



MISTRAL HOME 500 EC

(Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

rev. 24-1

10

Centrala stojąca

- Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry: klasy G4 - warstwowe (Long LIFE)
- Bypass: modulowany, z kontrolą temperatury nawiewu, umożliwia płynną, automatyczną regulację odzysku ciepła

Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC7 home, RC7 premium,
- podłączenie manipulatora:
 - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

Zasilanie

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.

Układ przeciwwamrozeniowy

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

- wył. / ograniczenie wydajności went. nawiewu (standard),
- wbudowana nagrzewnica elektryczna wstępna PTC (na zamówienie).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

- Przeznaczenie*: mieszkalne (SWM)
- Klasa efektywności energetycznej: A
- Jednostkowe zużycie energii (JZE): 38,58 kWh/(m²/rok)
- Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,19 W/m³/h
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
 - nawiew: 300–500 m³/h / 565–250 Pa
 - wywiew: 300–500 m³/h / 570–260 Pa
- Sprawność cieplna: 85–76%
- Pobór mocy: wentylatory: 40–150 W
 - max. wentylatory: 350 W
 - nagrzewnica wstępna PTC: 1000 W
- Zasilanie centrali: 230 V AC
- Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 985 x 670 x 590 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych: 200 mm
- Masa centrali: 48 kg
- Wymiary filtra: 525 x 380 x 35 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

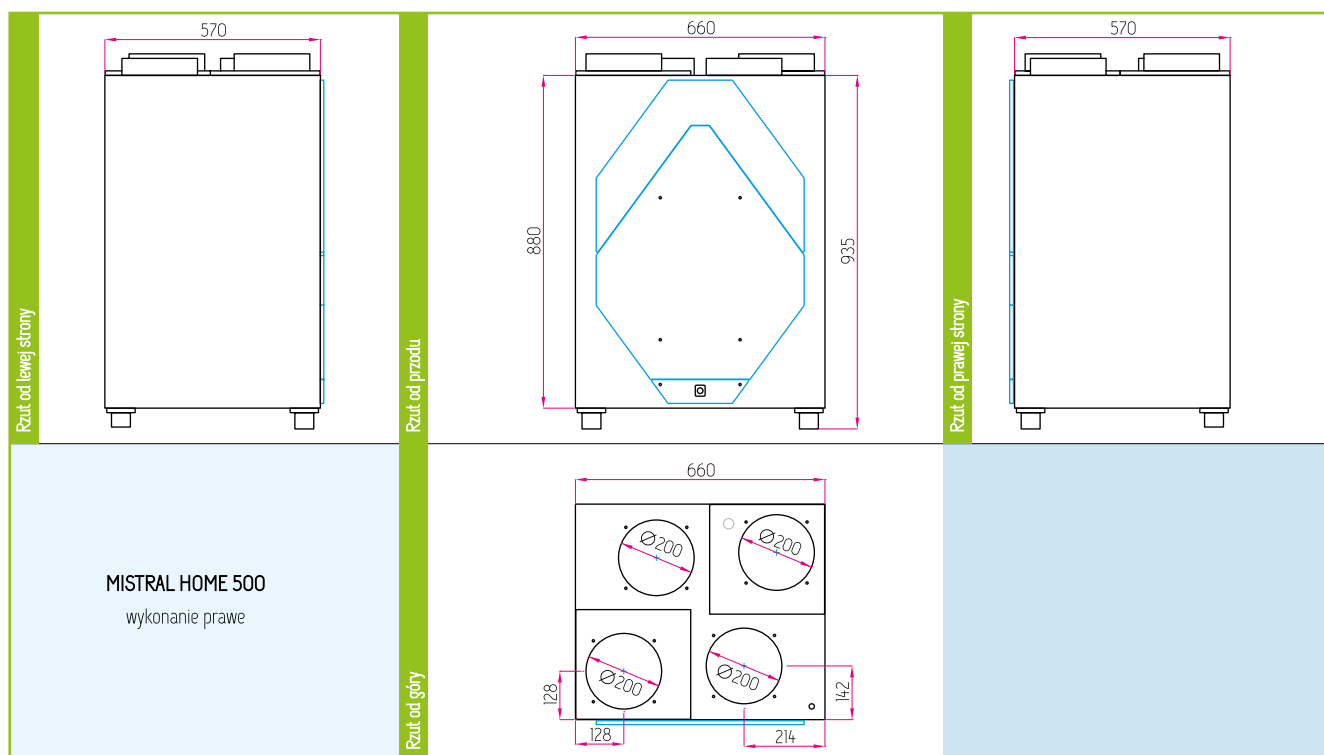
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 1,0 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,2 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka**

