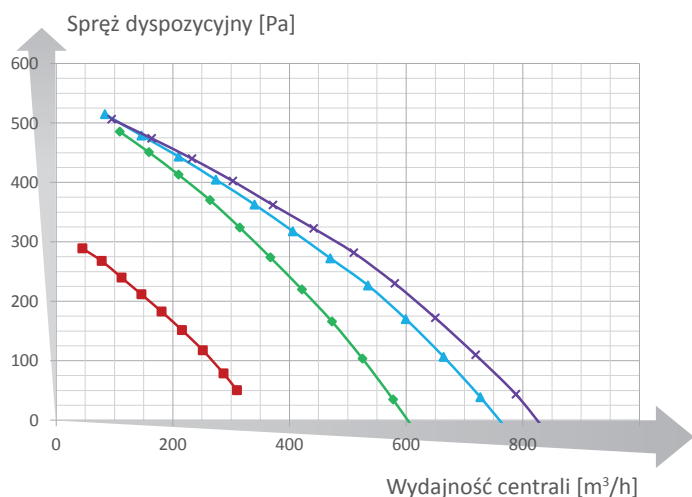
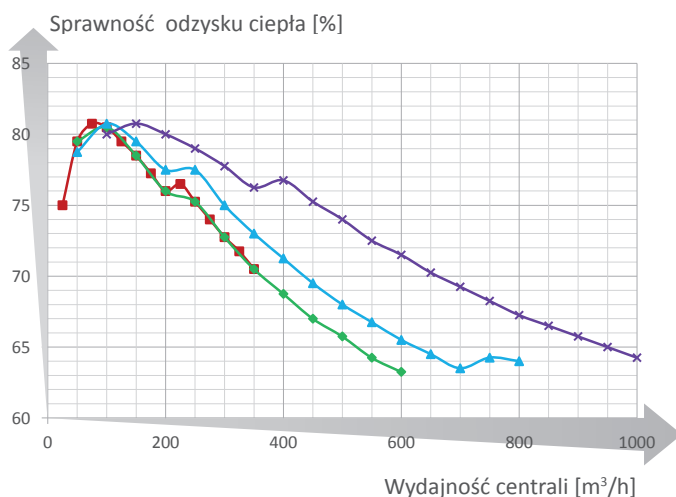


Wykres sprężu



Wykres sprawności



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



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekozefir Standard w centralach z serii RK-KP możliwe jest podłączenie sterownika EkoTouch z kolorowym panelem dotykowym, który umożliwia bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu centrali 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-KP 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).



Nagrzewnica wstępna

Sterownik Ekozefir Standard umożliwia zastosowanie nagrzewnicy wstępnej jako dodatkowego zabezpieczenia wymiennika odzysku przed zamarzaniem, gdy ważne jest utrzymanie stałych proporcji nawiewu do wywiewu (wyłączenie wentylatora nawiewnego nie jest akceptowalne).



Wybór czerpni

Wybór czerpni stosowany w przypadku instalacji z gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC) jest przełączany ręcznie w sterowniku Standard.

		Jednostka	RK-200-KP			RK-350-KP			RK-500-KP			RK-700-KP			
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	127	148	166	252	291	323	206	251	292	85	127	164
		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			56 / 104 / 160 / 223			65 / 119 / 183 / 254			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	43			61			66			83				
Wymiary:	A	mm	800			890			990			1030			
	B	mm	325 / 395**			325 / 395**			375 / 465**			525 / 635**			
	C	mm	560			690			690			730			
	D	mm	φ 125			φ 160			φ 200			φ 250			

* dla instalacji o oporach 150 Pa (148 Pa dla RK-200-KP, 127 Pa dla RK-700-KP) przy nominalnej wydajności centrali,

** centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku,

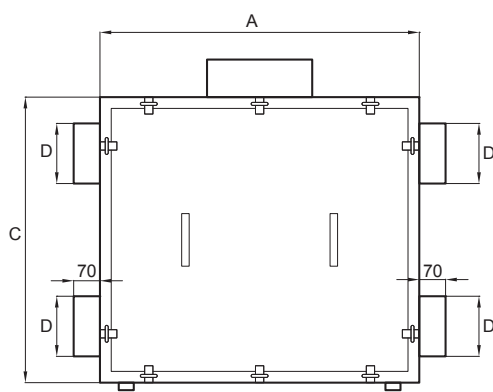
*** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda.

Parametry obliczeniowe:

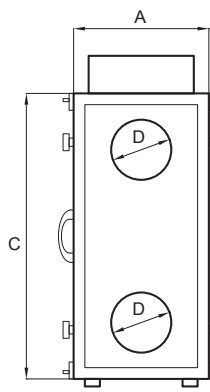
$t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, $\phi_w = 50\%$.

Parametry graniczne:

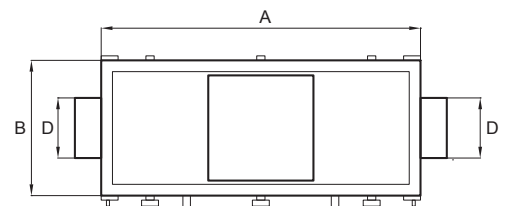
$t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +40\text{ °C}$, $\phi_w = 55\%$.



widok z przodu

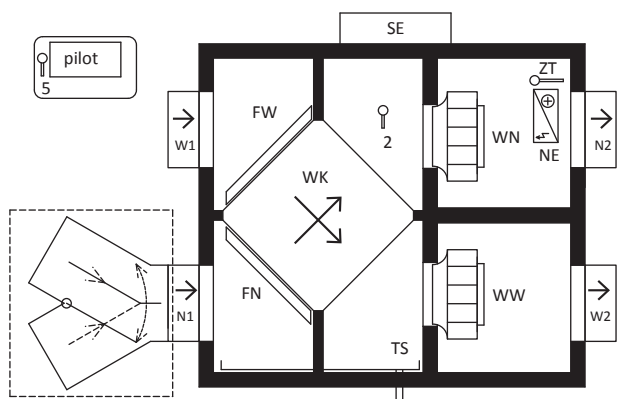


widok z boku

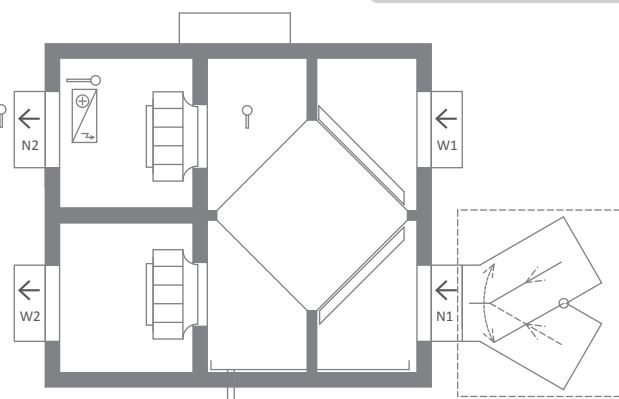


widok z góry

Schemat działania



widok z przodu / wykonanie centrali „prawe” (RK-KP)



widok z przodu / wykonanie centrali „lewe” (RK-KPL)

- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- W1 - wywiew z pomieszczeń
- W2 - wywiew na zewnątrz
- 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