MISTRAL
SLIM 800 EC



Wymiennik ciepła:
ENTALPICZNY

| Centrala podwieszana

Wymiennnik ciepła: entalpiczny - przeciwprądowy.
Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego na poziomie 40-60%.

Obudowa: wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie.

Filtry: Coarse 90% (G4, harmonijkowe)
opcjonalnie klasy ePM1 55% (F7) - na zamówienie

Bypass: wbudowany, automatyczny, 100% szczelny, umożliwia czasowe wyłączanie odzysku ciepła (zalecane w okresie letnim).

| Dane techniczne

Przeznaczenie*:	mieszkalne (SWM) lub niemieszkalne (SWNM)
Klasa efektywności energetycznej:	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE):	-34,23 kWh/(m²/rok)
Jednostkowy pobór mocy (JPM):	0,25 W/m³/h
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny:	
- nawiew:	600-800 m³/h / 425-260 Pa
- wywiew:	600-800 m³/h / 425-260 Pa
Wydajność projektowa SWNM:	800 m³/h
Jednostkowa moc wentylatora JMWint:	495 W/(m³/s)
Sprawność cieplna:	83-68%
Pobór mocy - wentylatory:	45-340 W
Pobór mocy - max. wentylatory:	460 W
Pobór mocy - nagrzewnica wstępna PTC:	2,00 kW
Zasilanie centrali:	230 V AC
Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.):	430 x 1260 x 820 mm
Średnica króćców wentylacyjnych:	250 mm
Masa centrali:	80 kg
Wymiary filtra:	380 x 385 x 19 mm

| Automatyka

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

| Zasilanie

- gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. C16.

| Układ przeciwzamrożeniowy

Wymagany w przypadku zwiększonej wilgotności w obiekcie oraz w trakcie suszenia nowo wybudowanych lub modernizowanych budynków (pierwszy sezon grzewczy).
- wyłączenie wentylatora nawiewu (standard),
- wbudowana nagrzewnica wstępna elektr. PTC (na zamówienie).

| Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC: 2 kW / 230 V AC,
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna MISTRAL ENO: 3 kW / 230 V AC,
- wodna kanałowa nagrzewnica / chłodnica,
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacyjna, strefowa):
  - 12 V DC,
  - 230 V DC.

| Akustyka**

Równoważny poziom dźwięku 1m [dBA] (praca normalna 0,5 Vn ÷ Vn / 100 Pa)

	Normalna praca centrali	Poziom maksymalny
Na zewnątrz	32-61	63
Wywiew	54-69	73
Nawiew	60-75,5	79

Poziom dźwięku w pasmach oktawowych 1 m [dBA] (0,7 Vn / 50 Pa)

Freq. Hz	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
Wywiew	61,9	62,0	58,3	57,6	57,6	55,6	50,9	45,4
Nawiew	66,9	67,0	63,4	62,6	62,6	60,6	55,9	50,5

| Temperatura powietrza nawiewanego**

Bieg	Temp.	Temperatura nawiewu					
	zewn.	Konf. 1	Konf. 2	Konf. 3	Konf. 4	Konf. 5	Konf. 6
I bieg	-15	13,5-14	13,5-15	54-55,5	54,5-56,5	31-33	31-33
200	-5	15-15,5	15-15,5	56-57	56-57	31-33	31-32
m³/h	5	16-16,5	16-16,5	57-58	57-58	31-32	31-32
II bieg	-15	12-12,5	12-13,5	32-33	32-34	22-24	22-24
400	-5	14-14,5	14-14,5	34-35	34-35	24-26	24-25
m³/h	5	15,5-16	15,5-16	35,5-36,5	35,5-36,5	25-26	25-26
III bieg	-15	10-10,5	10-11,5	23-24	23-25	17-19	17-19
600	-5	13-13,5	13-13,5	26-27	26-27	19,5-21,5	19,5-20,5
m³/h	5	15-15,5	15-15,5	28-29	28-29	21,5-22,5	21,5-22,5
IV bieg	-15	8-8,5	8-9,5	17,5-18,5	17,5-19,5	13-15	13-15
800	-5	11,5-12,5	11,5-12	21-22	21-22	16,5-18,5	16,5-17,5
m³/h	5	14-14,5	14-14,5	23,5-24,5	23,5-24,5	19-20	19-20

