



MISTRAL P3000 EC

rev. 18-1

22

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4, opcjonalnie F7.

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 3-faz. 3 × 400 V AC – 5P 16 A
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16
- Procesorowy układ przeciwwamrozeniowy
 - cykliczne wyłączanie wentylatora nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - recyrkulacja na przepustnicy zewnętrznej (opcja)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – Ø400 – 6 kW / 400 V AC**
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa

Dane techniczne

Sprawność cieplna	75–68%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew	2000–3000 m ³ /h / 635–250 Pa
– wywiew	2000–3000 m ³ /h / 635–250 Pa
Wydajność projektowa SWNM*	2570 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	290 W/(m ³ /s)
Pobór mocy: wentylatory	110–850 W
– max wentylatory	1580 W
Zasilanie centrali	3 × 400 V AC
Wymiary filtra	lamelowy 490 × 60/34 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	500 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) ..	540 × 1450 × 1450 mm
Masa centrali	125 kg

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	35–62	77
Wywiew	36–64	79
Nawiew	40–68	83

Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

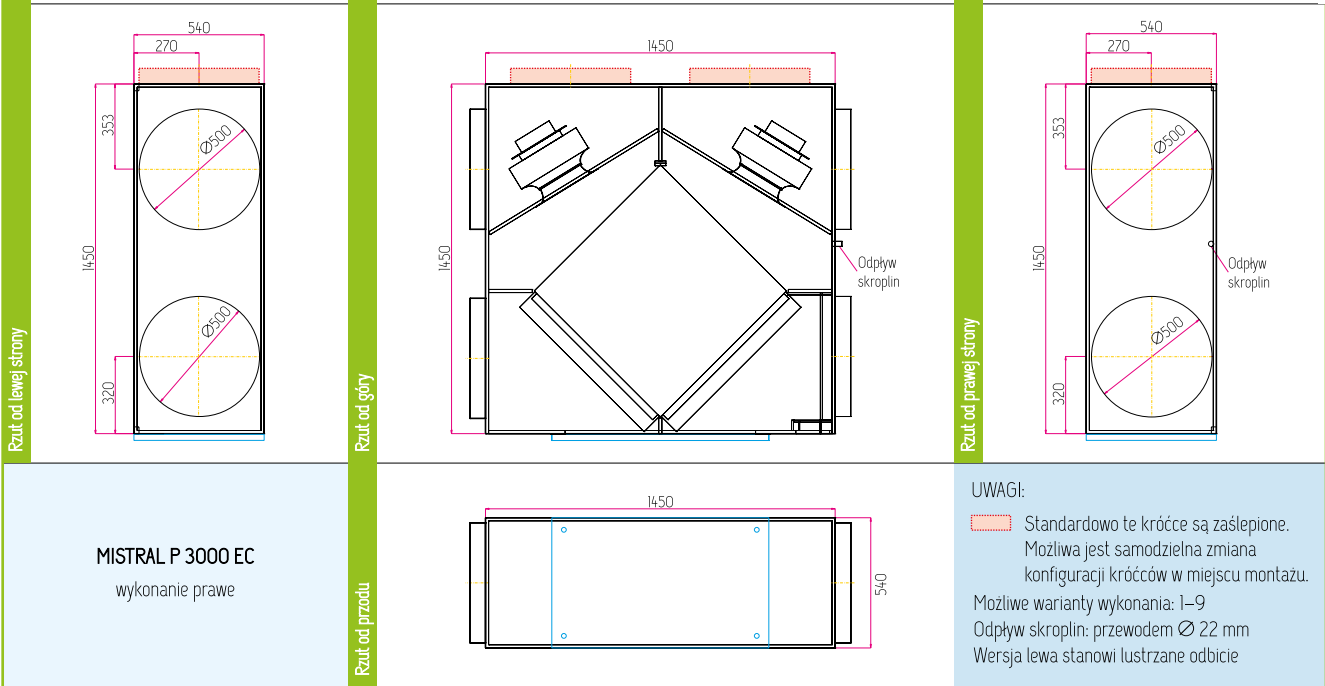
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 750 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	29–33	30–33
	-5	10–13,5	10,5–13,5	32,5–35,5	32,5–35,5
	5	15,5–16,5		37,5–38,5	
II bieg 1500 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	17,5–21,5	18,5–21,5
	-5	9,5–13	11–13	21–24	22–24
	5	15–16,5		26–27,5	
III bieg 2250 m ³ /h	-15	5,5–10	7–10	13–17	14–17
	-5	9,5–12,5	10,5–12,5	17–19,5	17,5–19,5
	5	15–16		22–23	
IV bieg 3000 m ³ /h	-15	4,5–9	6,5–9	10,5–14,5	12–14,5
	-5	9–12	10–12	15–17,5	15,5–17,5
	5	14,5–15,5		20–21	

