



MISTRAL mini

8

rev. 2

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – klasy G4.

Automatyka

- Sterowanie napięciem 230 V AC za pomocą dwupozycyjnego ściennego przełącznika wydajności Norm./MAX
 - Automatyka zamontowana wewnątrz centrali
 - Podłączenie przełącznika przewodem YLY 3×0,75 mm² / 250 V.
- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12 V DC* (opcja)
 - Automatyka zewnętrzna podłączona przewodem do centrali
 - Regulator wydajności wentylacji:
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC6, RC4, RC5
 - Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1×UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B6.
- Procesorowy układ przeciwwamrozeniowy* poprzez:
 - wyłączenie nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (opcja)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna Ø160 mm** – 1 kW / 230 V AC
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna Ø160 mm** – 1 kW / 230 V AC

Dane techniczne

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny

- nawiew 100–200 m³/h / 230–140 Pa
- wywiew 100–200 m³/h / 230–135 Pa

Sprawność temperaturowa centrali 70–65%

Współczynnik SFP (160 m³/h / 130 Pa) 0,41 W/m³/h

Wentylatory promieniowe RadiCal (ebm-papst)

Zasilanie 230 V AC

Pobór mocy 47/67/95/120 W

Max pobór prądu wentylatorów 2 × 0,23 A

Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 280 × 565 × 450 mm

Średnica króćców wentylacyjnych 150 mm

Wymiary filtra 255 × 560 mm

Masa bez opakowania 17 kg

- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa Ø200 mm**
- przepustnica trójstronna Ø160 mm** (GWC, recykulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna Ø160 mm** (GWC, recykulacja) – 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

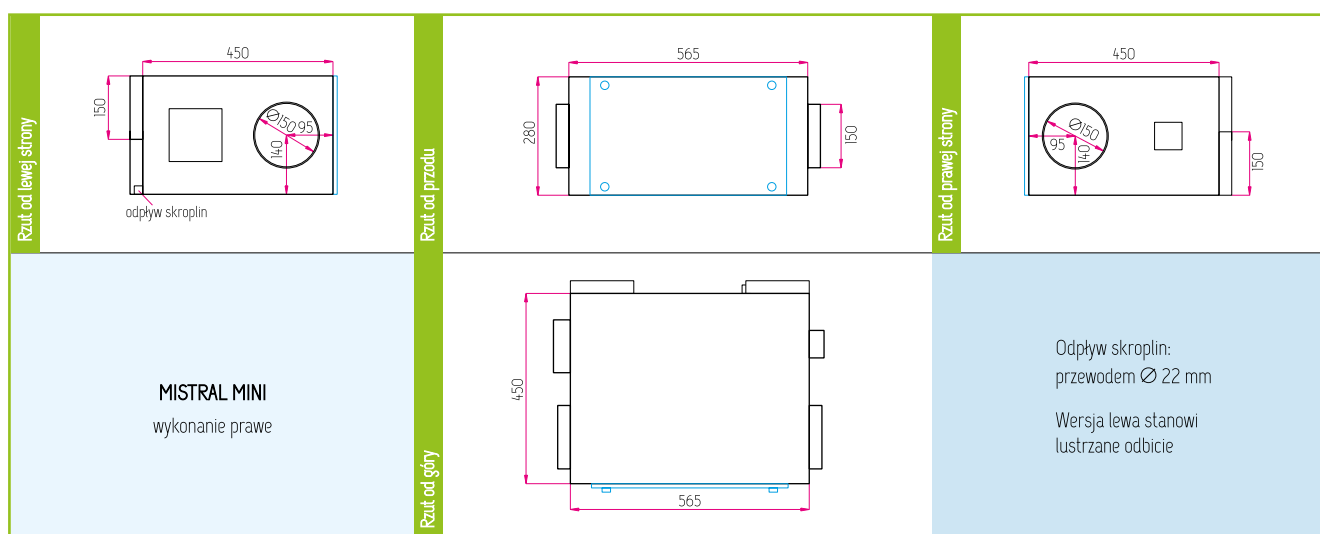
Temperatura powietrza nawiewanego

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

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu	
		Konfiguracja 1*	Konfiguracja 2*
I bieg 50 m ³ /h	-15	9–15	10–15
	0		19–20
	5		20,5–21,5
II bieg 100 m ³ /h	-15	8–14	9–14
	0		18,5–19,5
	5		20–21
III bieg 150 m ³ /h	-15	8–13	9–13
	0		18–19
	5		19,5–20,5
IV bieg 200 m ³ /h	-15	7–12	7–12
	0		17,5–18,5
	5		19–20

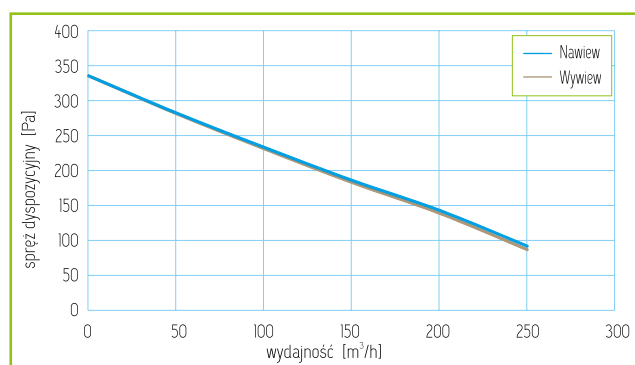
* Więcej informacji w części opisowej katalogu.

** Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 150 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.

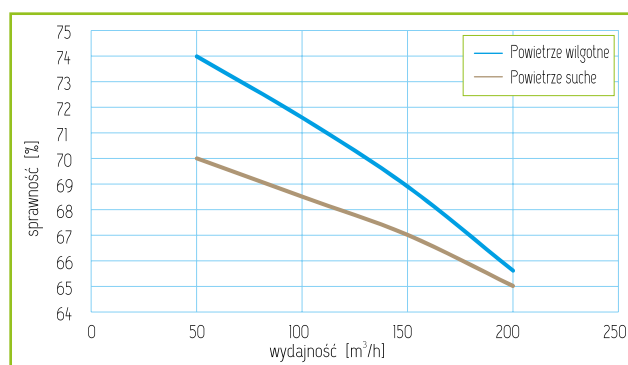


Charakterystyki

- przepływową



- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: powietrza wilgotnego $\phi=50\%$, $t_{zew}=-5^{\circ}\text{C}$, $t_{zew}=20^{\circ}\text{C}$, powietrza suchego $\phi=20\%$, $t_{zew}=0^{\circ}\text{C}$, $t_{zew}=25^{\circ}\text{C}$

bieg	spręż instalacji [Pa]	strumień objętości [m³/h]	pobór mocy wentylatora [W]	pobór mocy centrali [W]
1	10	175	23	47
	31	162	23	47
	50	149	23	47
	76	119	23	47
	104	98	23	46
2	23	275	34	68
	59	236	34	68
	88	209	33	67
	132	162	32	66
	171	125	32	65
3	35	340	48	96
	84	288	48	96
	125	251	47	95
	183	188	46	93
	228	140	45	90
4	41	365	60	120
	94	310	60	120
	140	270	59	119
	201	198	58	116
	249	145	57	114

- poboru mocy wentylatora

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.