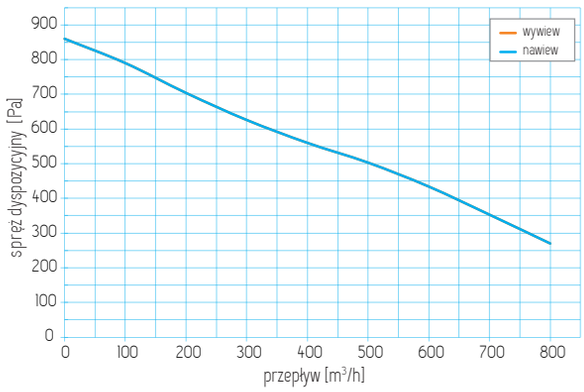
Konf. 1 - brak nagrzewnic powietrza
Konf. 2 - tylko nagrzewnica wstępna
Konf. 3 - nagrzewnica wtórna kanałowa
Konf. 4 - nagrzewnica wstępna i wtórna kanałowa
Konf. 5 - nagrzewnica wtórna PTC
Konf. 6 - nagrzewnica wstępna i wtórna PTC

* Klasyfikacja wymagana przez dyrektywę UE Ekoprojekt 2018
** Więcej nt. warunków pomiarów w części „Wprowadzenie"

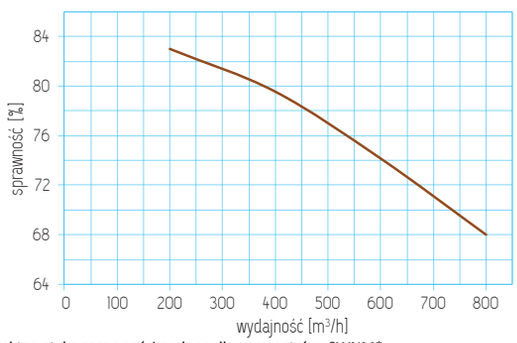
2026 | Wszelkie prawa zastrzeżone

| Charakterystyki

Przepływowa



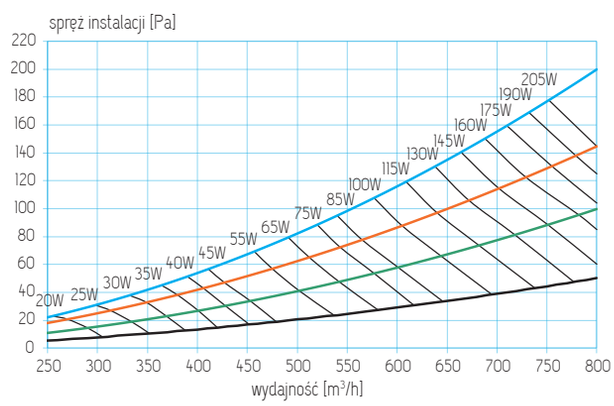
Sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM*

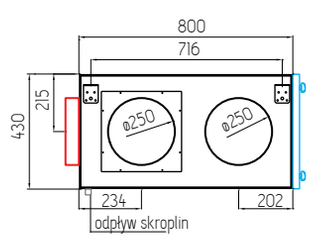
Poboru mocy wentylatora

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.

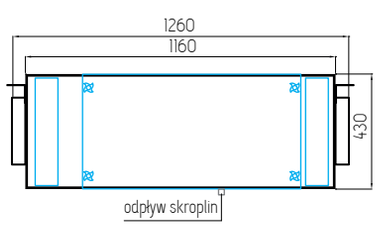


| Wymiary gabarytowe centrali

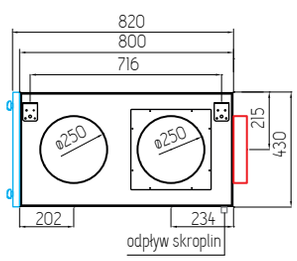
Rzut od lewej strony



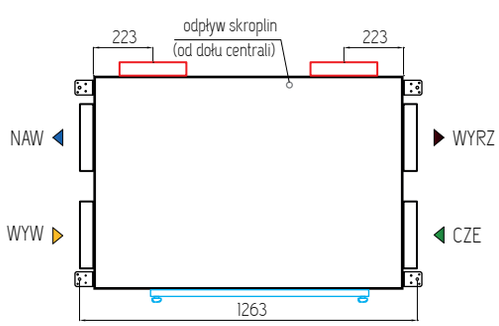
Rzut od przodu



Rzut od prawej



Rzut od góry



Możliwe jest wykorzystanie również otworów pod króćce oznaczone kolorem czerwonym. Dodatkowe króćce instalator może zamontować w dowolnym momencie.

Odpływ skroplin przewodem Ø22 mm.

MISTRAL SLIM 800 EC
(wykonanie prawe)

(wykonanie lewe stanowi lustrzane odbicie)

CZE - czerpnia powietrza | NAW - powietrze nawiewane | WYW - powietrze wywiewane | WYRZ - wyrzutnia powietrza

2026 | Wszelkie prawa zastrzeżone