

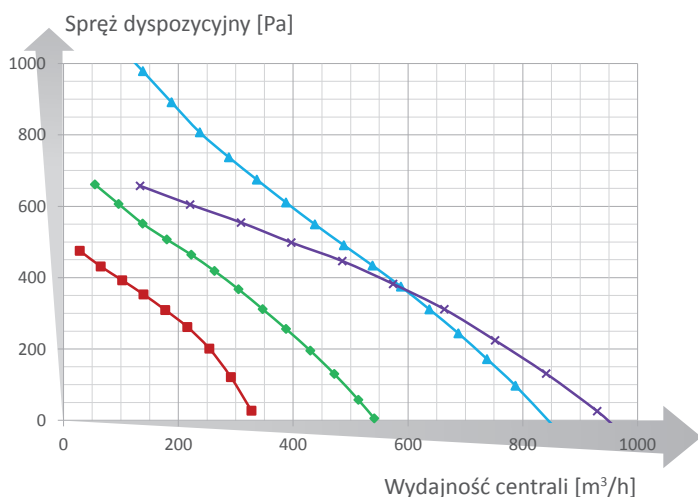
Wyposażenie centrali



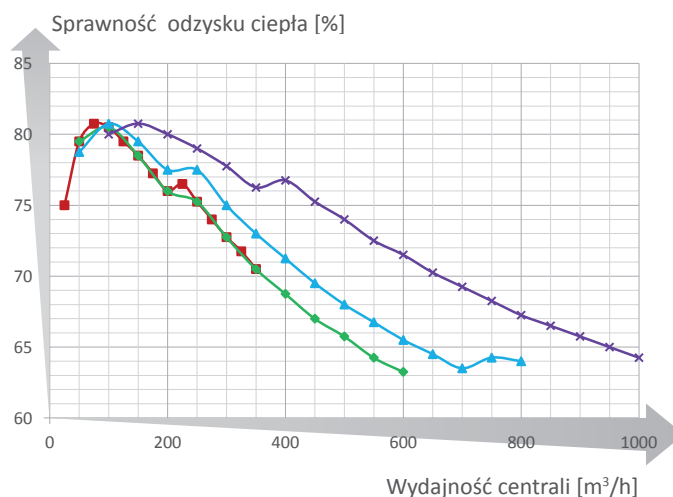
Opcje



## Wykres sprężu



## Wykres sprawności



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



## Nagrzewnica wstępna

Sterownik Ekofezir 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). Sterownik Digital-E poprzez automatyczne poszukiwanie parametrów początków zamarzania wymiennika zabezpiecza go przy jeszcze niższym zużyciu energii.



## Współpraca z chłodnicą

Centrale Ekofezir serii RK-KPE ze sterownikiem Standard i Digital-E 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 odprowadzeniem czynnika (freonowe).



## Funkcja kominek

Centrale ze sterownikiem Digital-E przystosowane są do współpracy z kominkiem, zarówno z zamkniętą, jak i otwartą komorą spalania. Możliwe jest ustalenie nadciśnienia i czasu rozpalania kominka oraz w przypadku otwartej komory spalania, również nadciśnienia i czasu palenia zasadniczego. Funkcja aktywowania jest przyciskiem na sterowniku ściennym lub włącznikiem zewnętrznym.



## Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekofezir Standard oraz Digital-E w centralach z serii RK-KPE możliwe jest zastosowanie 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.

		Jednostka	RK-200-KPE			RK-350-KPE			RK-500-KPE			RK-700-KPE			
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 <sup>3</sup> /h	200			350			500			700		
		Spręż dyspozycyjny	Pa	259	281	299	269	307	340	433	477	518	233	275	312
		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	0,6 / 4,6 / 14,6 / 33,6 / 64			1,2 / 9,0 / 29,4 / 67 / 129			1,4 / 10,4 / 33,4 / 77 / 147			2,4 / 18,2 / 59 / 137 / 263			
	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	φ125			φ160			φ200			φ250			

\* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali,

\*\* centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku,

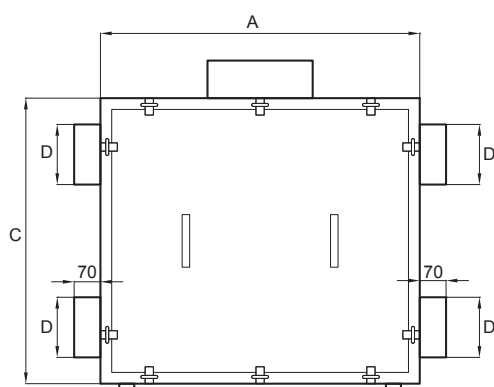
\*\*\* dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda.

Parametry obliczeniowe:

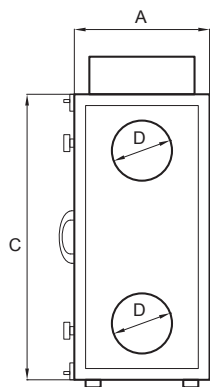
$t_z = -20\text{ °C}$ ,  $t_w = +20\text{ °C}$ ,  $\phi_w = 50\%$ .

Parametry graniczne:

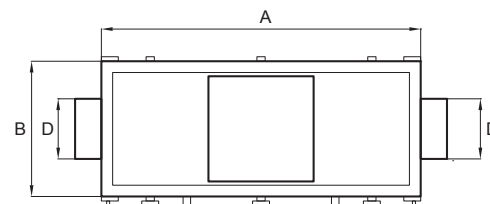
$t_z = -20\text{ °C}$ ,  $t_w = +40\text{ °C}$ ,  $\phi_w = 55\%$ .



widok z przodu

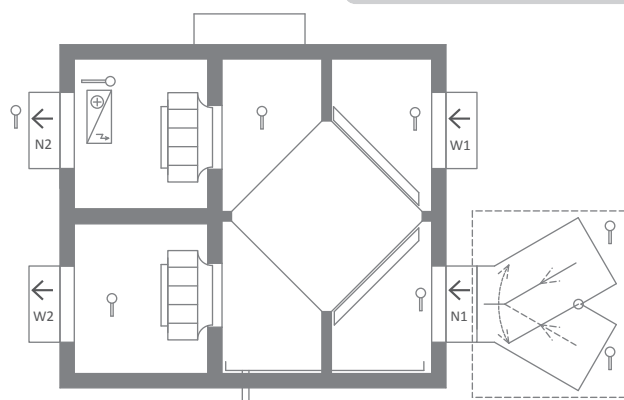
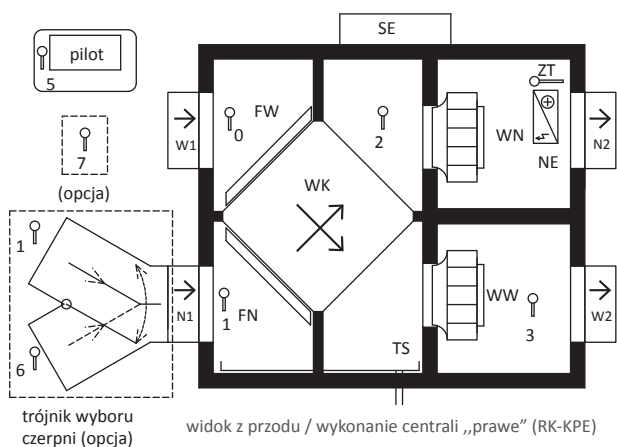


widok z boku



widok z góry

### Schemat działania



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  
 0-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E)