



# RK-KPE

200-700



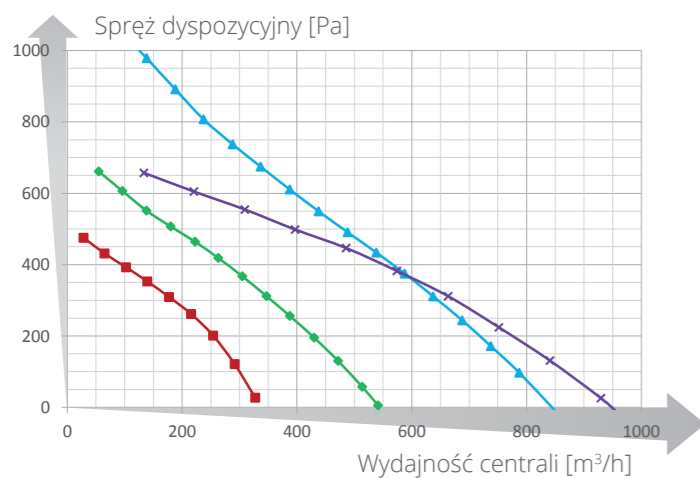
Wyposażenie centrali



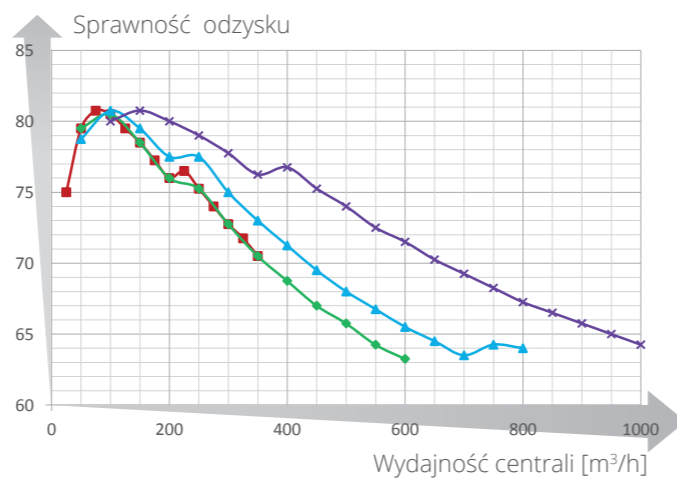
Opcje



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



## Współpraca z chłodnicą

Centrale Ekozefir 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 chłodnicę kanałowe zasilane wodą lodową (wodne) lub z bezpośrednim odparowaniem 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 Ekozefir 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. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozefir Mobile do zdalnego sterowania centralą.

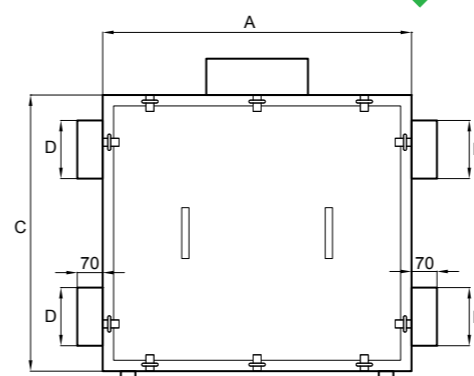


Jednostka		RK-200-KPE			RK-350-KPE			RK-500-KPE			RK-700-KPE			
Rozstaw płyt wymiennika		mm	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0
Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	200			350			500			700		
	Spręż dyspozycyjny	Pa	259	281	299	269	307	340	433	477	518	233	275	312
	Sprawność odzysku	%	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	2,5/8,2/18,4/35,8/63			5,7/17,2/37,6/72/127			7,0/21,0/46,0/87/152			10,8/32,0/72/143/258		
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	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		

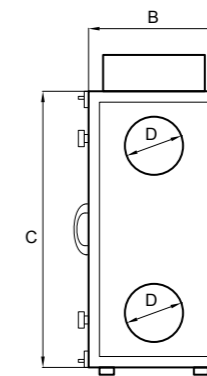
\* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali  
 \*\* dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda  
 \*\*\* dla wymiennika z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku

■ 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 %

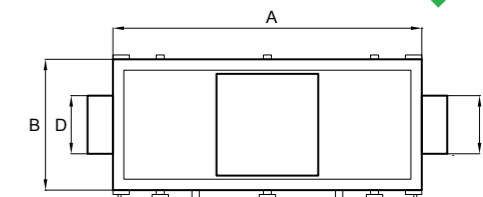
widok z przodu



widok z boku

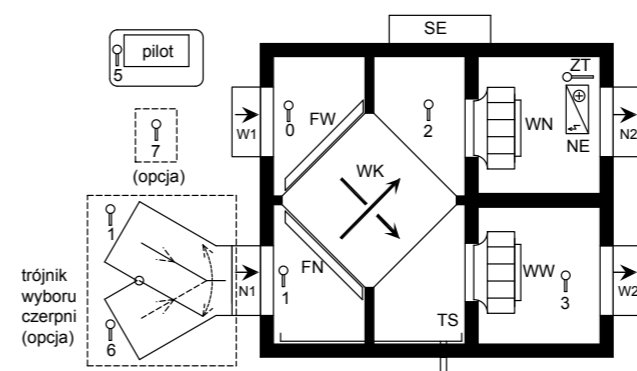


widok z góry



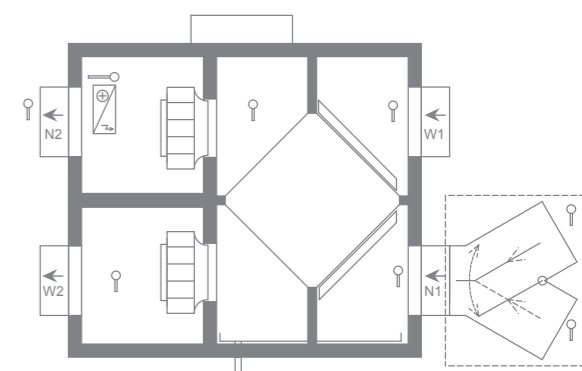
## Schemat działania

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



- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- W1 - wywiew z pomieszczeń
- W2 - wywiew na zewnątrz
- WW - wentylator wywiewny
- WK - wymiennik krzyżowy
- NE - nagrzewnica elektryczna
- SE - sterowanie elektryczne

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



- 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)