



MISTRAL BSR 4000 EC

14

Centrala stojąca

v. 22-1

- 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. B25.

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: 3200–4000 m³/h / 440–260 Pa
- wywiew: 3200–4000 m³/h / 430–250 Pa

Praca centrali w trybie recyrkulacji

Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:

- nawiew, wywiew: 3200–4200 m³/h / 520–270 Pa

Sprawność cieplna: 95–73%

Wydajność projektowa SWNM** : 4000 m³/h

Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 531 W/(m³/s)

Pobór mocy: wentylatory: 200–1360 W

- max. wentylatory: 2,0 kW
- nagrzewnica wstępna PTC: 8,0 kW

Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC

Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1035 × 1630 × 1220 mm

Średnica króćców wentylacyjnych: 400 × 800 mm

Masa centrali: 175 kg

Wymiary filtra: 490 × 1160 × 80 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

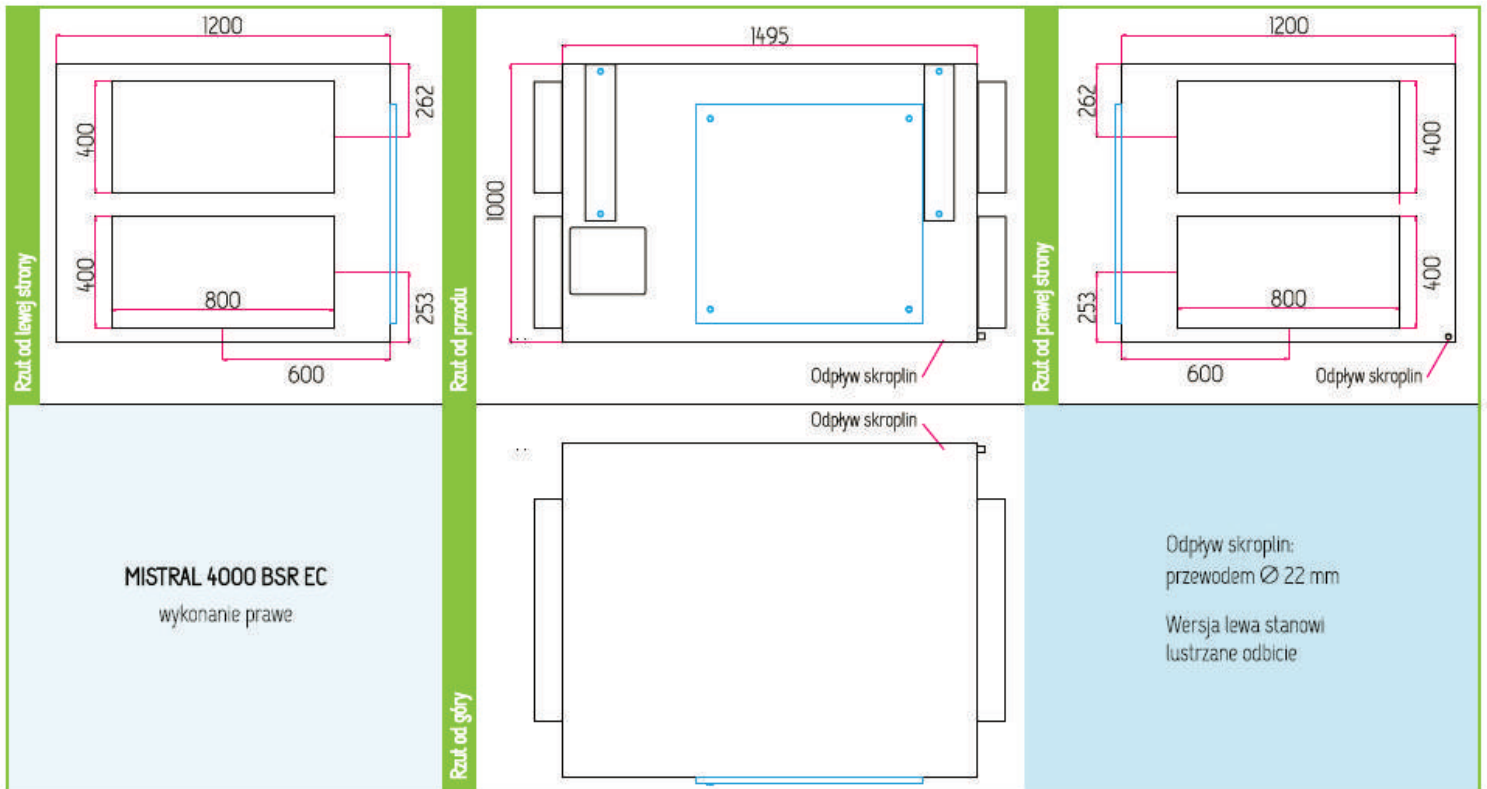
- termohigrometr pomieszczeniowy,
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna BSR (3-rzędowa).

