



MISTRAL SLIM 300 EC

rev. 18-1

6

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 160 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)	-36,65 kWh/(m ² /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	0,25 W/(m ³ /h)
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	200–300 m ³ /h / 730–500 Pa
– wywiew	200–300 m ³ /h / 730–500 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM**	300 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JM _{W, int}	396 W/(m ³ /s)

Sprawność cieplna	90–80%
Pobór mocy: wentylatory	24–120 W
– max wentylatory	340 W
– nagrzewnica wstępna PTC	1000 W
Zasilanie centrali	230 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 235 × 305 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	160 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	280 × 850 × 675 mm
Masa centrali	33 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 0,75 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 1 kW / 230 V AC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodziła kanałowa $\varnothing 200$ mm***

Akustyka

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

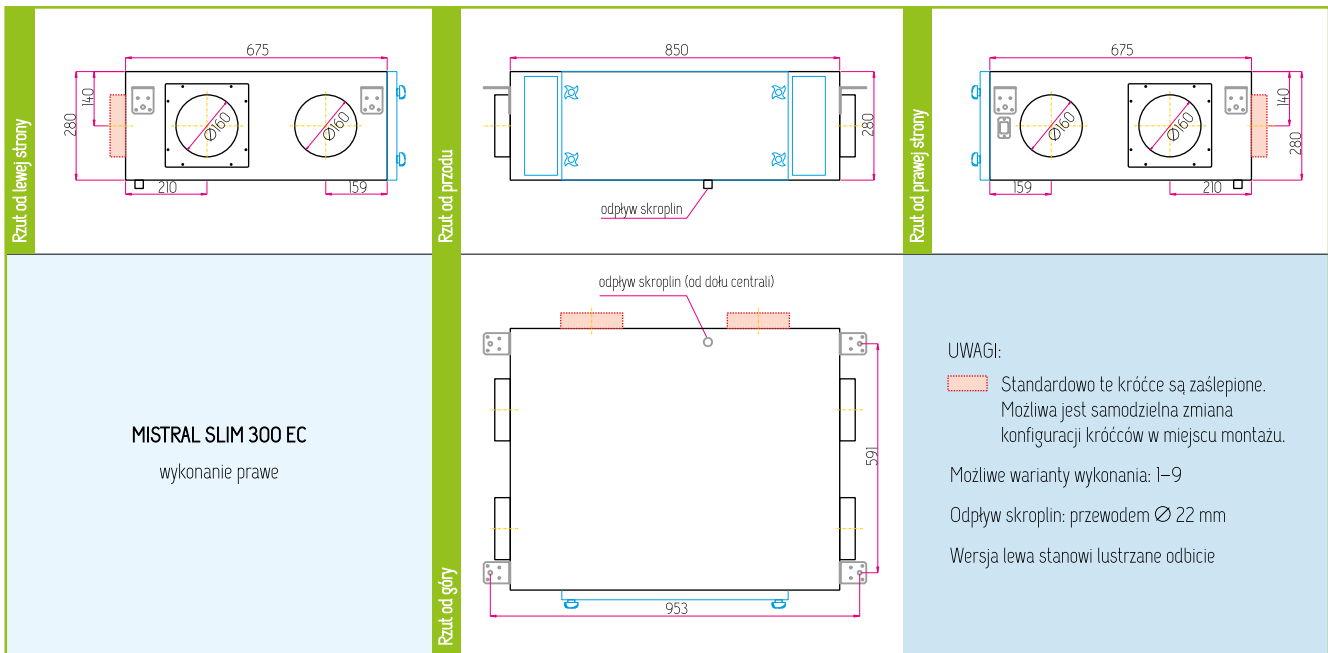
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	30–56	67
Wywiew	31–60	71
Nawiew	34–63	73

