



MISTRAL BSR 6000 EC

16

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. B32.

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: 4500–6000 m³/h / 495–160 Pa
 - wywiew: 4500–6000 m³/h / 480–140 Pa

Praca centrali w trybie recyrkulacji

- Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali:
- nawiew, wywiew: 4500–6000 m³/h / 520–200 Pa
- Sprawność cieplna: 95–73%

- Wydajność projektowa SWNM^{**}: 6000 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora (JMW int): 546 W/(m³/s)
 Pobór mocy: wentylatory: 300–2100 W
- max. wentylatory: 3,16 kW
 - nagrzewnica wstępna PTC: 9,6 kW
- Zasilanie centrali: 3 × 400 V AC
 Wymiary centrali (wys. x szer. x gł.): 1195 × 1900 × 1220 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych: 450 × 850 mm
 Masa centrali: 240 kg
 Wymiary filtra: 490 × 1160 × 80 mm

Wyposażenie dodatkowe (na zamówienie)

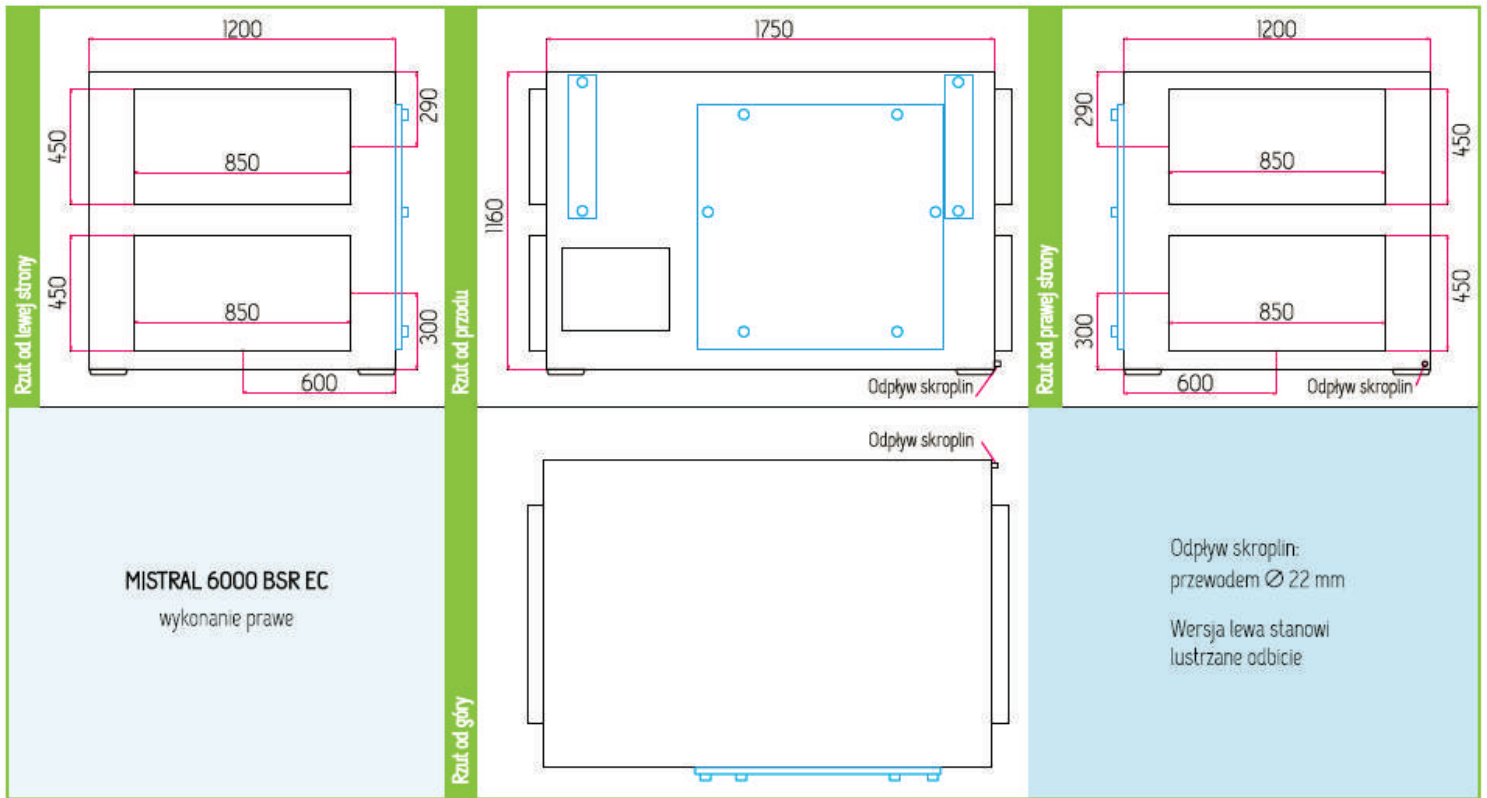
- termohigrometr pomieszczeniowy,
- wtórna nagrzewnica kanałowa wodna BSR (3-rzędowa).

