



MISTRAL 250 econo

8

rev. 17-1

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – klasy G4, na nawiewie możliwość stosowania filtrów do klasy F7* (opcja).
- Kasetę letnią – zalecana w okresie letnim. Po zamontowaniu kasety praca centrali bez odzysku ciepła (wyposażenie standardowe).

Automatyka

- Automatyka zewnętrzna podłączana przewodem do centrali
- Sterowanie napięciem bezpiecznym - 12 V DC
- Regulator wydajności wentylacji:
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC4, RC5, RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.
- Procesorowy układ przeciwwzmrożeniowy poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (opcja)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (opcja)

Dane techniczne

Klasa efektywności energetycznej	..... B
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	..... -31,96 kWh/(m ² /rok)
Sprawność cieplna	..... 74–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	..... 200–250 m ³ /h / 170–125 Pa
– wywiew	..... 200–250 m ³ /h / 165–120 Pa
Pobór mocy	..... 47/68/96/122 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	..... 44 dBA
Jednostkowy pobór mocy JPM	..... 0,28 W/m ³ /h
Zasilanie centrali	..... 230 V AC
Wymiary filtra	..... 270 × 415 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	..... 160 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	..... 540 × 745 × 290 mm
Masa centrali	..... 23 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 1 kW / 230 V AC
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodziła kanałowa ø 200 mm*
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

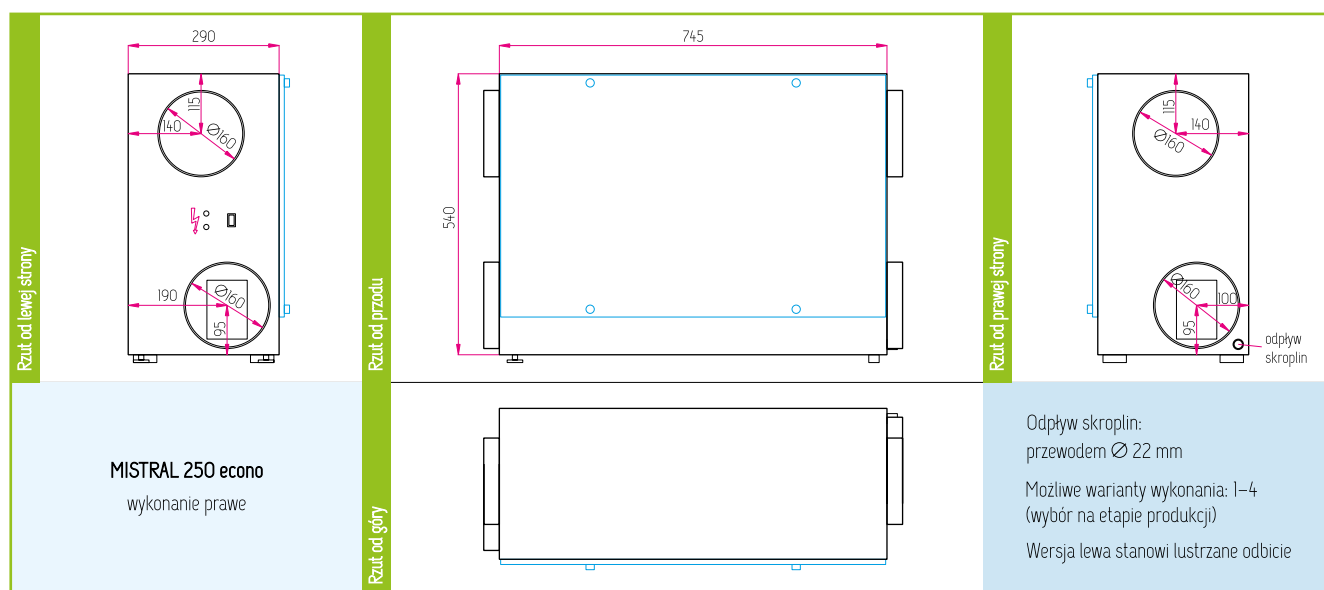
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	34–50	56
Wywiew	49–55	59
Nawiew	51–57	61

Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1	Konfig. 2*	Konfig. 3	Konfig. 4
I bieg 62,5 m ³ /h	-15	5–10	6–10	5–54	50–54
	0		14–15		57,5–58,5
	5		15,5–16,5		59–60
II bieg 125 m ³ /h	-15	5–10	6–10	5–32	28–32
	0		14–15		35,5–36,5
	5		15–16		36,5–37,5
III bieg 187,5 m ³ /h	-15	5–10	6–10	5–24	20–24
	0		13,5–14,5		27–28
	5		15–16		28,5–29,5
IV bieg 250 m ³ /h	-15	4–9	4–9	4–20	15–20
	0		13–14		23,5–24,5
	5		14,5–15,5		25–26

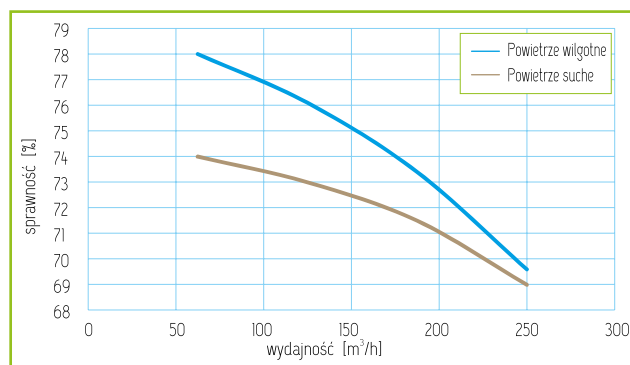
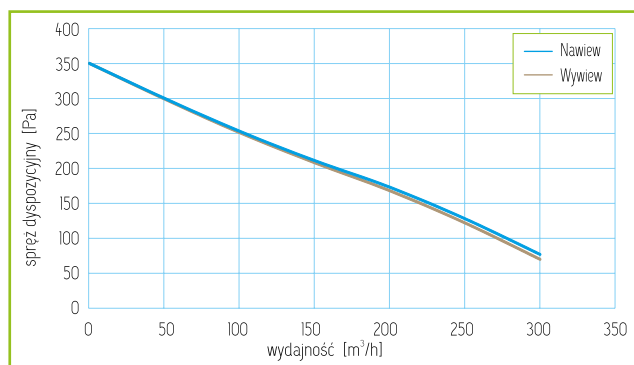
* Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 160 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.



Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM*.

bieg	spręż instalacji [Pa]	strumień objętości [m³/h]	pobór mocy wentylatora [W]	pobór mocy centrali [W]
1	10	180	24	48
	31	167	23	47
	50	154	23	47
	76	124	23	47
2	104	102	23	46
	23	283	34	69
	59	244	34	68
	88	217	34	68
3	132	170	33	66
	171	132	32	65
	35	354	48	96
	84	304	48	96
4	125	266	48	96
	183	203	46	93
	228	153	45	90
	41	380	60	121
	94	326	60	120
	140	284	60	120
	201	214	58	117
	249	159	57	115

- poboru mocy

Zastosowane wentylatory umożliwiają 4-stopniową zmianę wydajności wentylacji.

Tabela przedstawia pobór mocy jednego wentylatora oraz całej centrali w zależności od wydajności oraz sprężu instalacji.

Wartości uwzględniają pobór mocy układów sterowania centrali.

Więcej informacji we wstępie w części ogólnej katalogu.