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 75 m ³ /h	-15	-	13,5–16,5	-	50,5–53,5	-	30–31
	-5	-	14,5–17,5	-	51,5–54,5	-	30,5–31,5
	5	17,5–19	-	54,5–56	-	31–32	-
II bieg 150 m ³ /h	-15	-	13–15,5	-	31,5–34	-	23,5–26
	-5	-	15–17	-	33,5–35,5	-	25,5–27,5
	5	17–18,5	-	35,5–37	-	27–28,5	-
III bieg 225 m ³ /h	-15	-	12–14,5	-	24–26,5	-	19,5–22
	-5	-	14,5–16	-	26,5–28	-	21,5–23
	5	16,5–18	-	28,5–30	-	23,5–25	-
IV bieg 300 m ³ /h	-15	-	11–13	-	20–22	-	16,5–18,5
	-5	-	13,5–15	-	22,5–24	-	19–20,5
	5	16,5–17,5	-	25,5–26,5	-	22–23	-

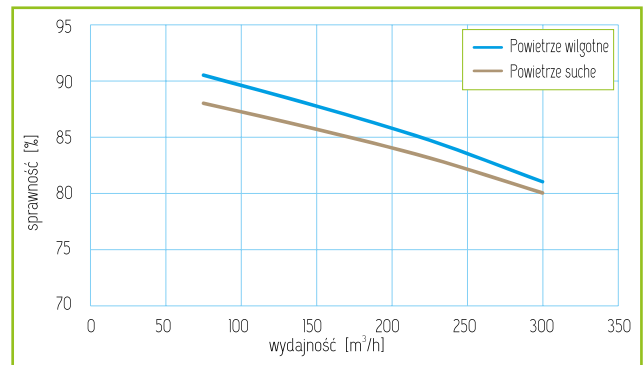
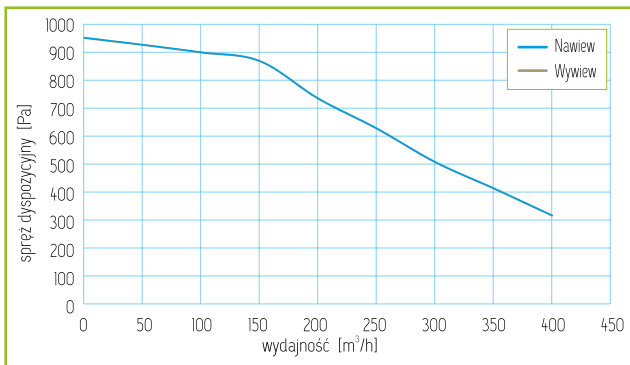
Konfig. 3, 4: nagrzewnica wtórna Mistral ENO; konfig. 5, 6: nagrzewnica wtórna PTC.



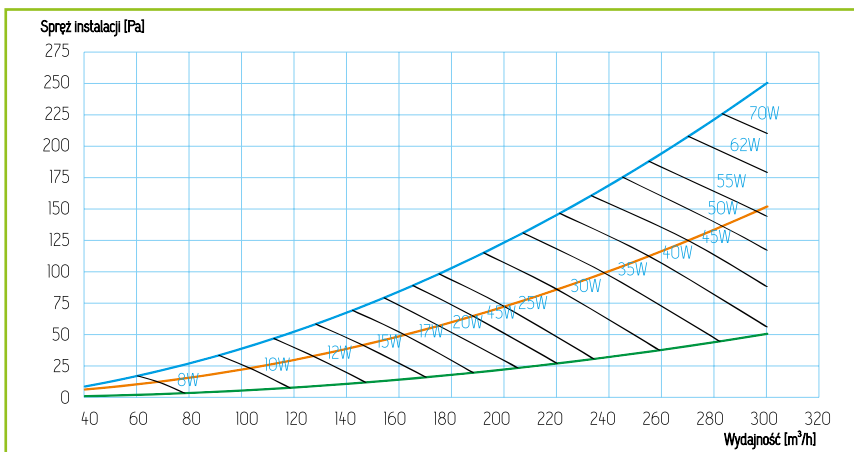
Charakterystyki

- przepływowa

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwi 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.