



MISTRAL PRIME 1500 EC

10

Centrala stojąca

rev. 25-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 - warstwowe (Long LIFE)
- Bypass:** wbudowany, automatyczny, 100% szczelny, umożliwia czasowe wyłączenie odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim)

Automatyka

- zabudowana wewnątrz urządzenia,
- sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC),
- dostępne sterowanie:
 - cyfrowe: RC6 mini, RC7 easy, RC7 premium,
 - manualne: RM4.
- podłączenie manipulatora:
 - przewodem 1 x UTP kat. 5 (8 żył).

Zasilanie

- gniazdo 3-fazowe 5P 16A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.

Układ przeciwzamroziowy

- poprzez wyłączenie nawiewu (w standardzie), (dopuszczalne tylko jeśli temp. powietrza na wlocie nie spada poniżej -6°C),
- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (na zamówienie),
- kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (na zamówienie).

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018.

** Maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania dyrektywy UE Ekoprojekt 2018.

*** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie”.

Dane techniczne

- Przeznaczenie*: niemieszkalne (SWNM)
- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
- nawiew: 1200–1500 m³/h / 555–400 Pa
 - wywiew: 1200–1500 m³/h / 560–410 Pa
- Wydajność projektowa SWNM**: 1500 m³/h
- Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 396 W/(m³/s)
- Sprawność cieplna: 84,5–74,5%
- Pobór mocy: wentylatory: 100–480 W
- max. wentylatory: 1000 W
 - nagrzewnica wstępna PTC: 3200 W
- Zasilanie centrali: 3 x 400 V AC
- Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1010 x 1440 x 760 mm
- Średnica króćców wentylacyjnych: 355 mm
- Masa centrali: 125 kg
- Wymiary filtra: 695 x 540 x 29 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

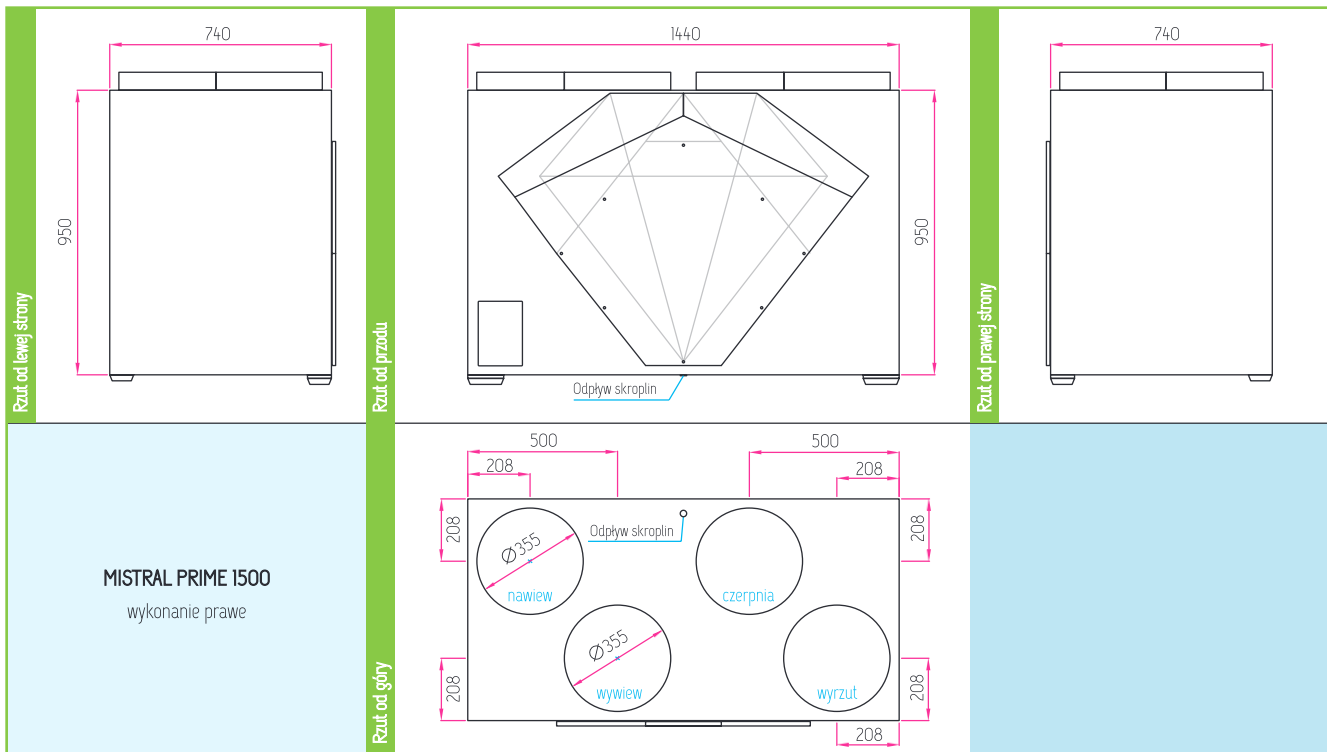
- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2,8 kW / 3x400 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 4,0 kW / 400 V AC
- wodna kanałowa nagrzewnica/chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
 - 230 V AC.

