



RO-SPE

2000-3000



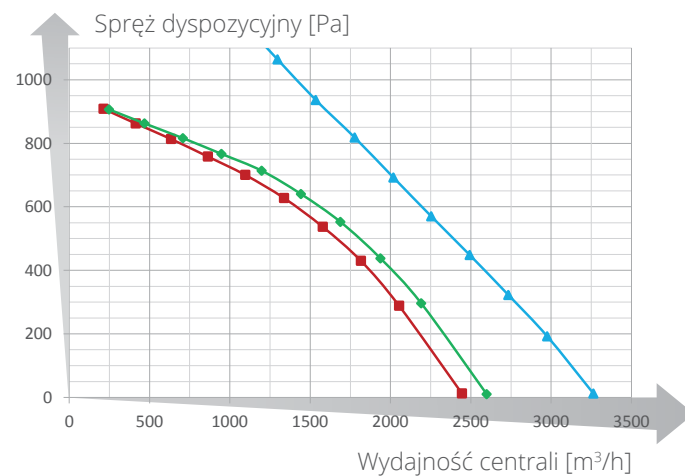
Wyposażenie centrali



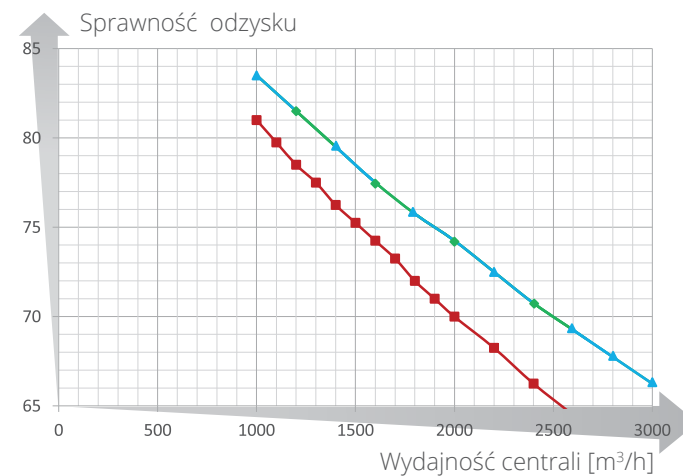
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



— RO-2000-SPE-4R — RO-2000-SPE-5R — RO-3000-SPE-5R



Recyrkulacja

Recyrkulacja służy do zawracania powietrza usuwanego do pomieszczeń, np. przy rozgrzewaniu pomieszczeni, w których jeszcze nie przebywają ludzie. Może także służyć do odszraniania wymiennika odzysku. Sterownik Digital-O umożliwia przełączanie recyrkulacji z poziomu sterownika ściennego, programatora czasowego oraz funkcji ZZPP.



Funkcja ZZPP

ZZPP (Zewnętrzna Zmiana Punktu Pracy) to oznaczenie funkcji integrującej pracę centrali z elementami zewnętrznymi (np. okap kuchenny, czujnik CO₂) i jednocześnie z systemem alarmowym budynku. Funkcja ta automatycznie dopasowuje parametry pracy instalacji wentylacyjnej do zaistniałych warunków.



Programator czasowy

Centrale RO-SPE ze sterownikiem Digital-O posiadają programator czasowy, umożliwiający zmianę parametrów pracy centrali w czterech punktach czasowych w ciągu doby, indywidualnie dla każdego z siedmiu dni tygodnia. Użytkownik może zaprogramować zmianę wydajności wentylacji, temperatury zadanej z regulowanym czujnikiem, czy też przełączyć czerpnię, obejście lub recyrkulację.



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Digital-O w centralach z serii RO-SPE możliwe jest zastosowanie sterownika EkoTouch z kolorowym panelem dotykowym, umożliwiającego bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozefir Mobile do zdalnego sterowania centralą.

