



RK-SPE

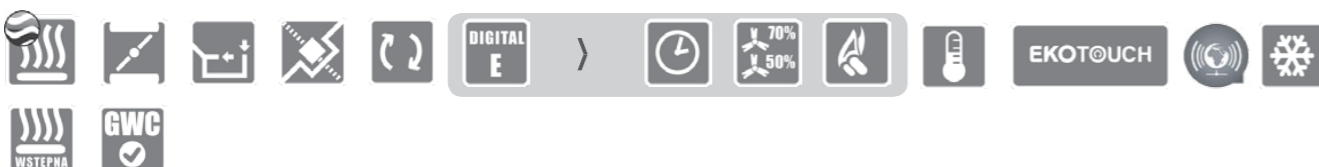
200-700



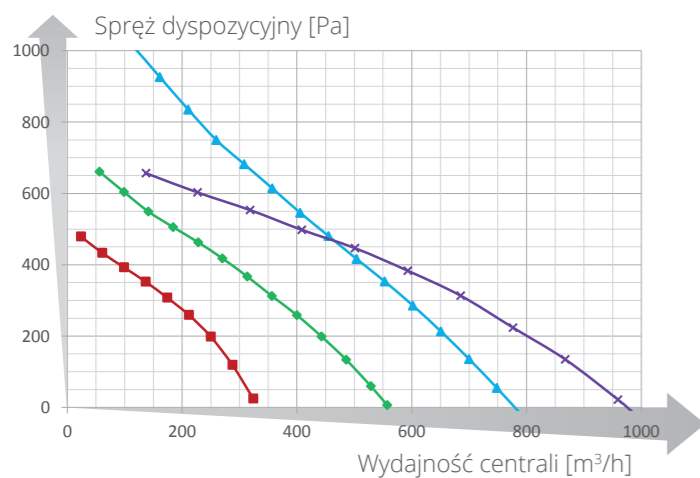
Wyposażenie centrali



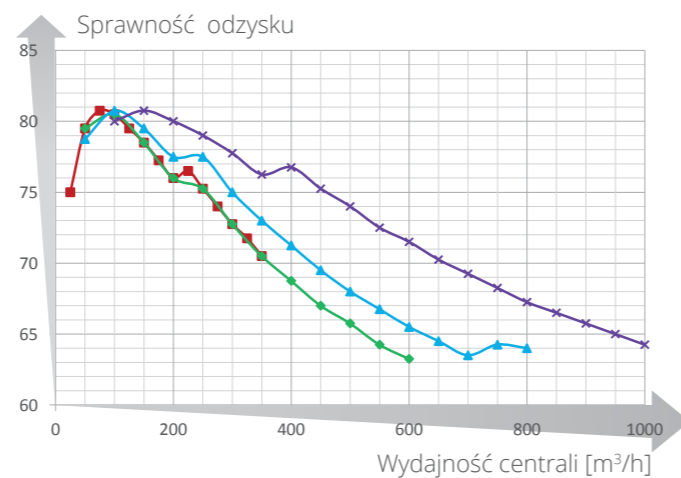
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



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



Wybór obejścia

W centralach serii RK-SPE, 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, a w sterowniku Digital-E odbywa się to automatycznie względem nastawionych przez użytkownika parametrów.



Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RK-SPE ze sterownikiem Digital-E posiadających niezależną regulację nawiewu i wywiewu użytkownik może ustawić proporcje strumieni celem, np. utrzymania nadciśnienia (pomieszczenia „czyste”) lub podciśnienia (pomieszczenia „brudne”). Szczególnie jest to ważne przy współpracy wentylacji z okapem kuchennym lub kominkiem.



Programator czasowy

Centrale RK-SPE ze sterownikiem Digital-E 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 Ekozeфир Standard oraz Digital-E w centralach z serii RK-SPE możliwe jest zastosowanie sterownika Ekotouch z kolorowym panelem dotykowym, który umożliwia bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozeфир Mobile do zdalnego sterowania centralą.

