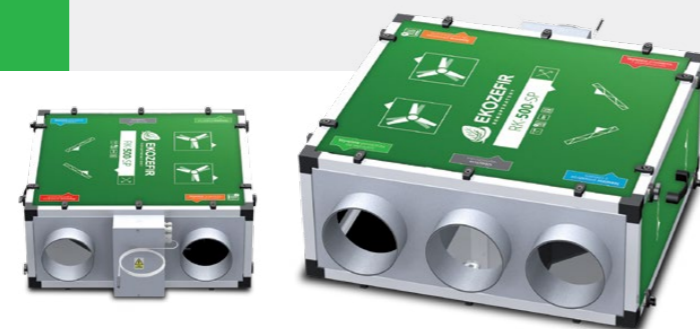




RK-SP

200-700



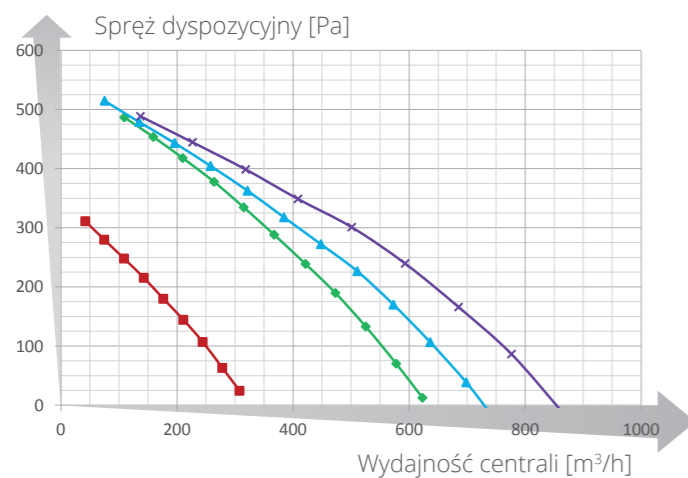
Wyposażenie centrali



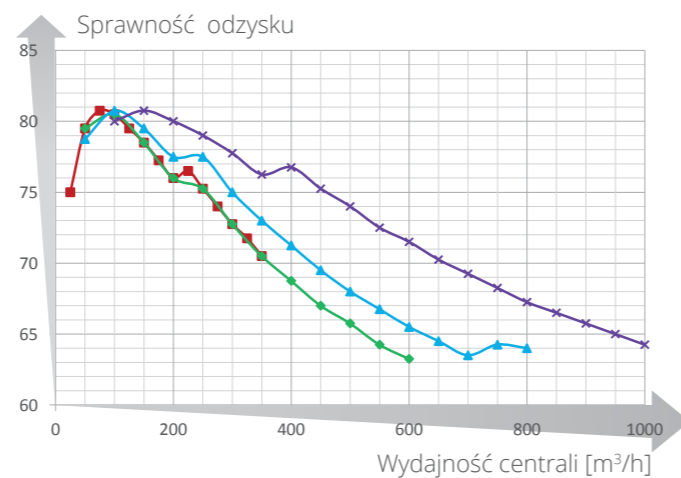
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



■ RK-200-SP-2.2 ■ RK-350-SP-2.2 ■ RK-500-SP-2.2 ■ RK-700-SP-2.2



Współpraca z chłodnicą

Centrale Ekozeфир serii RK-SP ze sterownikiem Standard przystosowane są do automatycznej współpracy nagrzewnicy oraz chłodnicy powietrza, co wyklucza niebezpieczeństwo ich jednoczesnej, znoszącej się pracy. Można zastosować chłodnice kanałowe zasilane wodą lodową (wodne) lub z bezpośrednim odparowaniem czynnika (freonowe).



Wybór obejścia

W centralach serii RK-SP, dzięki dodatkowemu króćcowi przed wentylatorem wywiewnym, możliwe jest sterowanie odzyskiem poprzez trójnik obejścia wymiennika omijając wymiennik. W sterowniku Standard użytkownik steruje obejściem ręcznie z poziomu sterownika ściennego.



Funkcja 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.



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekozeфир Standard w centralach z serii RK-SP możliwe jest podłączenie sterownika Ekotouch z kolorowym panelem dotykowym, który umożliwia bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Sterownik EkoTouch umożliwia użytkownikowi dodatkowo programowanie czasowe centrali. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozeфир Mobile do zdalnego sterowania centralą.

