



MISTRAL **SLIM 1100 EC**

rev. 18-1

14

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 x UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - Zasilanie centrali bez nagrzewnicy:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V,
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.
 - Zasilanie centrali z nagrzewnicą wstępną:
 - gniazdo 3-fazowe 5P 16 A, 3 x 400 V AC,
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.
- Procesorowy układ przeciwwłamroziowy 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)

* W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018. Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

Dane techniczne

Sprawność cieplna	90–78%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	800–1100 m ³ /h / 570–380 Pa
– wywiew	800–1100 m ³ /h / 555–350 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	1100 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JM _{W_{int}}	403 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	90–480 W
– max wentylatory	760 W
– nagrzewnica wstępna PTC	3000 W
Zasilanie centrali:	
– bez nagrzewnicy:	230 V AC
– z nagrzewnicą wstępną:	3 x 400 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 380 x 605 x 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	315 mm
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	440 x 1290 x 1040 mm
Masa centrali	105 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 3 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 3 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

Akustyka

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

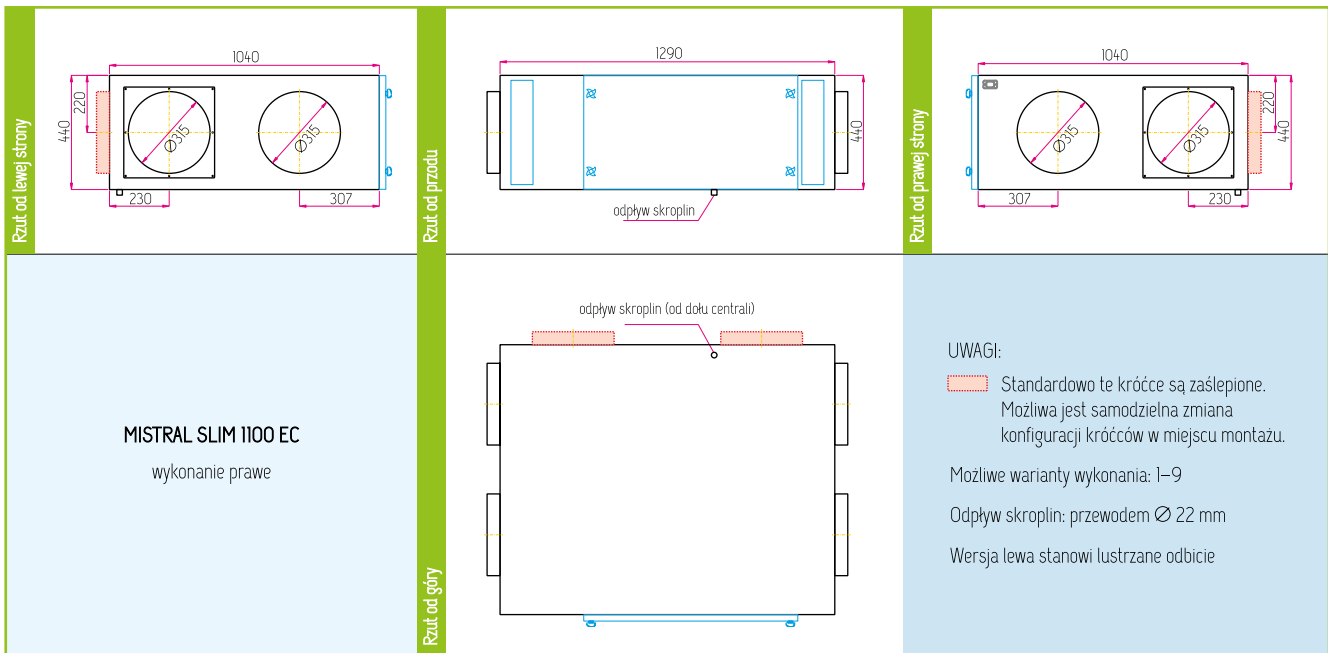
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	31–62,5	71
Wywiew	32–66	72
Nawiew	35–69	75