Akustyka***

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	33–66	78
Wywiew	34,5–74,5	81,5
Nawiew	35–75	82

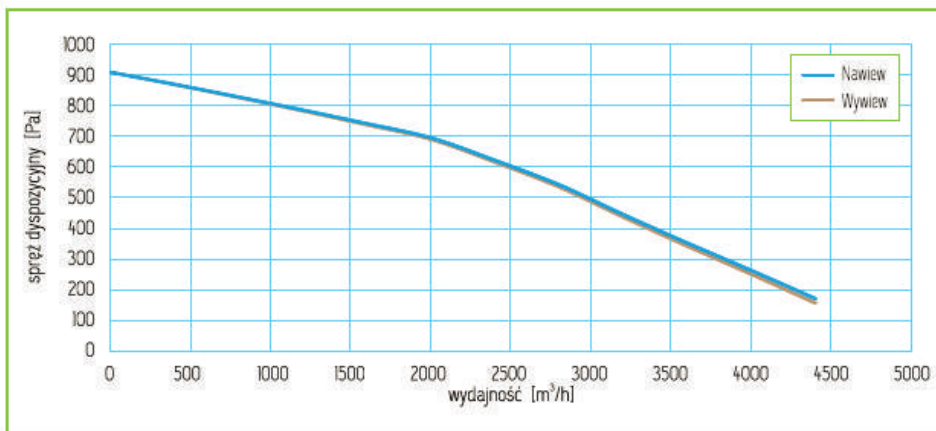
Temperatura powietrza nawiewanego***

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu	
		Tryb recyrkulacji	Tryb osuszania
I bieg 1000 m ³ /h	-15	18–26	12–18
	-5	26,5–27,5	21–22
	5	26,5–27,5	22–23
II bieg 2000 m ³ /h	-15	17–25	10–16
	-5	25,5–26,5	19,5–20,5
	5	25,5–26,5	21–22
III bieg 3000 m ³ /h	-15	15–23	8–13
	-5	24,5–25,5	18–19
	5	25–26	19,5–20,5
IV bieg 4000 m ³ /h	-15	14–21	6–10
	-5	23–24	16–17
	5	24–25	18–19

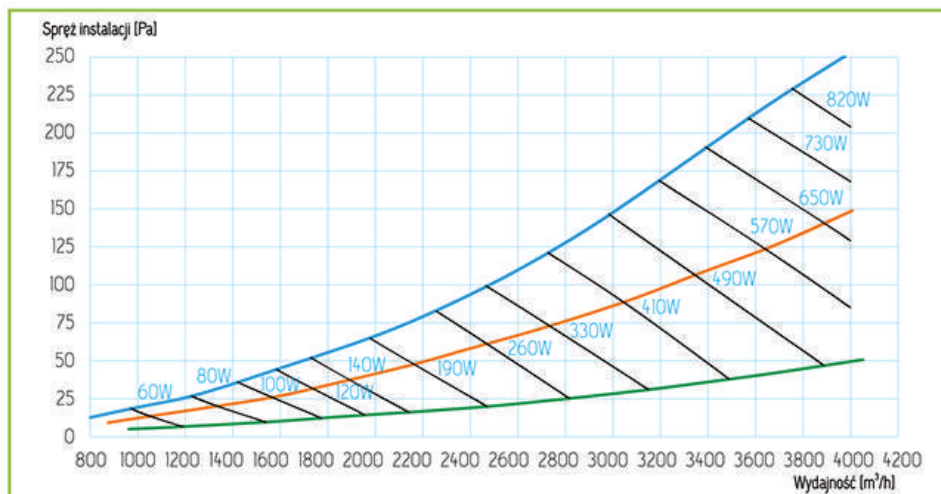


Charakterystyki

– przepływowa 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.