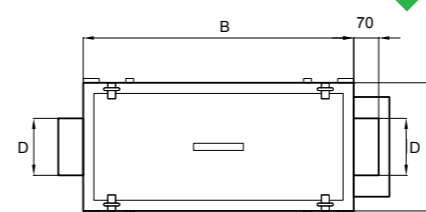


Jednostka		RK-200-SPE			RK-350-SPE			RK-500-SPE			RK-700-SPE			
Rozstaw płyt wymiennika	mm	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	
Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	200			350			500			700			
	Spręż dyspozycyjny	Pa	253	275	293	282	320	353	377	421	462	257	299	336
	Sprawność odzysku	%	80	76	69	76	71	59	74	68	58	75	69	57
Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	35/50			34/49			36/51			37/52			
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/Φ/Hz	~230/1/50			~230/1/50			~230/1/50			~230/1/50			
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*	W	2,8/8,6/18,9/36,8/65			5,6/16,8/36,8/69/121			8,6/25,6/55/103/180			10,2/30,8/70/136/244			
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	39			48			59			79			
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		

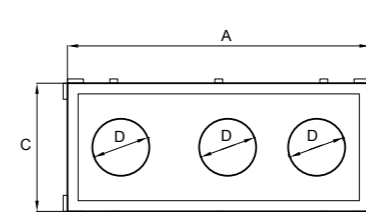
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali
** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda

■ 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 %

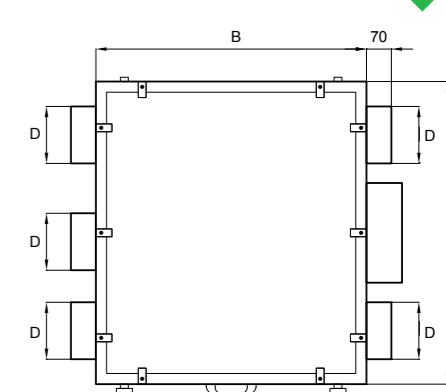
widok z przodu



widok z boku

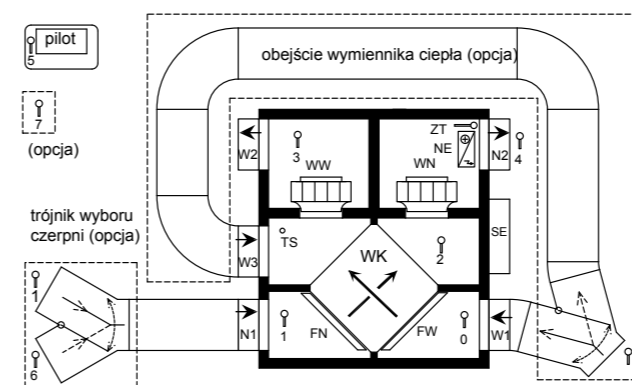


widok z góry



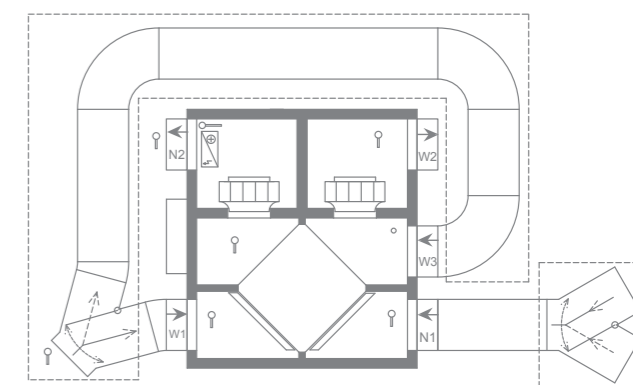
Schemat działania

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



- 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-SPEL)



- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- ZT - zabezpieczenie termiczne
- TS - taca skroplin z odpływem
- 0-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E)