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–59	69
Wywiew	49–65	76
Nawiew	55–72	82

Temperatura powietrza nawiewanego**

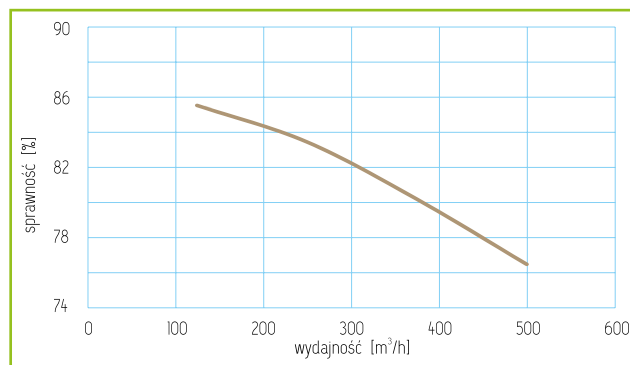
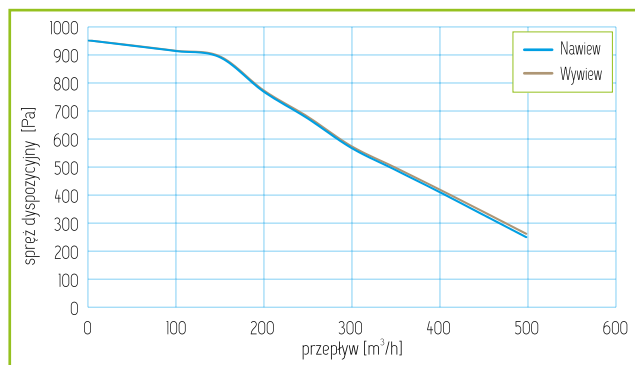
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 125 m ³ /h	-15	14,0–14,5	14,5–15,5	40,0–41,0	40,0–42,0	30,0–32,0	30,0–32,0
	-5	15,5–16,0	15,5–16,0	41,5–52,5	41,5–42,5	31,0–33,0	31,0–32,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	42,5–43,5	42,5–43,5	31,0–32,0	31,0–32,0
II bieg 250 m ³ /h	-15	13,5–14,0	13,5–15,0	26,0–27,0	26,0–28,0	21,5–23,5	21,5–23,5
	-5	15,0–15,5	15,0–15,5	27,5–28,5	27,5–28,5	23,0–25,0	23,0–24,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	29,0–30,0	29,0–30,0	24,0–25,0	24,0–25,0
III bieg 375 m ³ /h	-15	12,5–13,0	12,5–14,0	20,5–21,5	20,5–22,5	18,0–20,0	18,0–20,0
	-5	14,5–15,0	14,5–15,0	22,5–23,5	22,5–23,5	19,5–21,5	19,5–20,5
	5	16,0–16,5	16,0–16,5	24,0–25,0	24,0–25,0	21,0–22,0	21,0–22,0
IV bieg 500 m ³ /h	-15	11,0–11,5	11,0–12,5	17,0–18,0	17,0–19,0	15,0–17,0	15,0–17,0
	-5	13,5–14,0	13,5–14,0	19,5–20,5	19,5–20,5	17,5–19,5	17,5–18,5
	5	15,0–15,5	15,0–15,5	21,0–22,0	21,0–22,0	18,5–19,5	18,5–19,5



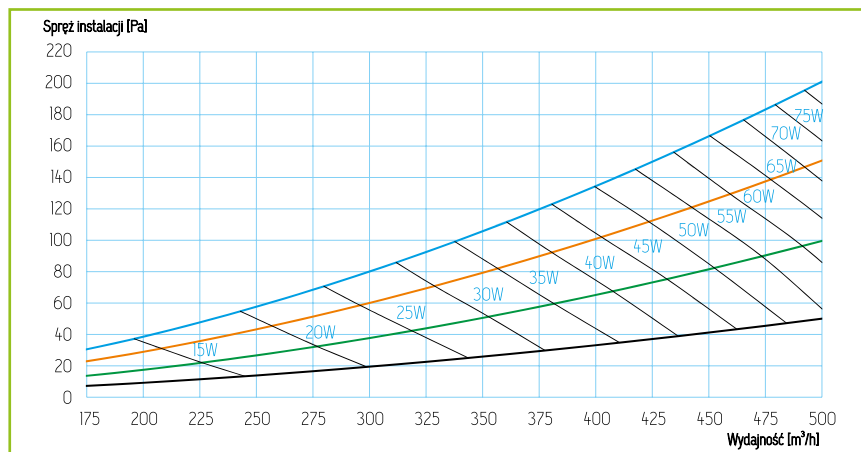
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.



- 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.