Akustyka^{***}

	normalna praca centrali [dBa]	poziom maksymalny [dBa]
Na zewnątrz	34–72	81
Wywiew	36–79,5	83,5
Nawiew	36,5–80	84,5

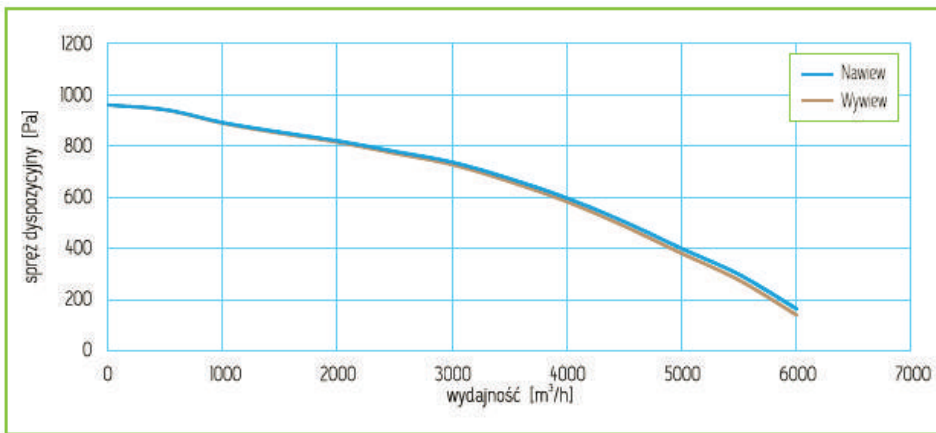
Temperatura powietrza nawiewanego^{***}

Bieg	Temp. zewn.	Temperatura nawiewu	
		Tryb recyrkulacji	Tryb osuszania
I bieg 1500 m ³ /h	-15	18–26	12–18
	-5	26,5–27,5	21–22
	5	26,5–27,5	22–23
II bieg 3000 m ³ /h	-15	16–24	10–15
	-5	25–26	19–20
	5	25,5–26,5	20,5–21,5
III bieg 4500 m ³ /h	-15	15–22	8–12
	-5	24–25	17,5–18,5
	5	24,5–25,5	19–20
IV bieg 6000 m ³ /h	-15	13–20	5–9
	-5	22,5–23,5	15–16
	5	23,5–24,5	17–18

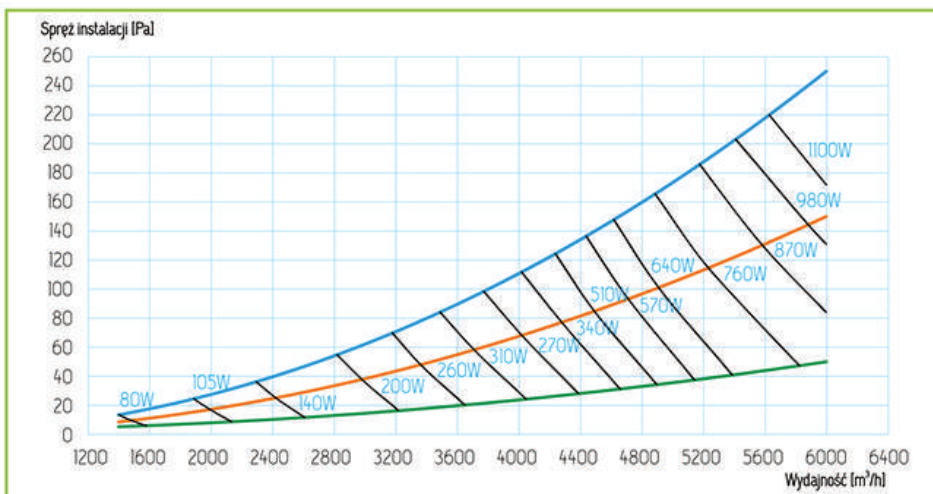


Charakterystyki

– 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.