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 275 m ³ /h	-15	-	13,5–16,5	-	43,5–46,5	-	30–31
	-5	-	14–17,5	-	44–47,5	-	30,5–31,5
	5	-	17,5–19	-	47,5–49	-	31–32
II bieg 550 m ³ /h	-15	-	13–15,5	-	28–30,5	-	24,5–27
	-5	-	15–16,5	-	30–31,5	-	26,5–28
	5	-	17–18,5	-	32–33,5	-	28–29,5
III bieg 825 m ³ /h	-15	-	12–14	-	22–24	-	20–22
	-5	-	14–15,5	-	24–25,5	-	22–23,5
	5	-	16,5–18	-	26,5–28	-	24–25,5
IV bieg 1100 m ³ /h	-15	-	10,5–12,5	-	18–20	-	16,5–18,5
	-5	-	13–14,5	-	20,5–22	-	19–20,5
	5	-	16–17	-	23,5–24,5	-	22–23

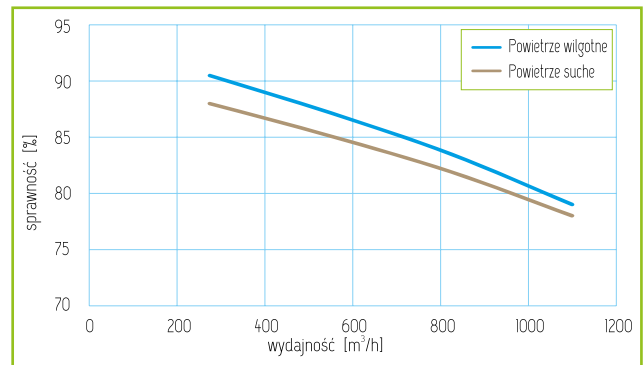
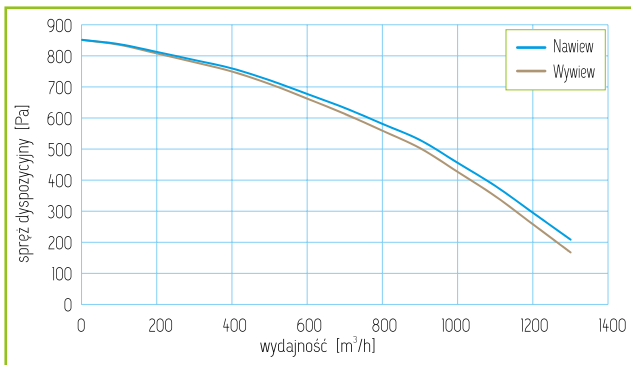
Konfig. 3, 4: nagrzewnica wtórna Mistral ENO; konfig. 5, 6: nagrzewnica wtórna PTC.



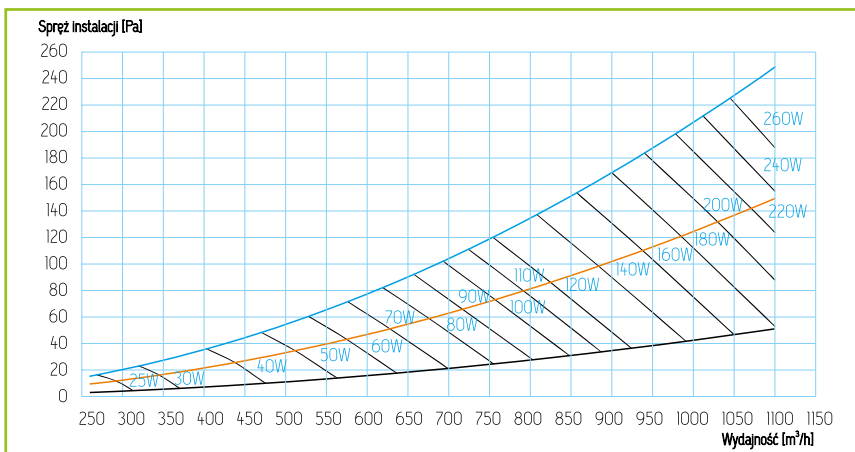
Charakterystyki

- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*.



- 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.