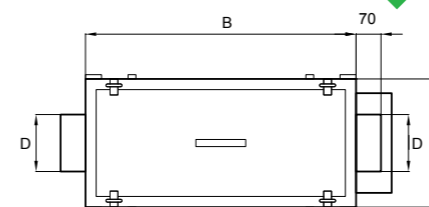


Jednostka		RK-200-SP			RK-350-SP			RK-500-SP			RK-700-SP			
Rozstaw płyt wymiennika	mm	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	
Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	200			350			500			700			
	Spręż dyspozycyjny	Pa	134	156	174	265	304	336	190	234	275	111	153	190
	Sprawność odzysku	%	80	76	69	76	71	59	74	68	58	75	69	57
Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	33/48			36/51			35/50			37/53			
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/φ/Hz	~230/1/50			~230/1/50			~230/1/50			~230/1/50			
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*	W	30,0/51/75/102			66/110/161/218			79/133/193/260			92/155/228/310			
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych	W	543	643	831	1110	1380	1920	1740	2140	2810	2350	2880	4010	
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	800			800			1600			2400			
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)**	W	1120/1620			1930/2460			2830/3560			3870/4900			
Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	35			47			58			74			
Wymiary:	A	mm	750			800			850			950		
	B	mm	560			700			760			820		
	C	mm	305			305			355			505		
	D	mm	Φ 125			Φ 160			Φ 200			Φ 250		

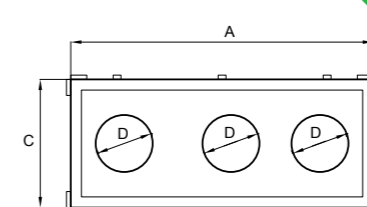
* dla instalacji o oporach 150 Pa (143 Pa dla RK-200-SP) przy nominalnej wydajności centrali
 ** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda

■ 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 %

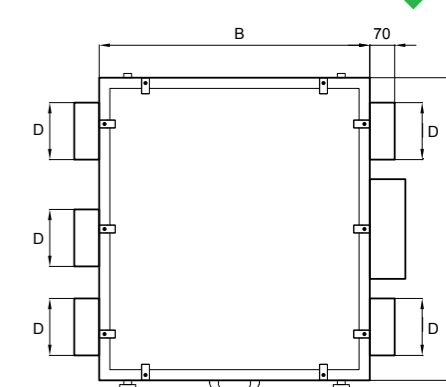
widok z przodu



widok z boku

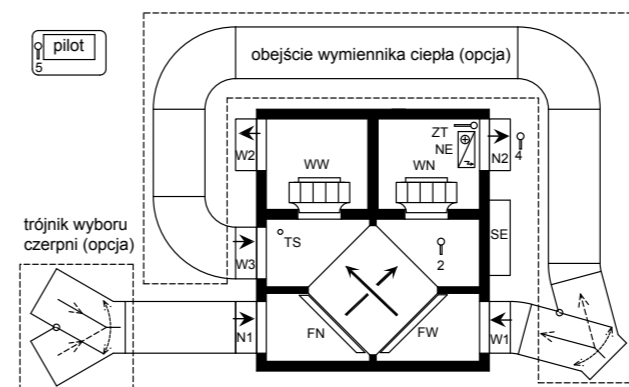


widok z góry



Schemat działania

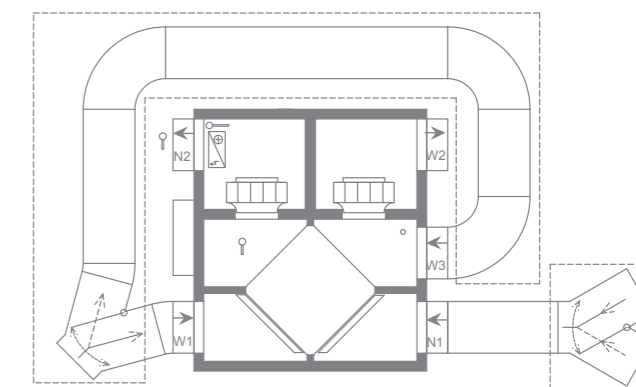
widok z góry / wykonanie centrali „prawe” (RK-SP)



N1 - świeże powietrze
 N2 - nawiew do pomieszczeń
 W1 - wywiew z pomieszczeń
 W2 - wywiew na zewnątrz
 W3 - obejście wymiennika (opcja)

WN - wentylator nawiewny
 WW - wentylator wywiewny
 WK - wymiennik krzyżowy
 NE - nagrzewnica elektryczna
 SE - sterowanie elektryczne

widok z góry / wykonanie centrali „lewe” (RK-SPL)



FN - filtr nawiewny
 FW - filtr wywiewny
 ZT - zabezpieczenie termiczne
 TS - taca skroplin z odpływem
 2, 4, 5 - czujniki temperatury