



MISTRAL BSR 3000 EC

12

Centrala stojąca

v. 23-1

- Obudowa:** wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
- Filtry:** klasy G4 (kasetowe)
- Przepustnica recyrkulacyjna:** sterowana płynnie, umożliwia utrzymanie ustawionej wilgotności, zachowując wysoką wydajność i sprawność temperaturową

Automatyka

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

Zasilanie

- gniazdo 3-fazowe 5P 32A (3P+N+PE) 3x400V AC,
- zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B20.

Układ przeciwwamrozeniowy

- wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna PTC (w standardzie).

* 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

Praca centrali w trybie pełnego osuszania

- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
- nawiew: 2500–3000 m³/h / 440–225 Pa
 - wywiew: 2500–3000 m³/h / 430–210 Pa

Praca centrali w trybie recyrkulacji

- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
- nawiew, wywiew: 2500–3250 m³/h / 510–200 Pa
- Sprawność cieplna: 95–73%

- Wydajność projektowa SWNM** : 3000 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 516 W/(m³/s)
 Pobór mocy: wentylatory: 150–1000 W
- max. wentylatory: 1590 W
 - nagrzewnica wstępna PTC: 5200 W
- Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1125 × 1615 × 895 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 500 mm
 Masa centrali: 140 kg
 Wymiary filtra: 480 × 835 × 60 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

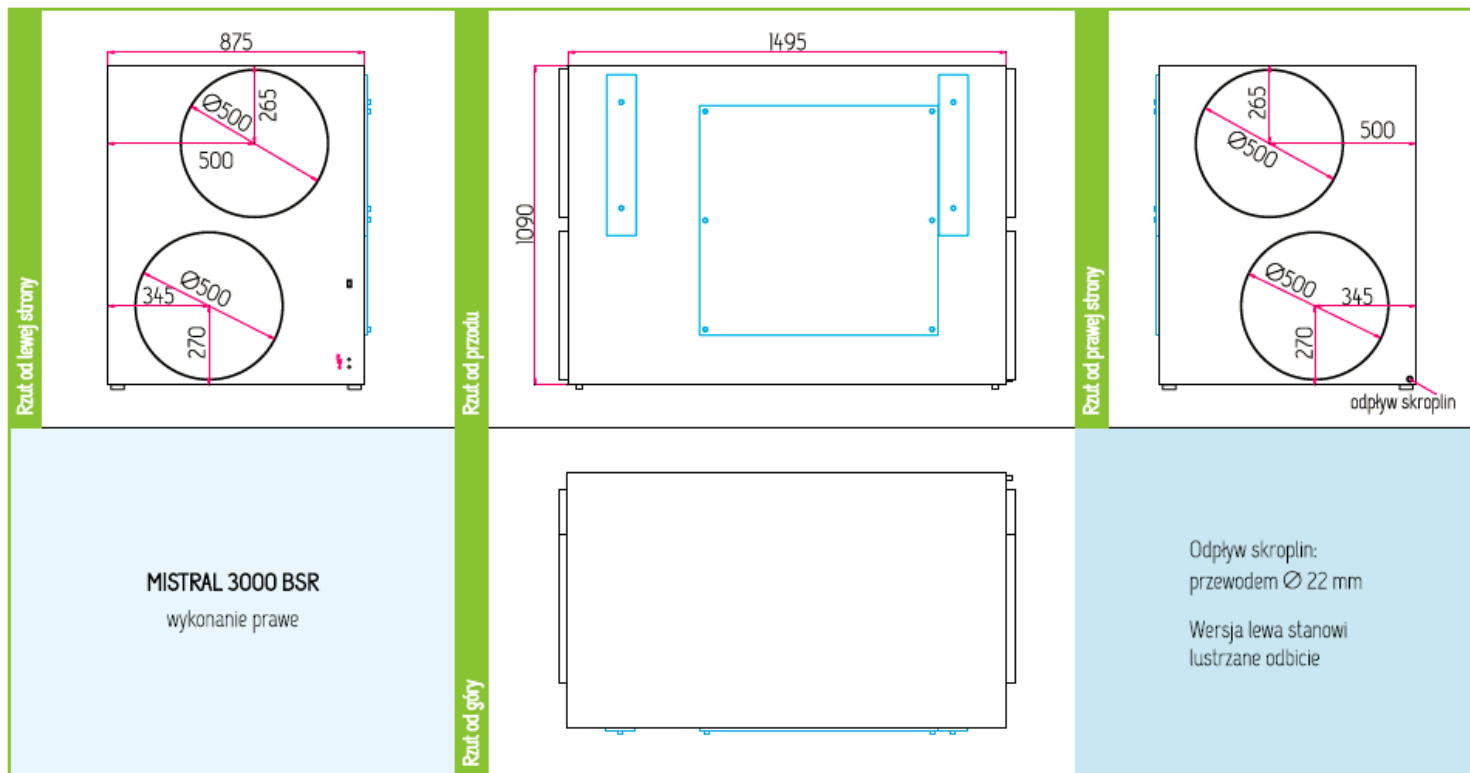
- termohigrometr pomieszczeniowy,
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna BSR (3-rzędowa),
- wtórna nagrzewnica kanałowa elektryczna MISTRAL ENO: 27 kW / 3x400 V AC