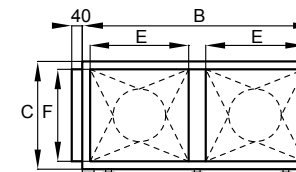


		Jednostka	RO-2000-SPE-4R	RO-2000-SPE-5R	RO-3000-SPE-5R	
Tabela techniczna	Szczelina rotora	mm	1.7	1.7	1.7	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m ³ /h	2000	2000	3000
		Spręż dyspozycyjny	Pa	321	403	177
		Sprawność odzysku	%	70	74	66
	Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	52/67	51/66	61/77	
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/φ/Hz	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*		W	19,9/97/260/558/1042	19,8/85/228/480/898	36,6/180/492/1064/2040	
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych		W	8040	6901	13568	
Moc nagrzewnicy elektrycznej		W	Dostępne na stronie 36.			
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)**		W	13160/14110	12670/13620	21590/22780	
Masa (w wykonaniu standardowym)		kg	191	240	247	
Wymiary	A	mm	1610	1610	1610	
	B	mm	1645	1975	1975	
	C	mm	410	410	410	
	ExF	mm	760x350	925x350	925x350	

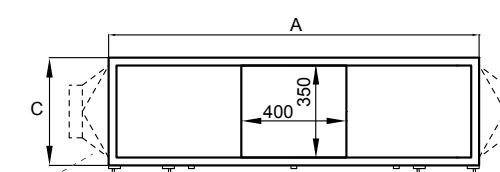
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali dla nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda

■ Parametry obliczeniowe: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. w budynku = +20 °C, wilgotność w budynku 50 %
 ■ Parametry graniczne: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. w budynku = +40 °C, wilgotność w budynku 55 %

widok z boku

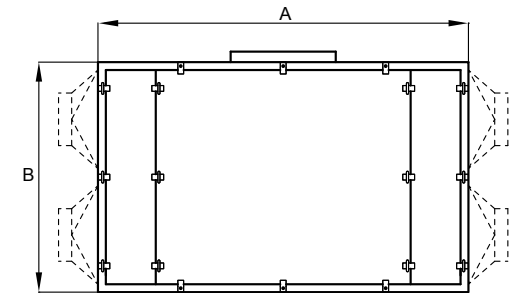


widok z przodu



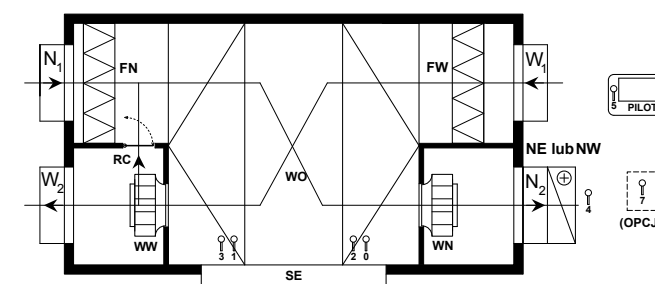
Dyfuzory są wyposażeniem opcjonalnym (str. 37)

widok z dołu



Schemat działania

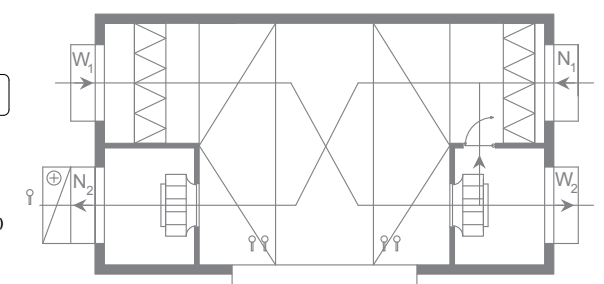
widok z góry / wykonanie centrali „prawe” (RO-SPE)



N1 - świeże powietrze
 N2 - nawiew do pomieszczeń
 W1 - wywiew z pomieszczeń
 W2 - wywiew na zewnątrz
 WN - wentylator nawiewny
 WW - wentylator wywiewny

NW - nagrzewnica wodna z zabezpieczeniem przeciwzamrożeniowym (opcja)
 NE - nagrzewnica elektryczna z zabezpieczeniem termicznym (opcja)
 WO - wymiennik obrotowy

widok z góry / wykonanie centrali „lewe” (RO-SPEL)



SE - sterowanie elektryczne
 FN - filtr nawiewu
 FW - filtr wywiewu
 RC - recyrkulacja (opcja)
 0-7 - czujniki temperatury