



# RK-UPE

1000-3000



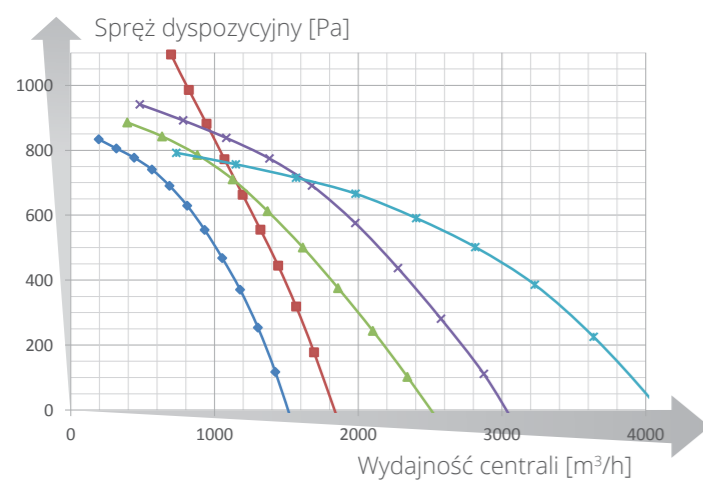
Wyposażenie centrali



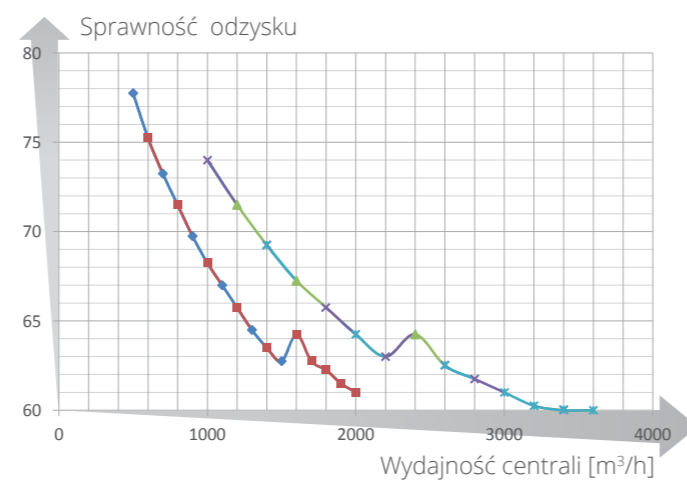
Opcje



## Wykres sprężu



## Wykres sprawności



— RK-1000-UPE-2.2 — RK-1500-UPE-2.2 — RK-2000-UPE-2.2 — RK-2500-UPE-2.2 — RK-3000-UPE-2.2



## 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 ZZPP.



## Funkcja ZZPP

ZZPP (Zewnętrzna Zmiana Punktu Pracy) to oznaczenie funkcji integrującej pracę centrali z elementami zewnętrznymi (np. okap kuchenny, czujnik CO<sub>2</sub>) i jednocześnie z systemem alarmowym budynku. Funkcja ta automatycznie dopasowuje parametry pracy instalacji wentylacyjnej do zaistniałych warunków.



## Programator czasowy

Centrale RK-UPE ze sterownikiem Digital-E posiadają programator czasowy, umożliwiający zmianę parametrów pracy centrali w czterech punktach czasowych w ciągu doby, indywidualnie dla każdego z siedmiu dni tygodnia. Użytkownik może zaprogramować zmianę wydajności wentylacji, temperatury zadanej z regulowanym czujnikiem, czy też przełączyć czerpnię, obejście lub recykulację.



## 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, umożliwiającym bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozeфир Mobile do zdalnego sterowania centralą.

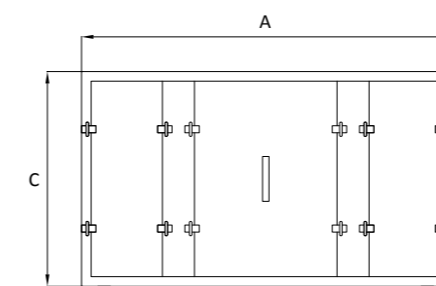


		Jednostka	RK-1000-UPE			RK-1500-UPE			RK-2000-UPE			RK-2500-UPE			RK-3000-UPE			
Tabela techniczna	Rozstaw płyt wymiennika	mm	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m <sup>3</sup> /h	1000			1500			2000			2500			3000		
		Spręż dyspozycyjny	Pa	461	506	546	317	387	449	237	299	353	242	321	389	355	450	526
		Sprawność odzysku	%	74	68	58	69	63	53	70	64	54	68	63	52	68	61	53
	Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	43/58			52/67			46/61			48/63			56/71			
	Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/Φ/Hz	~230V/1/50			~400V/3/50**			~400V/3/50**			~400V/3/50			~400V/3/50			
	Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*	W	8,0/36,8/95/192/344			14,8/71/192/408/766			15,6/74/202/430/808			24,0/116/310/666/1252			30/140/348/680/1200			
	Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych	W	3450	4250	5630	6280	7490	9500	7970	9580	12260	10890	12310	16080	12860	15680	19100	
	Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	3200			6400			9600			14400			14400			
	Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)***	W	6300/7220			9910/10900			13380/14390			15620/16770			21180/23100			
	Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	134			140			197			201			207			
Wymiary:	A	mm	1350			1350			1350			1350			1390			
	B	mm	655/855****			655/855****			955/1155****			955/1155****			955/1155****			
	C	mm	740			740			800			800			840			
	ExF	mm	400x200			500x200			630x200			630x200			630x200			

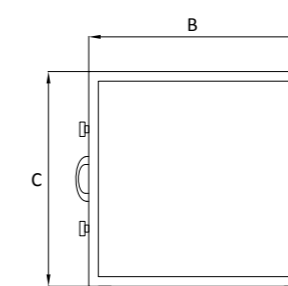
\* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali, w wykonaniu z nagrzewnicą wodną zasilanie ~ 230V/1/50Hz, dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda,  
 \*\* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali, w wykonaniu z nagrzewnicą elektryczną z zabezpieczeniem termicznym, sterowanie elektryczne  
 \*\*\* dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda, centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku.  
 \*\*\*\* dla wymiennika 2.2 mm, 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 %

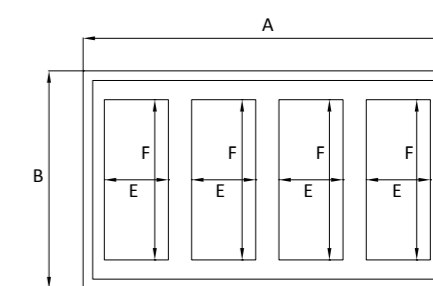
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Schemat działania

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

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

- 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
- SE - sterowanie elektryczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- P - presostat
- TS - taca skroplin z odpływem
- 0-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E)

