



MISTRAL SLIM 600 EC

rev. 18-1

10

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.
- Bypass wymiennika z siłownikiem – w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany, kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła (wyposażenie standardowe).

Automatyka

- Zabudowana wewnątrz urządzenia
- 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. B16.
- Procesorowy układ przeciwwzmrożeniowy poprzez:
 - wyłączenie nawiewu – dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej -4°C
 - wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

* Dane ekoprojektu Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-35,72 kWh/(m ² /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	0,24 W/(m ³ /h)
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	400–600 m ³ /h / 390–240 Pa
– wywiew	400–600 m ³ /h / 400–260 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM**	600 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	420 W/(m ³ /s)

Sprawność cieplna	92–79%
Pobór mocy: wentylatory	35–215 W
– max wentylatory	340 W
– nagrzewnica wstępna PTC	2000 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 285 × 385 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	250 mm
Wymiary gabarytowe (wys.×dł.×gł.)	325 × 1160 × 800 mm
Masa centrali	59 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 2 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 2 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- 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.

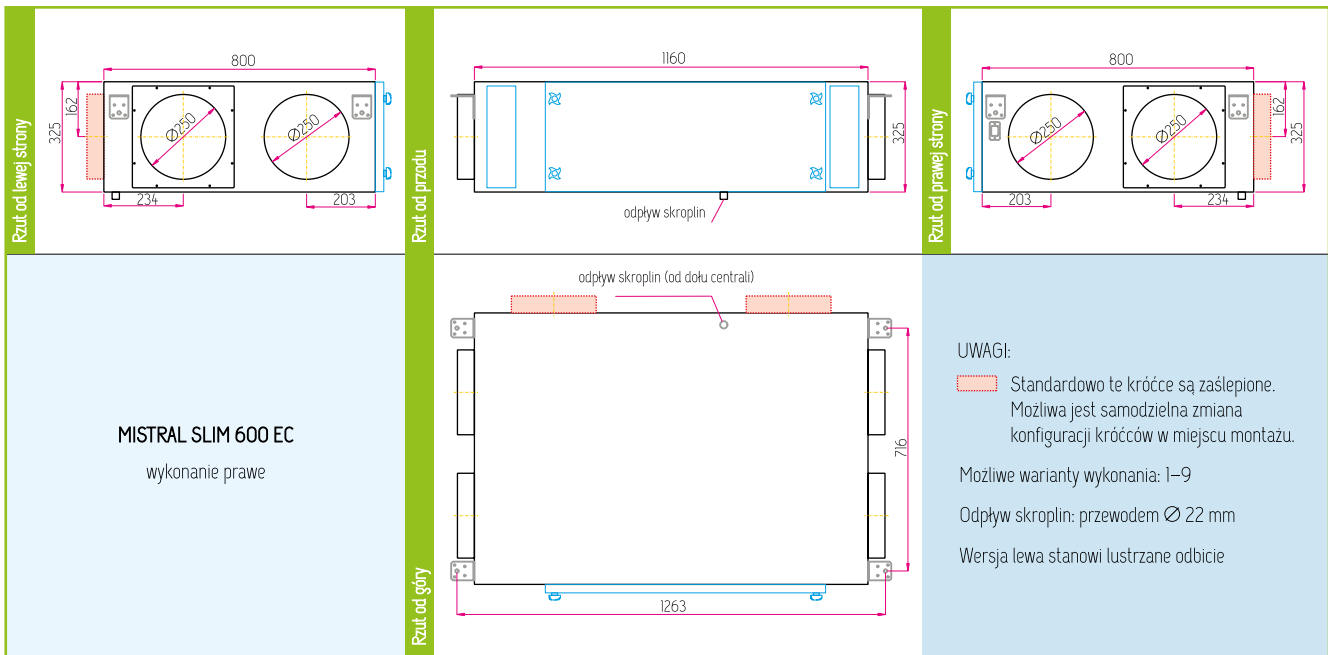
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	29–54	62
Wywiew	30–60	66
Nawiew	33–63	69

Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano w broszurze „Wprowadzenie”.