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	33–68	79
Wywiew	35–77,5	82,5
Nawiew	36–78	83

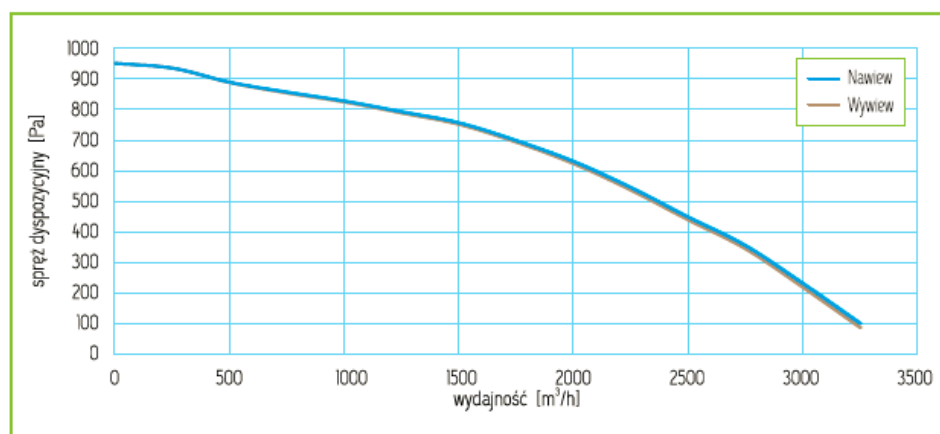
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu	
		Tryb recyrkulacji	Tryb osuszania
I bieg 750 m ³ /h	-15	18–26	12–18
	-5	26,5–27,5	21–22
	5	26,5–27,5	22–23
II bieg 1500 m ³ /h	-15	17–25	10–16
	-5	25,5–26,5	19,5–20,5
	5	26–27	21–22
III bieg 2250 m ³ /h	-15	16–24	8–13
	-5	24,5–25,5	18–19
	5	25–26	19,5–20,5
IV bieg 3000 m ³ /h	-15	14–22	6–10
	-5	23,5–24,5	16–17
	5	24,5–25,5	18–19

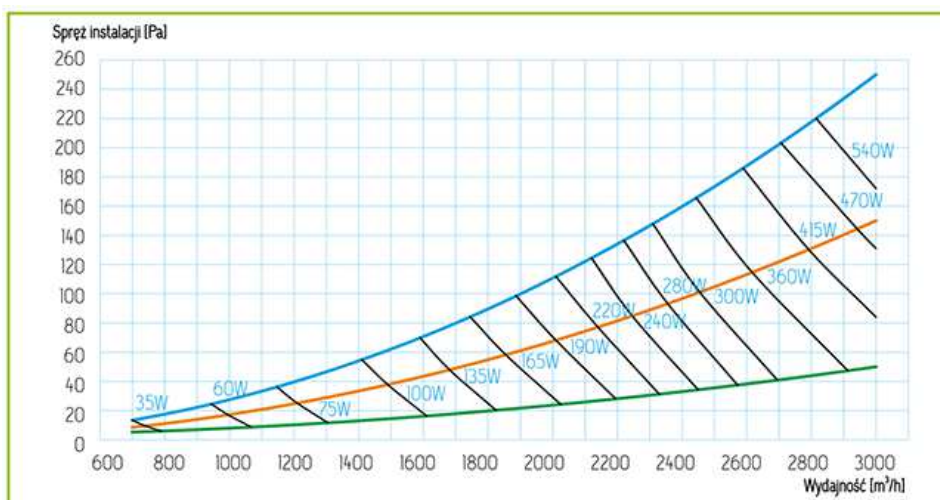


Charakterystyki

- przepływową w trybie osuszania



- poboru mocy wentylatora



Charakterystykę poboru mocy określono dla pracy centrali w trybie osuszania.

W trybie recyrkulacji, ze względu na mniejsze opory tłoczenia pobór mocy jest mniejszy. Różnica ta rośnie wraz z wydajnością wentylatora.