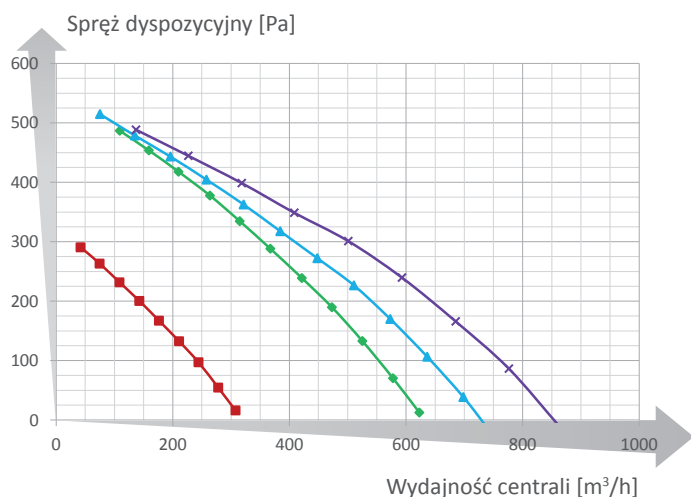
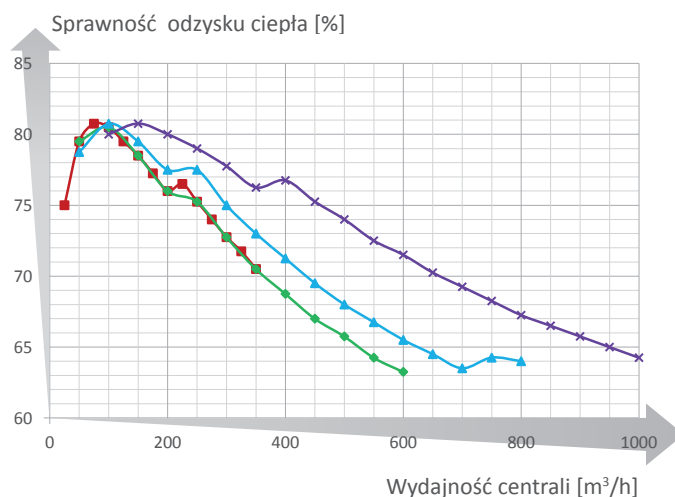


Wykres sprężu



Wykres sprawności



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



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekozefir 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. Wszystkie parametry central przedstawione są w czytelnej formie z łatwym do nich dostępem. Sterownik EkoTouch umożliwia użytkownikowi dodatkowo programowanie czasowe centrali.



Współpraca z chłodnicą

Centrale Ekozefir 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).



Funkcja ZZPP

ZZPP (Zewnętrzna Zmiana na Punktu Pracy) to oznaczenie funkcji integrującej pracę centrali z elementami zewnętrznymi, np. z okapem kuchennym lub czujnikiem CO₂, zmieniając wydajności wentylatorów i jednocześnie z systemem alarmowym budynku - obniżając wydajności wentylatorów i temperaturę zadaną lub całkowicie wyłączając centralę przy załączeniu alarmu.

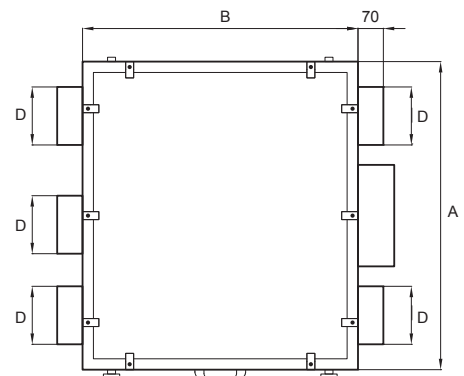
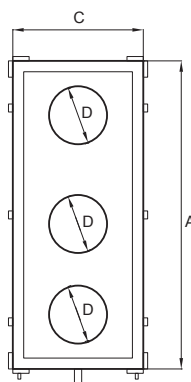
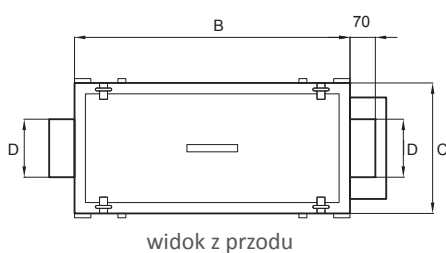


Wybór obejścia

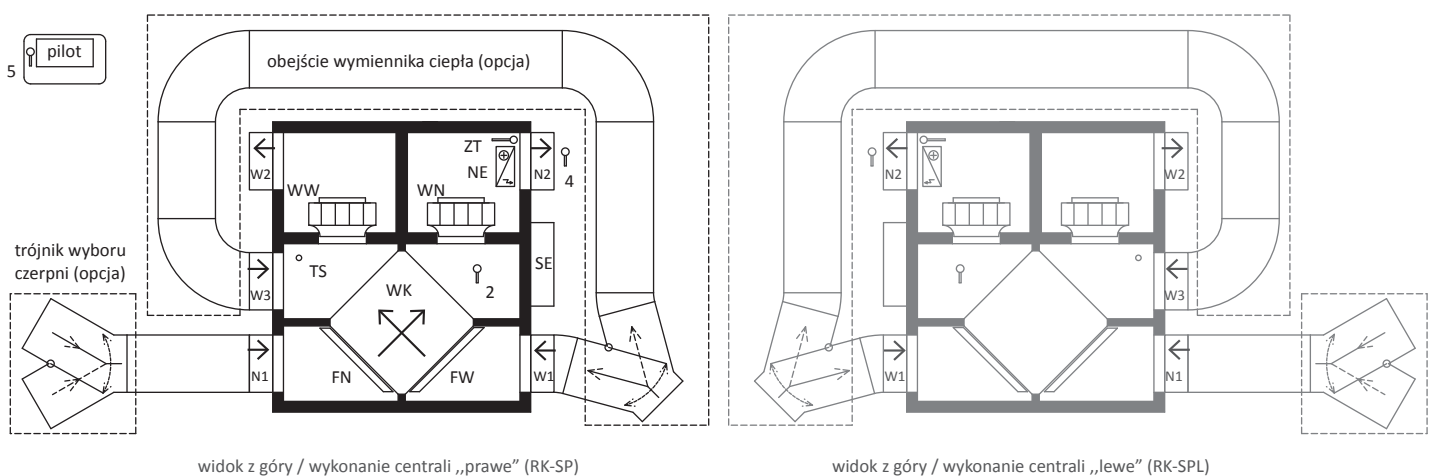
W centralach serii RK-SP, dzięki dodatkowemu króćcowi przed wentylatorem wywiewnym, możliwe jest sterowanie odzyskiem poprzez trójkąt obejścia wymiennika omijając wymiennik. W sterowniku Standard użytkownik steruje obejściem ręcznie z poziomu sterownika naciśnięciem przycisku.

		Jednostka	RK-200-SP			RK-350-SP			RK-500-SP			RK-700-SP			
Tabela techniczna	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	Wydajność	m ³ /h	200			350			500			700		
		Spręż dyspozycyjny	Pa	122	143	162	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	31,2 / 58 / 89 / 124			55 / 101 / 155 / 217			66 / 121 / 187 / 261			79 / 145 / 223 / 312			
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)		W	800			800			1600			2400			
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)**		W	1170 / 1750			1620 / 2580			2440 / 3750			2790 / 4780			
Masa		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: $t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, $\phi_w = 50\%$.
 Parametry graniczne: $t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +40\text{ °C}$, $\phi_w = 55\%$.



Schemat działania



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

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