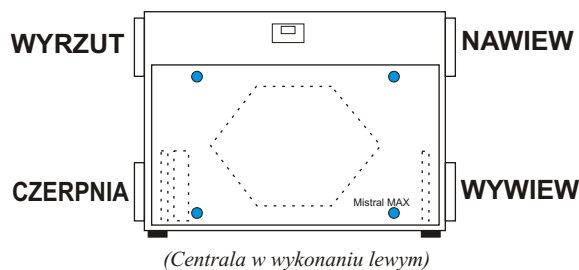
Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE \*

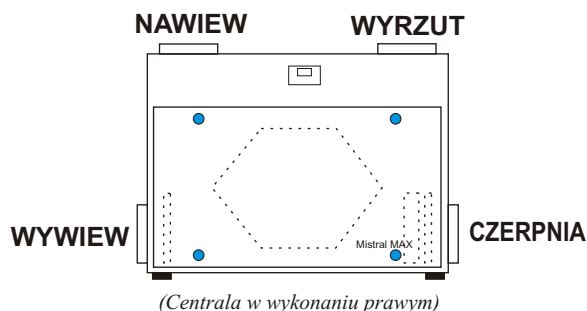
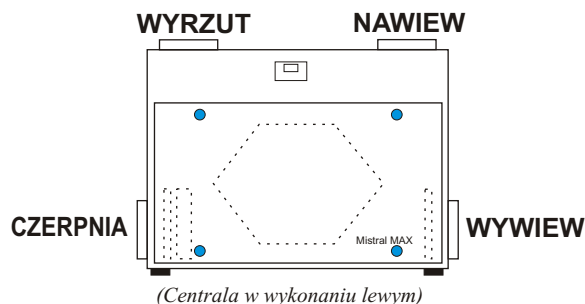
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna - 1,2 kW / 230V
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna
- przepustnica trójstronna GWC/czerpni ścienna

## WARIANTY WYKONANIA

### Mistral MAX



### Mistral MAX G



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

Centrala o bardzo wysokim odzysku ciepła.

Cicha praca centrali.

Zastosowane wentylatory EC umożliwiają niezależną płynną regulację wydajności nawiewu i wywiewu centrali.

Pompa ciepła umożliwiające podgrzanie i schłodzenie powietrza nawiewanego do pomieszczeń.

## PRZEZNACZENIE:

Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 140 m<sup>2</sup>.

\* - więcej informacji w opisie

# MISTRAL MAX 600 EC



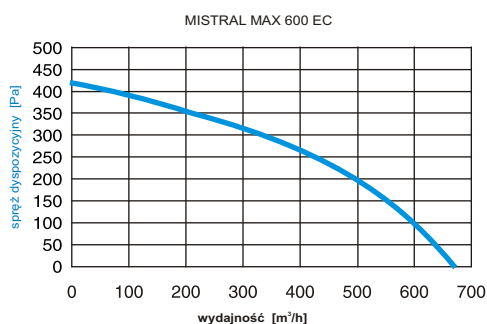
© PRO-VENT 2011. Wszelkie prawa zastrzeżone



## DANE TECHNICZNE :

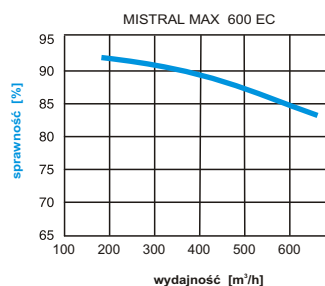
Strumień objętości powietrza .....	350 - 600 m <sup>3</sup> /h
Spręż dyspozycyjny .....	300 - 105 Pa
Sprawność temperaturowa centrali .....	92 - 83%
Pobór mocy: wentylatory .....	40 - 320 W
pompa ciepła .....	900 W
Moc pompy ciepła: grzewcza .....	2,3 kW
chłodnicza .....	2,0 kW
Sezonowy współczynnik sprawności pompy ciepła SPF ....	3,8
Max. pobór prądu wentylatorów .....	2 x 1,3 A
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) .....	730 x 960 x 690 mm
Średnica króćców wentylacyjnych .....	250 mm
Masa bez opakowania .....	68 kg
Zasilanie .....	230 V / 50 Hz
Automatyczny bypass wywiewu	

Charakterystyka przepływowa centrali



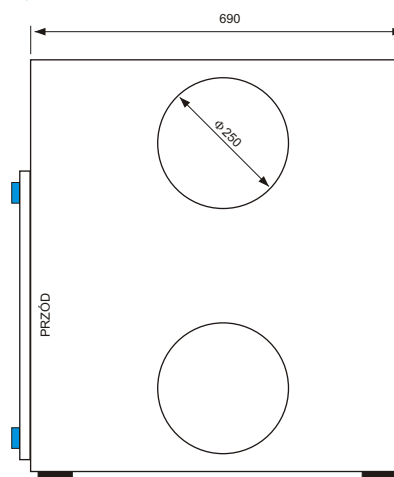
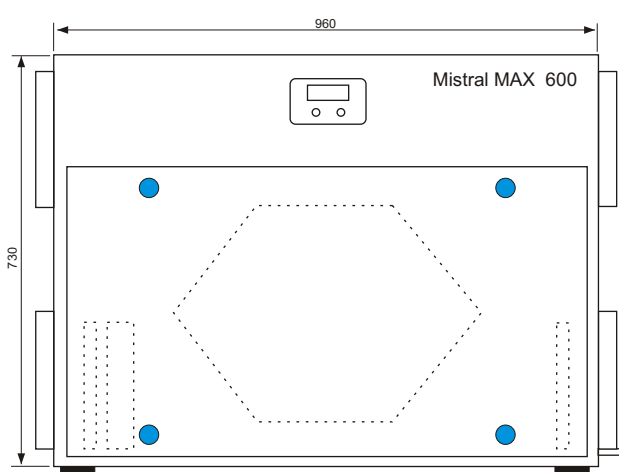
Centrala posiada po jednym króćcu przyłączeniowym powietrza nawiewanego i wywiewanego, a także po jednym króćcu powietrza zewnętrznego i usuwanego. Odpływ skroplin przewodem  $\phi$  22 mm.

