



MISTRAL HOME 350 EC

(Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM)

8

Centrala stojąca

rev. 24-1

- 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.

** Wymaga redukcji (króćce wentylacyjne centrali mają inną średnicę).

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

Dane techniczne

Przeznaczenie*: mieszkalne (SWM)
 Klasa efektywności energetycznej: A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE): -38,35 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy (JPM): 0,18 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew: 200–350 m³/h / 740–430 Pa
- wywiew: 200–350 m³/h / 745–440 Pa

Sprawność cieplna: 86–77%
 Pobór mocy: wentylatory: 30–110 W
 • max. wentylatory: 350 W
 • nagrzewnica wstępna PTC: 800 W
 Zasilanie centrali: 230 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 985 x 670 x 445 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 160 mm
 Masa centrali: 41 kg
 Wymiary filtra: 385 x 380 x 35 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

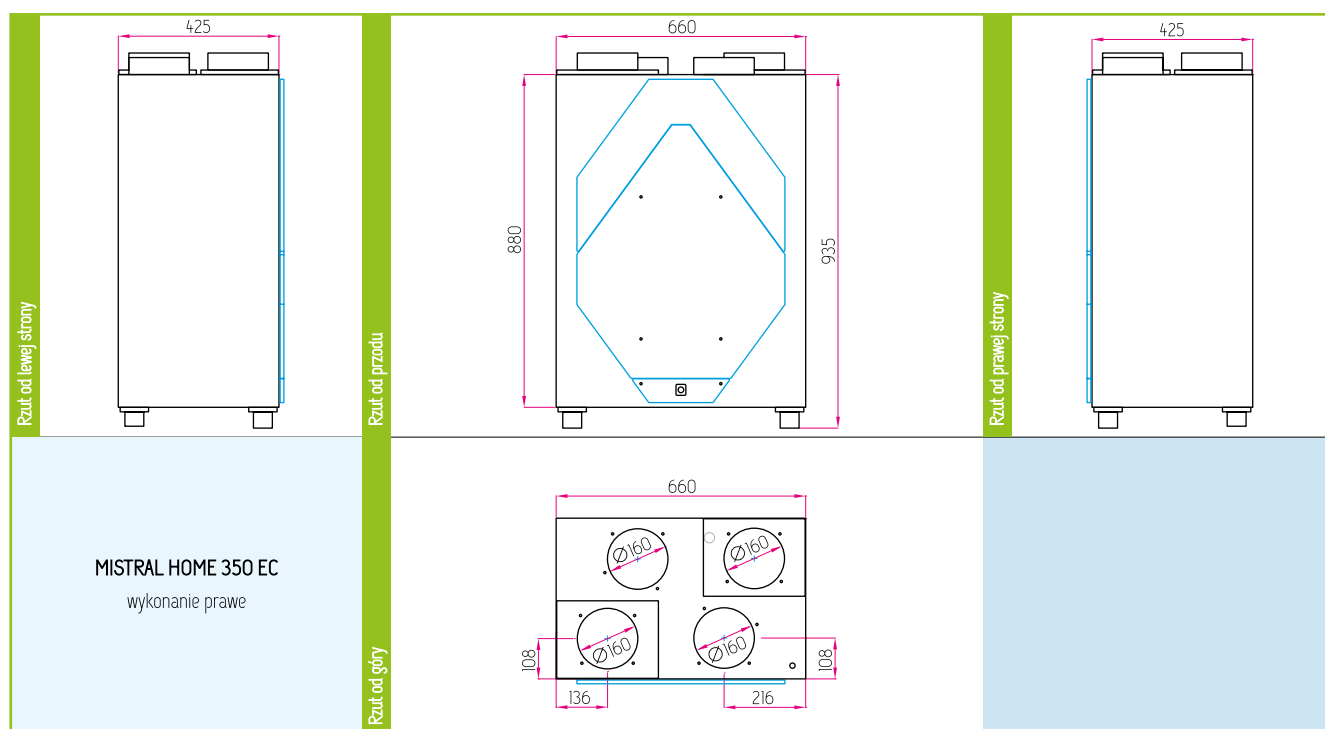
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 0,8 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 1,0 kW / 230 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica**,
- przepustnica trójstronna (GWC, strefowa):
 - 12 V DC,
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	31–56	69
Wywiew	48–61	76
Nawiew	53–67	82

