



MISTRAL SLIM 800 EC

rev. 18-1

12

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.

*** Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 280 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.

**** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej A

Jednostkowe zużycie energii (JZE) $-37,49 \text{ kWh}/(\text{m}^2/\text{rok})$

Jednostkowy pobór mocy JPM $0,22 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny

– nawiew $600\text{--}800 \text{ m}^3/\text{h} / 320\text{--}175 \text{ Pa}$

– wywiew $600\text{--}800 \text{ m}^3/\text{h} / 325\text{--}180 \text{ Pa}$

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM $800 \text{ m}^3/\text{h}$

Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} $364,5 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{s})$

Sprawność cieplna $93\text{--}80\%$

Pobór mocy: wentylatory $40\text{--}300 \text{ W}$

– max wentylatory 340 W

– nagrzewnica wstępna PTC 2500 W

Zasilanie centrali 230 V AC

Wymiary filtra harmonijkowy $380 \times 385 \times 19 \text{ mm}$

Średnica króćców wentylacyjnych 280 mm

Wymiary gabarytowe (wys.×dł.×gł.) $430 \times 1160 \times 800 \text{ mm}$

Masa centrali 79 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – $2,5 \text{ kW} / 230 \text{ V AC}$
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – $3 \text{ kW} / 230 \text{ V AC}$, $\varnothing 250$ ***
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa, $\varnothing 250$ ***
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC , $\varnothing 250$ ***

Akustyka

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

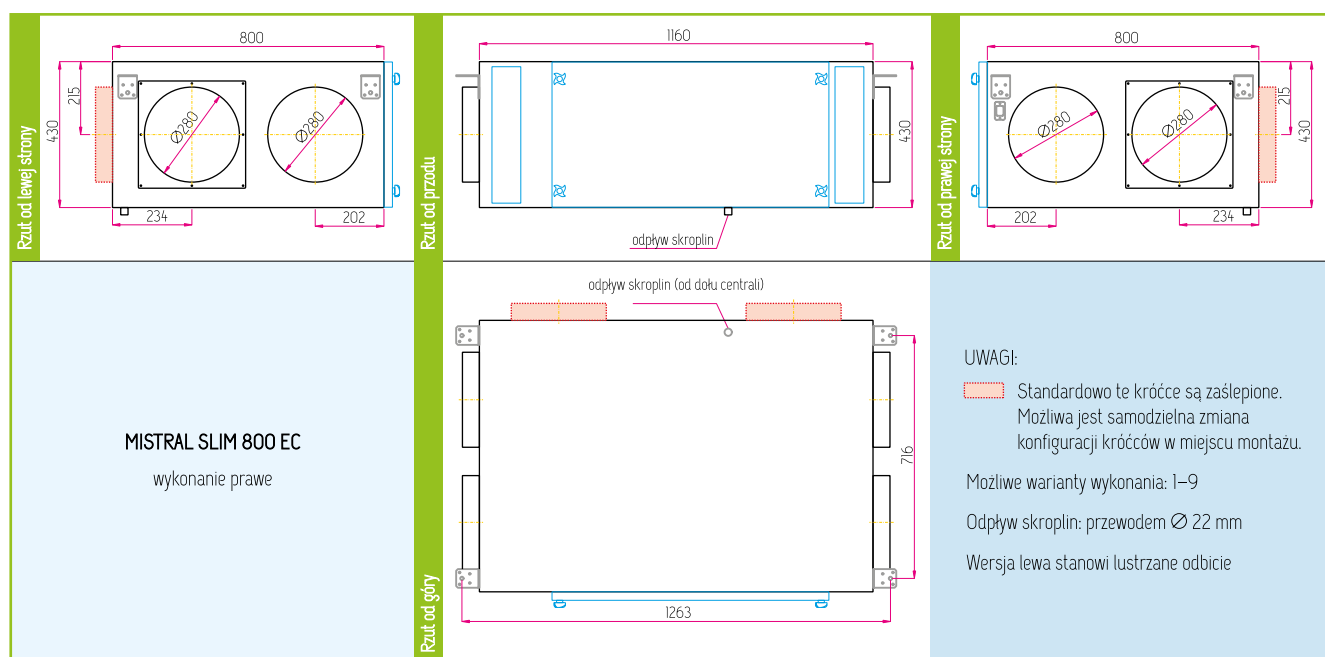
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	30–58	62
Wywiew	33–63	66
Nawiew	35–66	69