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	32–61	68
Wywiew	52–68	77
Nawiew	60–76	84

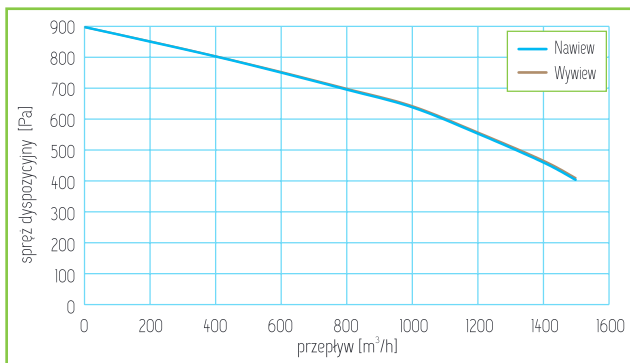
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu					
		Konfig. 1	Konfig. 2	Konfig. 3	Konfig. 4	Konfig. 5	Konfig. 6
I bieg 375 m ³ /h	-15	-	12,5–16,5	-	41–46	-	27–32
	-5	13,5–16,5	14,5–16,5	42,5–46	43–46	28,5–32	29–32
	5	16,5–17,5	16,5–17,5	45,5–47	45,5–47	30,5–32	30,5–32
II bieg 750 m ³ /h	-15	-	11,5–15	-	25–29,5	-	18,5–23
	-5	12,5–15,5	14–15,5	26,5–30	27,5–30	19,5–23	20,5–23
	5	16–17	16–17	30–31,5	30–31,5	23–24,5	23–24,5
III bieg 1125 m ³ /h	-15	-	10,5–13,5	-	19–23	-	15–19
	-5	12–14,5	13–14,5	21–24	21,5–24	17–20	17,5–20
	5	15,5–16	15,5–16	24,5–25,5	24,5–25,5	20–21	20–21
IV bieg 1500 m ³ /h	-15	-	9,5–12	-	15,5–19	-	12,5–16
	-5	11–13,5	12,5–13,5	17,5–20,5	18,5–20,5	14,5–17,5	15,5–17,5
	5	15–15,5	15–15,5	21,5–22,5	21,5–22,5	18,5–19,5	18,5–19,5

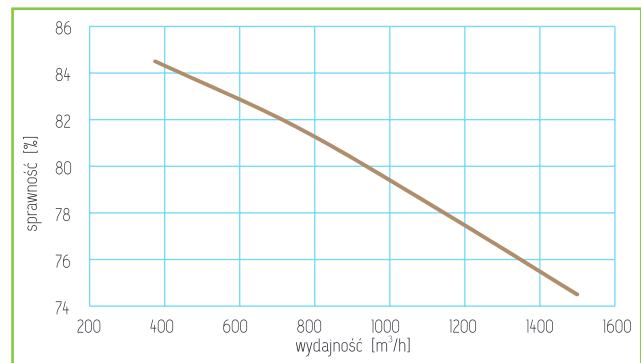


Charakterystyki

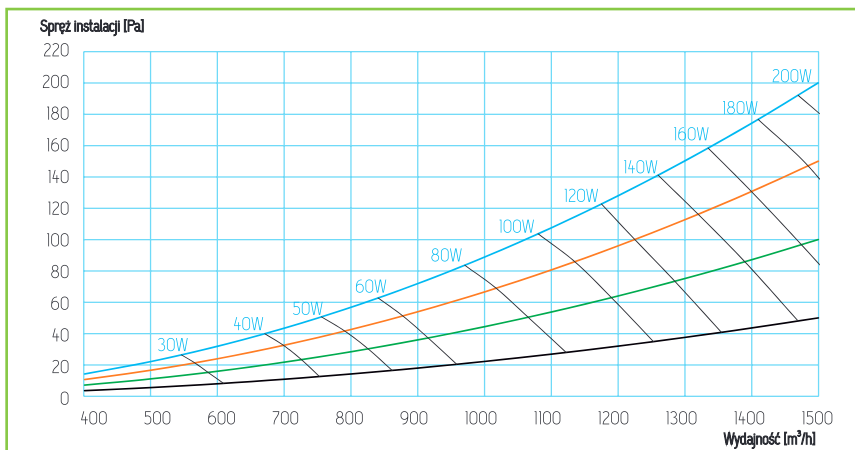
- przepływową



- 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.