



MISTRAL **SLIM 1500 EC**

rev. 19-2

16

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:
 - gniazdo 3-fazowe 5P 16 A, 3 x 400 V AC,
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.
- Procesorowy układ przeciwwzrostowy poprzez:
 - wyłączenie nawiewu – dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czepnia) nie spada poniżej -4°C
 - wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

* 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	89–77%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	1200–1500 m ³ /h / 535–370 Pa
– wywiew	1200–1500 m ³ /h / 505–330 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	1500 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	370 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	95–540 W
– max wentylatory	1000 W
– nagrzewnica wstępna PTC	3500 W
Zasilanie centrali	3 x 400 V AC
Wymiary filtra	harmonijkowy 420 x 620 x 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	355 mm
Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.)	465 x 1460 x 1040 mm
Masa centrali	130 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 3.5 kW / 3 x 400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 4 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa

Akustyka

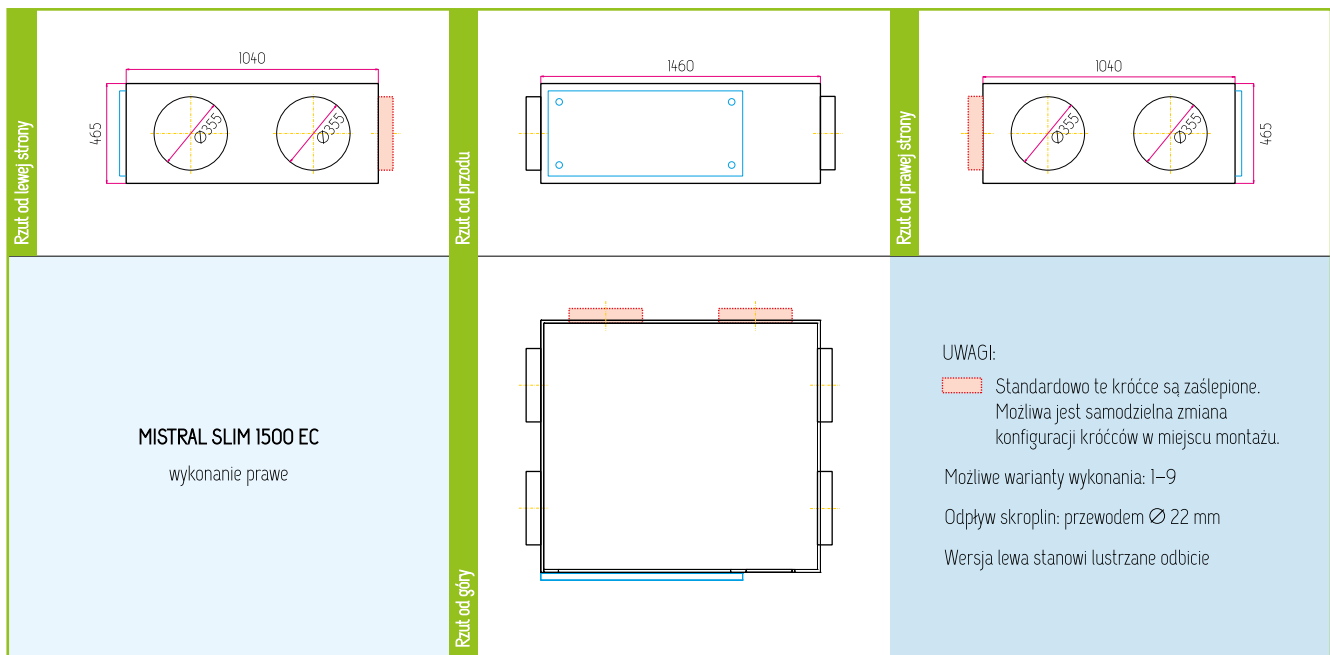
Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	31–61	71
Wywiew	32–64	73
Nawiew	34–67	75

Temperatura powietrza nawiewanego

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

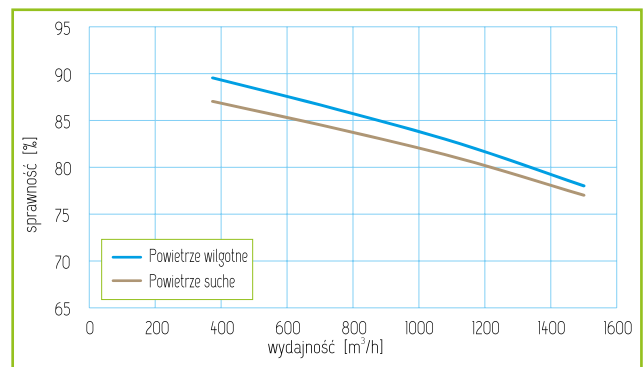
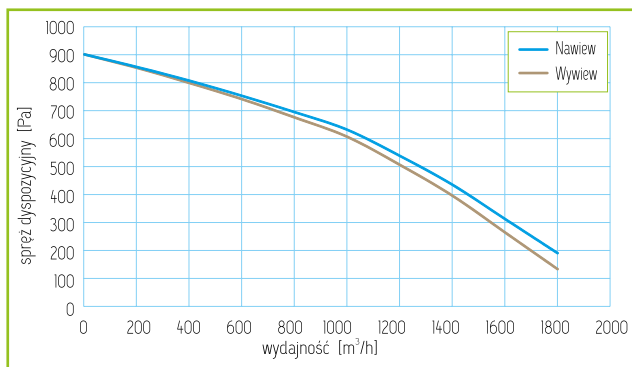
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3**	Konfig. 4**
I bieg 375 m ³ /h	-15	-	13,5–16	-	43–45,5
	-5	-	14–17	-	43,5–46,5
	5	-	17,5–18,5	-	47–48
II bieg 750 m ³ /h	-15	-	12,5–15	-	27–29,5
	-5	-	14,5–16,5	-	29–31
	5	-	17–18,5	-	31,5–33
III bieg 1125 m ³ /h	-15	-	11,5–13,5	-	21–23
	-5	-	14–15,5	-	23,5–25
	5	-	16,5–17,5	-	26–27
IV bieg 1500 m ³ /h	-15	-	10–12	-	17–19
	-5	-	13–14,5	-	20–21,5
	5	-	16–17	-	23–24



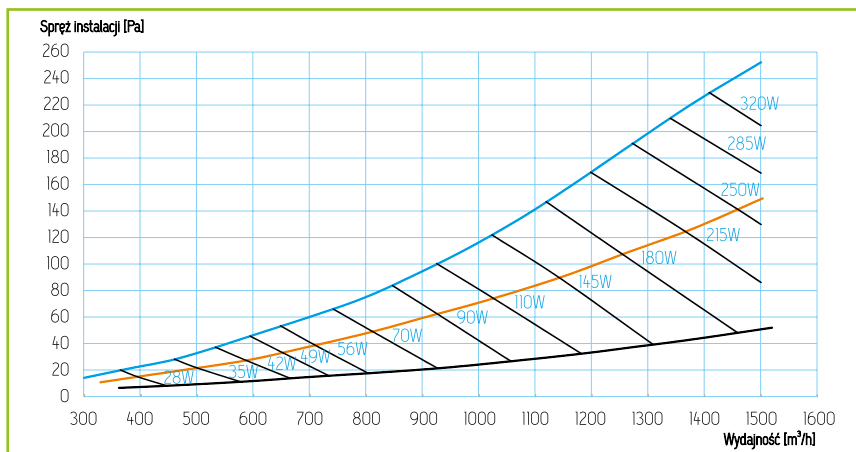
Charakterystyki

- 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.