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

** Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 500 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.

*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

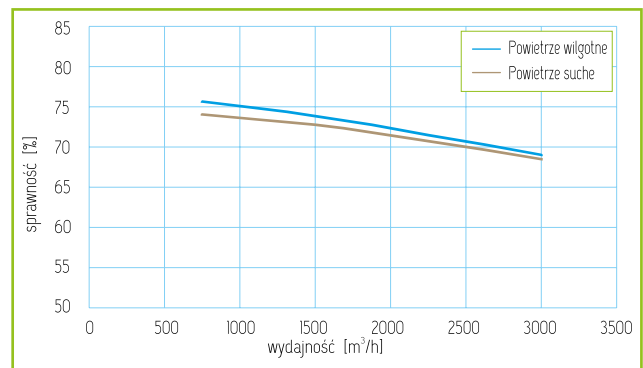
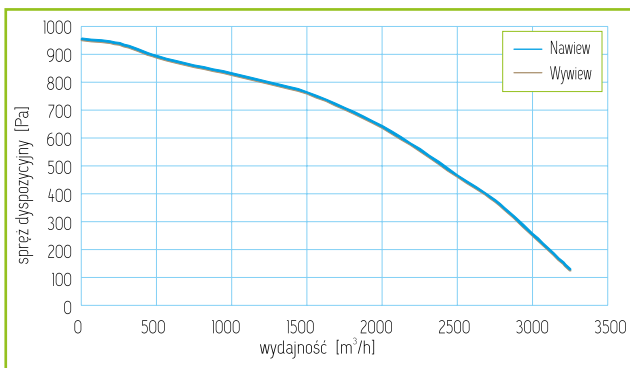
Wymiary gabarytowe centrali



Charakterystyki

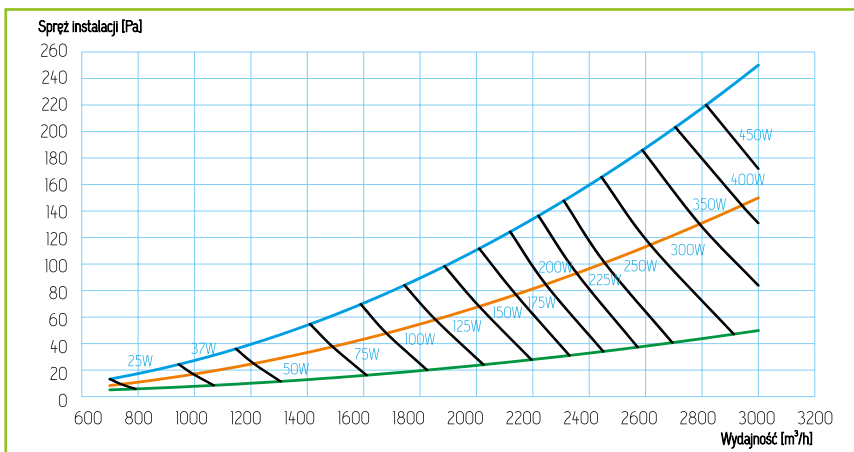
- przepływową

- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM**.

- poboru mocy wentylatora



Zastosowane wentylatory EC umożliwiają płynne i niezależne ustawienie wydajności obydwu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Charakterystyka uwzględnia pobór mocy układów sterowania centrali. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.