Charakterystyka sprawności temperaturowej centrali



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego  $\phi = 50\%$ ,  $t_{zew} = -2^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{wew} = 22^{\circ}\text{C}$

## WYMIARY GABARYTOWE CENTRALI



# MISTRAL MAX 600 EC

Centrala zalecana w szczególności do domów pasywnych oraz energooszczędnych. Ze względu na pracę pompy ciepła centrala musi współpracować z Gruntowym Wymiennikiem Ciepła (GWC) Provent-GEO

**Obudowa** - w kolorze białym, wykonana z tworzywa PCV, ocieplona i wygłuszona akustycznie.

**Filtry powietrza** - klasy G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7 (opcja).

**Bypass wymiennika z siłownikiem** - w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła (wyposarzenie standardowe).

**Przepustnica GWC** - sterowana automatycznie przepustnica z siłownikiem, umożliwiającą pobieranie powietrza z wymiennika gruntowego lub czerpni ściennej (opcja).

## AUTOMATYKA

Sterowanie napięciem bezpiecznym - 12V DC

**Regulator wydajności wentylacji:** \*

- regulator cyfrowy RC2, RC4

Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 x UTP kat.5 (8 żył)

**Zasilanie centrali wentylacyjnej:**

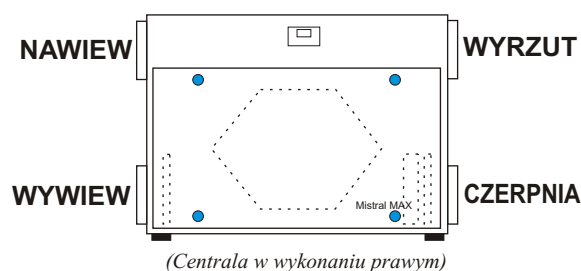
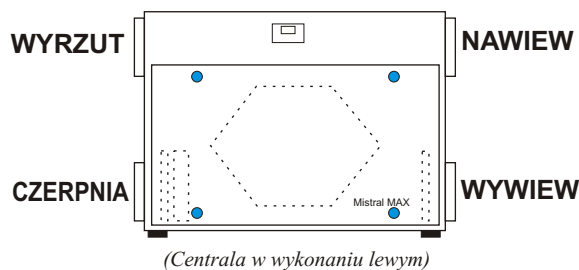
Gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230V / 50 Hz, zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE \*

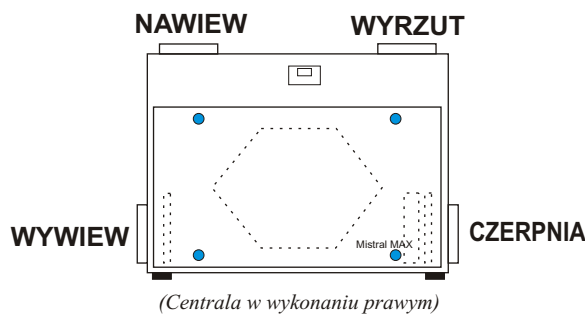
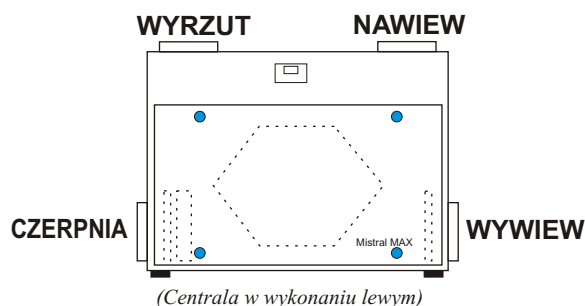
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna - 2 kW / 230V
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna
- przepustnica trójstronna GWC/czerpni ścienna

## WARIANTY WYKONANIA

### Mistral MAX



### Mistral MAX G



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

Centrala o bardzo wysokim odzysku ciepła.

Cicha praca centrali.

Zastosowane wentylatory EC umożliwiają niezależną płynną regulację wydajności nawiewu i wywiewu centrali.

Pompa ciepła umożliwiające podgrzanie i schłodzenie powietrza nawiewanego do pomieszczeń.

## PRZEZNACZENIE:

Obiekty użyteczności publicznej i domki jednorodzinne o powierzchni do 200 m<sup>2</sup>.

\* - więcej informacji w opisie