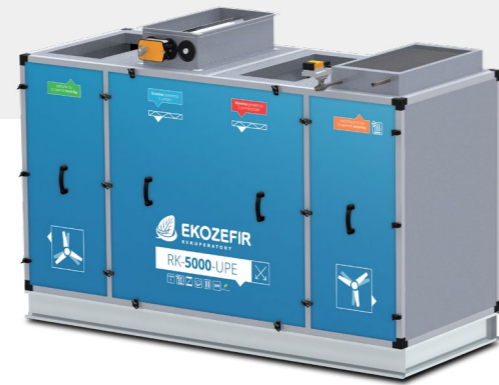




# RK-UPE

4000-12000



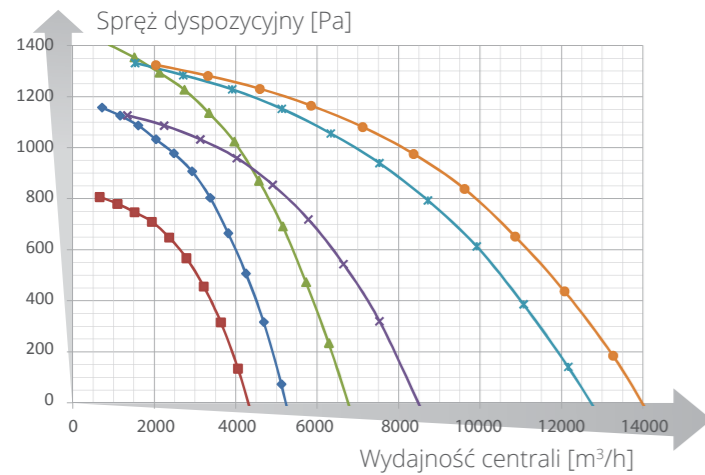
Wypożyczenie centrali



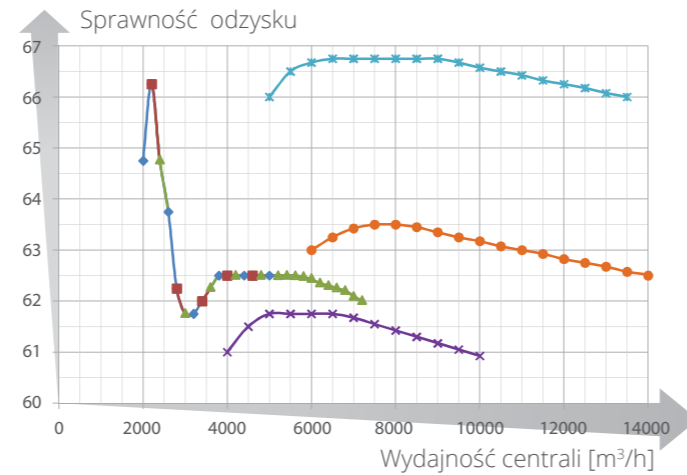
Opcje



## Wykres sprężu



## Wykres sprawności



— RK-4000-UPE-4.5 — RK-5000-UPE-4.5 — RK-6000-UPE-4.5 — RK-8000-UPE-6.0 — RK-10000-UPE-6.0 — RK-12000-UPE-7.5



## Nagrzewnica wstępna

Sterownik Ekozeфир Standard umożliwia zastosowanie nagrzewnicy wstępnej jako dodatkowego zabezpieczenia wymiennika odzysku przed zamarzaniem, gdy ważne jest utrzymanie stałych proporcji nawiewu do wywiewu (wyłączanie wentylatora nawiewnego nie jest akceptowalne). Sterownik Digital-E poprzez automatyczne poszukiwanie parametrów początków zamarzania wymiennika zabezpiecza go przy jeszcze niższym zużyciu energii.



## Wybór obciążenia

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



## Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RK-UPE 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 kominkiem.



