



# RK-KPE

4000-12000



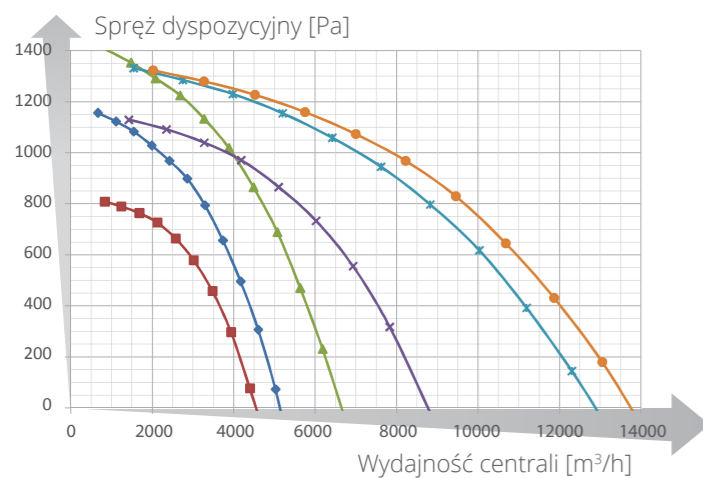
Wyposażenie centrali



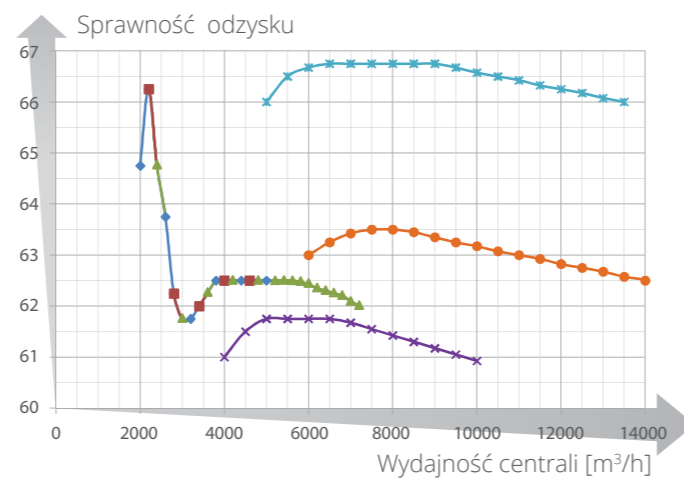
Opcje



## Wykres sprężu



## Wykres sprawności



■ RK-4000-KPE-4.5  
 ■ RK-5000-KPE-4.5  
 ■ RK-6000-KPE-4.5  
 ■ RK-8000-KPE-6.0  
 ■ RK-10000-KPE-6.0  
 ■ RK-12000-KPE-7.5



## Wybór obiegu

W centralach serii RK-KPE możliwe jest sterowanie odzyskiem poprzez zestaw przepustnic zintegrowanych wewnątrz centrali, które kierują powietrze na wymiennik odzysku, lub obok wymiennika. Zastosowanie obiegu w centrali wymaga jej poszerzenia o 200 mm. W sterowniku Standard użytkownik steruje obiegiem ręcznie z poziomu sterownika ściennego, a w sterowniku Digital-E odbywa się to automatycznie względem nastawionych przez użytkownika parametrów.



## Recykulacja

Recykulacja służy do zawracania powietrza usuwanego do pomieszczeń, np. przy rozgrzewaniu pomieszczenia, w których jeszcze nie przebywają ludzie. Może także służyć do odszraniania wymiennika odzysku. Sterownik Standard umożliwia przełączanie recykulacji z poziomu sterownika ściennego, a w sterowniku Digital-E dodatkowo można ją przełączyć z poziomu programatora czasowego oraz funkcji ZPP.



## Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RK-KPE 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 kominem.



## Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekofir Standard oraz Digital-E w centralach z serii RK-KPE możliwe jest zastosowanie sterownika EkoTouch z kolorowym panelem dotykowym, umożliwiającym bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekofir Mobile do zdalnego sterowania centralą.