Temperatura powietrza nawiewanego

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

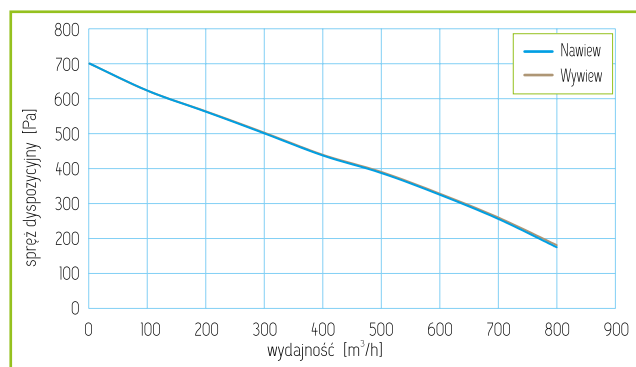
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu					
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***	Konfig. 5***	Konfig. 6***
I bieg 200 m³/h	-15	–	14,5–17,5	–	56–59	–	30–31
	-5	–	14,5–18	–	56–59,5	–	30,5–31,5
	5	–	18–19,5	–	59,5–61	–	31–32
II bieg 400 m³/h	-15	–	14–16,5	–	34,5–37	–	27,5–30
	-5	–	15,5–17,5	–	36–38	–	28,5–30,5
	5	–	17,5–19	–	38–39,5	–	30–31
III bieg 600 m³/h	-15	–	12,5–15	–	26–28,5	–	21,5–24
	-5	–	14,5–16,5	–	28–30	–	23,5–25,5
	5	–	17–18	–	30,5–31,5	–	26–27
IV bieg 800 m³/h	-15	–	11–13	–	21–23	–	18–20
	-5	–	13,5–15	–	23,5–25	–	20,5–22
	5	–	16,5–17,5	–	26,5–27,5	–	23–24

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

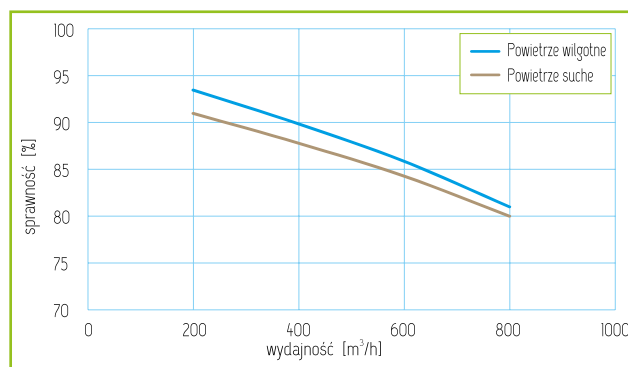


Charakterystyki

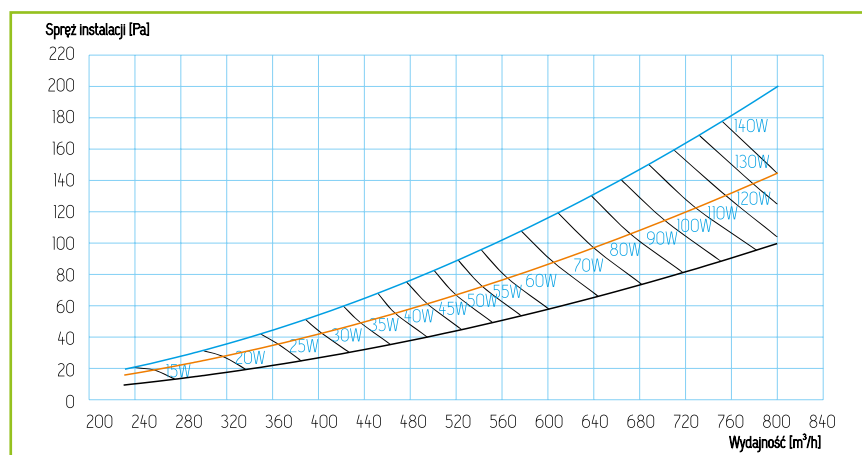
- przepływowa



- 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.