## Steruj za pomocą dotyku

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

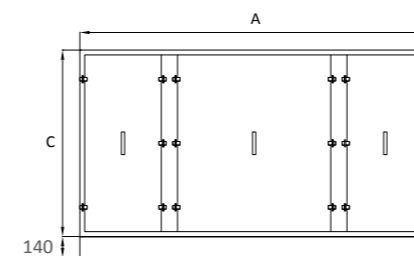


		Jednostka		RK-4000-UPE		RK-5000-UPE		RK-6000-UPE		RK-8000-UPE		RK-10000-UPE		RK-12000-UPE	
Tabela techniczna	Rozstaw płyt wymiennika	mm	4.5	6.0	4.5	6.0	4.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	4000		5000		6000		8000		10000		12000	
		Spręż dyspozycyjny	Pa	157	215	141	227	357	477	161	597	450			
		Sprawność odzysku	%	63	56	63	55	62	55	61	67	63			
Poziom dźwięku 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	43/204/514/1038/1922		76/352/888/1800/3340		80/426/1200/2620/4960		82/436/1236/2760/5300		103/528/1468/3160/5940		114/600/1682/3660/7000			
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							

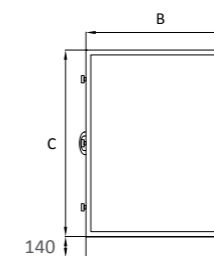
\* dla instalacji o oporach 150 Pa (141 Pa dla RK-5000-UPE) przy nominalnej wydajności centrali, dla wymiennika 4.5 mm (6.0 lub 7.5), nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda, centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku.  
 \*\* dla instalacji o oporach 150 Pa (141 Pa dla RK-5000-UPE) 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.  
 \*\*\* dla instalacji o oporach 150 Pa (141 Pa dla RK-5000-UPE) 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 %

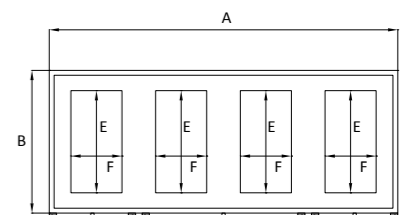
widok z przodu



widok z boku

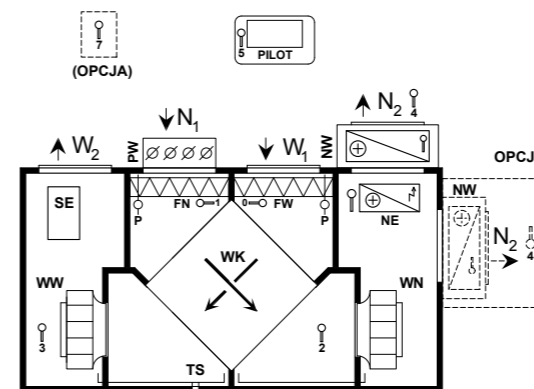


widok z góry

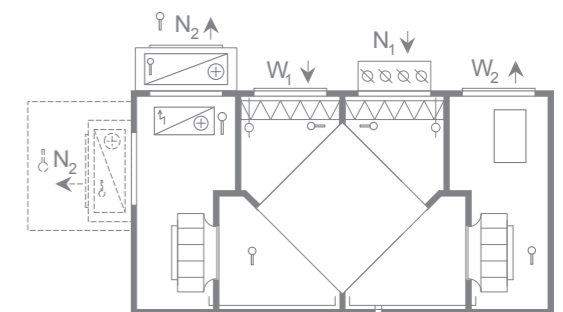


## Schemat działania

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



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



- 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 z zabezpieczeniem termicznym (standard dla RK-4000-UPE/KPE)
- NW - nagrzewnica wodna z zabezpieczeniem przeciwzamrożeniowym (standard oprócz RK-4000-UPE/KPE)
- SE - sterowanie elektryczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- PW - przepustnica wielopłaszczyznowa (standard z nagrzewnicą wodną)
- P - presostat
- TS - taca skroplin z odpływem
- 0-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E)