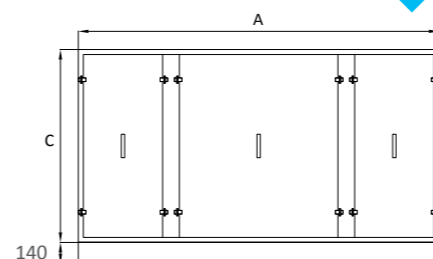


		Jednostka		RK-4000-KPE		RK-5000-KPE		RK-6000-KPE		RK-8000-KPE		RK-10000-KPE		RK-12000-KPE	
Tabela techniczna	Rozstaw płyt wymiennika	mm	4.5	6.0	4.5	6.0	4.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	4000		5000		6000		8000		10000		12000	
		Spręż dyspozycyjny	Pa	266	324	87	173	311	430	260	622	403			
		Sprawność odzysku	%	63	56	63	55	62	55	61	67	63			
Poziomy dźwięk dla 50/100% wyd.*	dB(A)	53/68		57/72		62/77		61/77		58/73		59/74			
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/φ/Hz	~400/3/50		~400/3/50		~400/3/50		~400/3/50		~400/3/50		~400/3/50			
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*	W	38/178/440/888/1618		76/352/888/1800/3340		84/440/1242/2740/5220		74/396/1120/2480/4680		99/518/1434/3100/5740		132/704/1992/4380/8460			
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych	W	2100	23580	25130	29980	30150	36380	41270	44890	59900					
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	21600		na zapytanie		na zapytanie		na zapytanie		na zapytanie		na zapytanie			
Moc nagrzewnicy wodnej **	W	24510/26800		30500/33560		38390/41520		55300/58860		60620/66430		77570/86390			
Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	284		296		366		492		660		800			
Wymiary:	A	mm	2150		2150		2300		2500		3200		3200		
	B	mm	855/1055***		855/1055***		855/1055***		1055/1255***		1055/1255***		1305/1505***		
	C	mm	1150		1150		1150		1430		1800		1800		
	ExF	mm	630x315		800x400		800x400		1000x500		1000x630		1250x630		

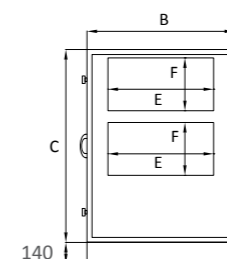
\* dla instalacji o oporach 150 Pa (87 Pa dla RK-5000-KPE) przy nominalnej wydajności centrali, dla wymiennika 4.5 mm (6.0 lub 7.5), nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda, centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku.

■ 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 %

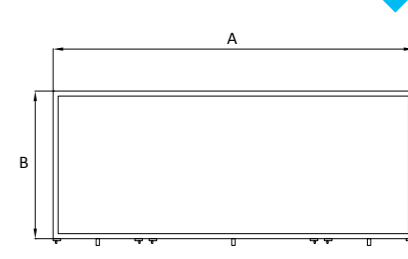
widok z przodu



widok z boku

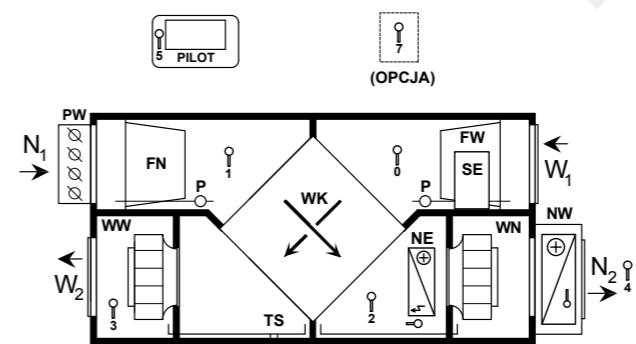


widok z góry

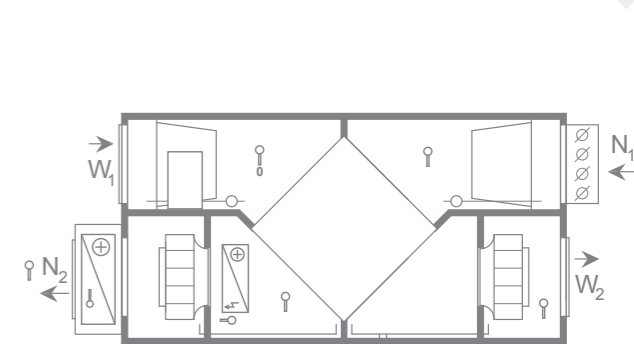


## Schemat działania

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



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



- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| N1 - świeże powietrze      | NE - nagrzewnica elektryczna z zabezpieczeniem termicznym (standard dla RK-4000-UPE/KPE)      | FW - filtr wywiewu   |
| N2 - nawiew do pomieszczeń | NW - nagrzewnica wodna z zabezpieczeniem przeciwmroźeniowym (standard oprócz RK-4000-UPE/KPE) | PW - przepustnica wielopłaszczyznowa (standard z nagrzewnicą wodną)              |
| W1 - wywiew z pomieszczeń  | SE - sterowanie elektryczne   | P - presostat  |
| W2 - wywiew na zewnątrz    | FN - filtr nawiewu  | TS - taca skroplin z odpływem  |
| WN - wentylator nawiewny   |   | O-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E) |
| WW - wentylator wywiewny   |   |  |
| WK - wymiennik krzyżowy    |   |  |