Temperatura powietrza nawiewanego***

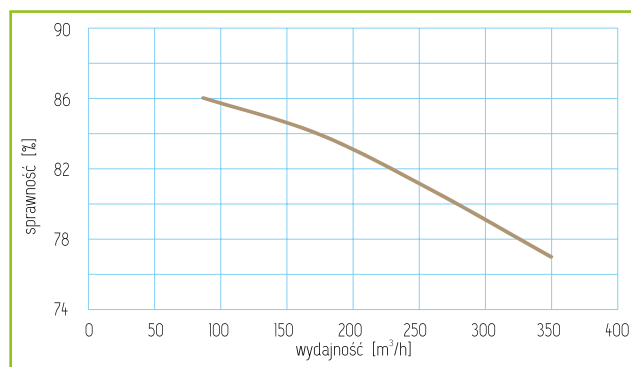
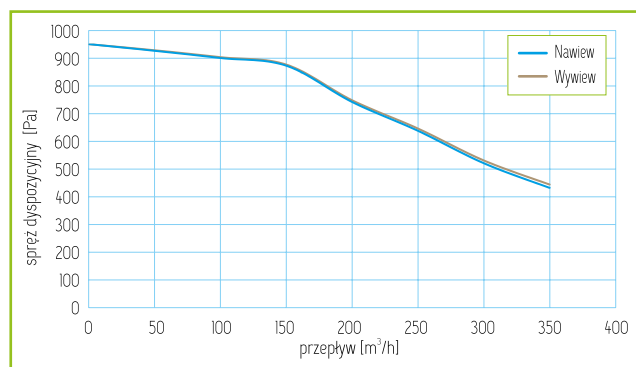
Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 87 m ³ /h	-15	14,5–15,0	14,5–16,0	45,5–46,5	45,5–47,5	31,0–33,0	31,0–33,0
	-5	16,0–16,5	16,0–16,5	47,0–48,0	47,0–48,0	31,0–33,0	31,0–32,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	47,5–48,5	47,5–48,5	31,0–32,0	31,0–32,0
II bieg 175 m ³ /h	-15	13,5–14,0	13,5–15,0	28,5–29,5	28,5–30,5	22,5–24,5	22,5–24,5
	-5	15,0–15,5	15,0–15,5	30,0–31,0	30,0–31,0	24,0–26,0	24,0–25,0
	5	16,5–17,0	16,5–17,0	31,5–32,5	31,5–32,5	25,0–26,0	25,0–26,0
III bieg 262 m ³ /h	-15	12,5–13,0	12,5–14,0	22,5–23,5	22,5–24,5	18,5–20,5	18,5–20,5
	-5	14,5–15,0	14,5–15,0	24,5–25,5	24,5–25,5	20,5–22,5	20,5–21,5
	5	16,0–16,5	16,0–16,5	26,0–27,0	26,0–27,0	22,0–23,0	22,0–23,0
IV bieg 350 m ³ /h	-15	11,0–11,5	11,0–12,5	18,0–19,0	18,0–20,0	15,5–17,5	15,5–17,5
	-5	13,5–14,0	13,5–14,0	20,5–21,5	20,5–21,5	18,0–20,0	18,0–19,0
	5	15,5–16,0	15,5–16,0	22,5–23,5	22,5–23,5	20,0–21,0	20,0–21,0



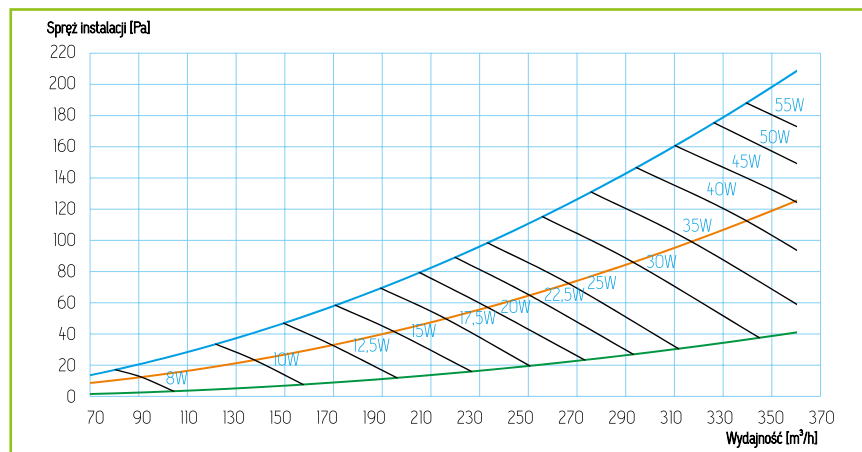
Charakterystyki

– 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.