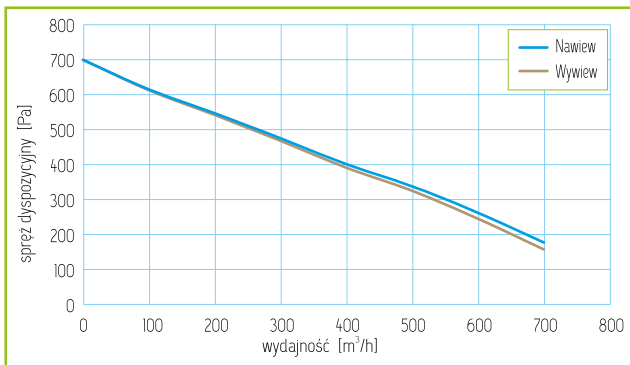
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu					
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6**
I bieg 150 m ³ /h	-15	-	14,5–17	-	51,5–54	-	30–31
	-5	-	14,5–18	-	51,5–55	-	30,5–31,5
	5	-	18–19	-	55–56	-	31–32
II bieg 200 m ³ /h	-15	-	13,5–16	-	32–34,5	-	28–30,5
	-5	-	15,5–17	-	34–35,5	-	29,5–31
	5	-	17,5–18,5	-	36–37	-	31–32
III bieg 450 m ³ /h	-15	-	12–14,5	-	24–26,5	-	22–24,5
	-5	-	14,5–16	-	26,5–28	-	24–25,5
	5	-	17–18	-	29–30	-	26,5–27,5
IV bieg 600 m ³ /h	-15	-	10,5–13	-	19,5–22	-	18–20,5
	-5	-	13,5–15	-	22,5–24	-	21–22,5
	5	-	16–17,5	-	25–26,5	-	23–24,5

Konfig. 3, 4: nagrzewnica wtórna Mistral ENO; konfig. 5, 6: nagrzewnica wtórna PTC.

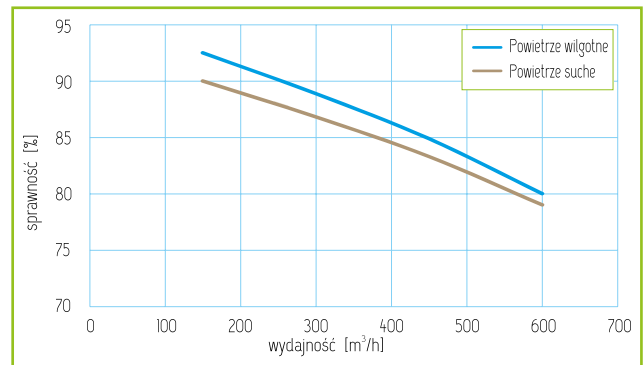


Charakterystyki

- przepływową

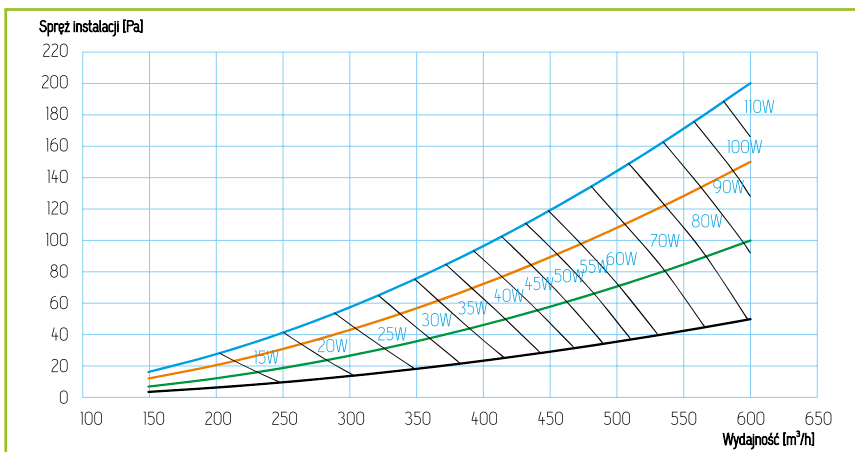


- sprawności temperaturowej



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.