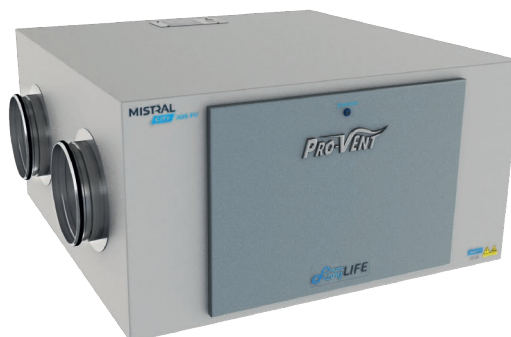


MISTRAL CITY FH 200



Wymiennik ciepła:
ENTALPICZNY



| Centrala stojąca

Wymiennik ciepła: entalpiczny.

Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%.

Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wyfuzowana akustycznie.

Filtry: Coarse 90% (G4 - warstwowe Long LIFE)

| Dane techniczne

Przeznaczenie*:	mieszkalne (SWM)
Klasa efektywności energetycznej:	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE):	-36.8 kWh/(m ² /rok)
Jednostkowy pobór mocy (JPM):	0.21 W/m ³ /h
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny:	
- nawiew:	100-200 m ³ /h / 270-165 Pa
- wywiew:	100-200 m ³ /h / 270-165 Pa
Sprawność cieplna:	85-75%
Pobór mocy - wentylatory:	15-90 W
Zasilanie centrali:	230 V AC
Zasilanie wentylatorów:	24 V DC
Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.):	310 x 660 x 590 mm
Średnica króćców wentylacyjnych:	125 mm
Masa centrali:	17 kg
Wymiary filtra:	235 x 305 x 35 mm

| Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7 home.
- podłączenie manipulatora przewodem UTP kat. 5.

| Zasilanie

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.

| Układ przeciwzamroziowy

Wymagany w przypadku zwiększonej wilgotności w obiekcie oraz w trakcie suszenia nowo wybudowanych lub modernizowanych budynków (pierwszy sezon grzewczy).

- wył./ograniczenie wydajności wentylatora nawiewu (standard),
- kanałowa elektr. nagrzewnica wstępna (na zamówienie).

| Akustyka**

Równoważny poziom dźwięku 1m [dBA] (praca normalna 0,5 Vn ÷ Vn / 100 Pa)

	Normalna praca centrali	Poziom maksymalny
Na zewnątrz	33-51	53
Wywiew	48-61	62
Nawiew	52-64	65

| Temperatura powietrza nawiewanego**

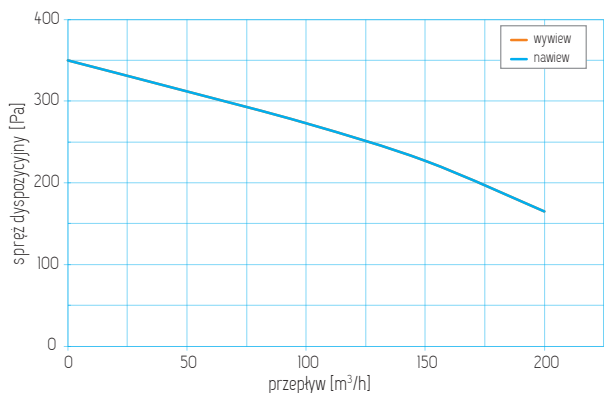
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konf. 1	Konf. 2	Konf. 3	Konf. 4	Konf. 5	Konf. 6
I bieg	-15	14-14,5	14-14,5	-	-	-	-
50	-5	15,5-16	15,5-16	-	-	-	-
m ³ /h	5	16,5-17	16,5-17	-	-	-	-
II bieg	-15	13-13,5	13-13,5	-	-	-	-
100	-5	15-15,5	15-15,5	-	-	-	-
m ³ /h	5	16-16,5	16-16,5	-	-	-	-
III bieg	-15	12-12,5	12-12,5	-	-	-	-
150	-5	14-14,5	14-14,5	-	-	-	-
m ³ /h	5	15,5-16	15,5-16	-	-	-	-
IV bieg	-15	10,5-11	10,5-11	-	-	-	-
200	-5	13-13,5	13-13,5	-	-	-	-
m ³ /h	5	15-15,5	15-15,5	-	-	-	-

Konf. 1 - brak nagrzewnic powietrza
 Konf. 2 - tylko nagrzewnica wstępna
 Konf. 3 - nagrzewnica wtórna kanałowa
 Konf. 4 - nagrzewnica wstępna i wtórna kanałowa
 Konf. 5 - nagrzewnica wtórna PTC
 Konf. 6 - nagrzewnica wstępna i wtórna PTC

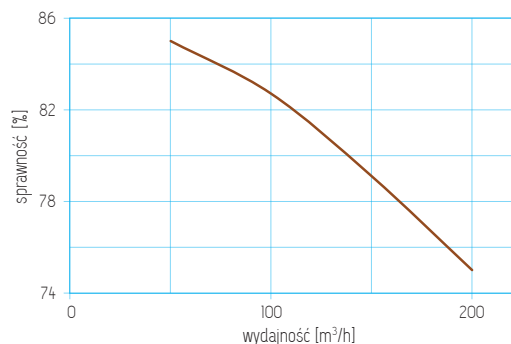
* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018
 ** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”

Charakterystyki

Przepływową

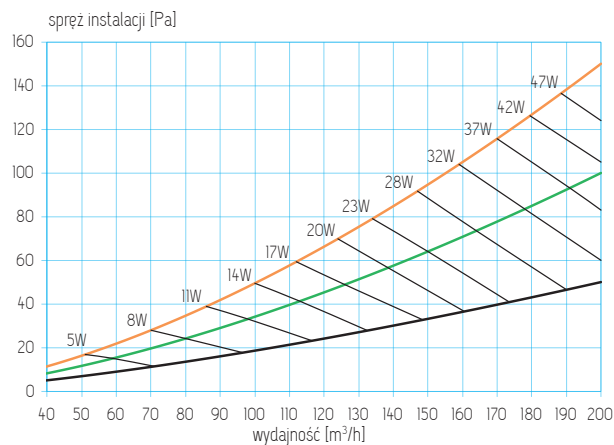


Sprawności temperaturowej



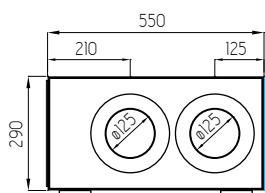
Poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia płynne i niezależne ustawienie wydajności obu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. W broszurze „Wprowadzenie” opisano, jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.

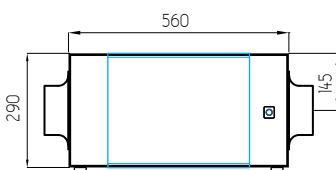


Wymiary gabarytowe centrali

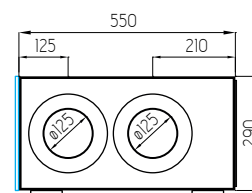
Rzut od lewej strony



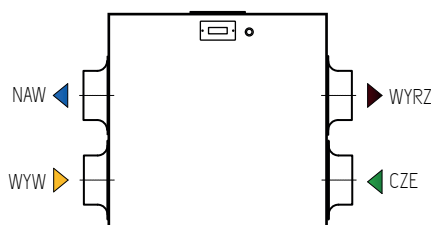
Rzut od przodu



Rzut od prawej



Rzut od góry



MISTRAL CITY FH 200 (wykonanie prawe)

(wersja strony centrali różni się tylko oznaczeniem króćców)