



RK-UPE

200-700



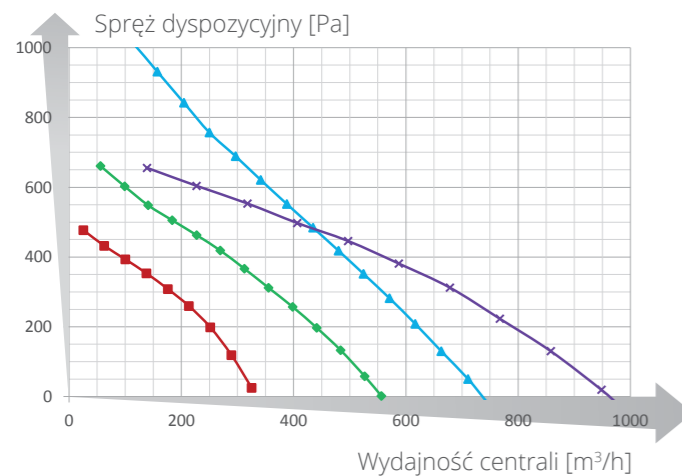
Wyposażenie centrali



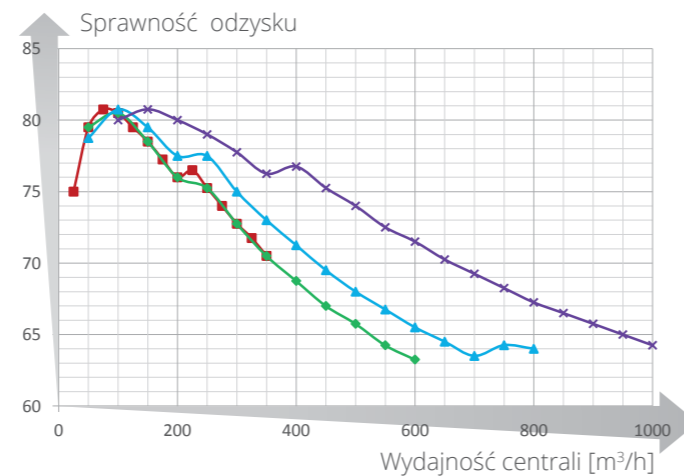
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



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



Recykulacja

Recykulacja służy do zawracania powietrza usuwanego do pomieszczeń, np. przy rozgrzewaniu pomieszczeń, w których jeszcze nie przebywają ludzie. Może także służyć do odszraniania wymiennika odzysku. Sterownik Standard automatycznie przełącza recykulację 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 CO₂) 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, który umożliwia bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozeфир Mobile do zdalnego sterowania centralą.

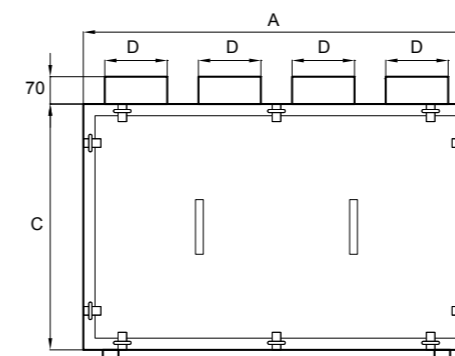


Jednostka		RK-200-UPE			RK-350-UPE			RK-500-UPE			RK-700-UPE			
Rozstaw płyt wymiennika	mm	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2	3.0	
Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	200			350			500			700			
	Spręż dyspozycyjny	Pa	255	277	295	280	319	351	344	388	429	248	291	327
	Sprawność odzysku	%	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	2,8/8,4/18,8/36,4/65			5,6/17,0/37,0/69/122			8,6/26,4/58/112/197			10,5/30,8/70/139/248			
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	41			51			57			76			
Wymiary:	A	800			1050			1050			1250			
	B	325/395**			325/395**			375/465**			525/635**			
	C	650			650			650			650			
	D	φ 125			φ 160			φ 200			φ 250			

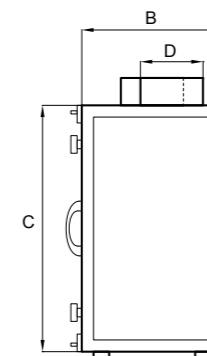
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali, centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku
 ** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda

■ Parametry obliczeniowe: 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 %

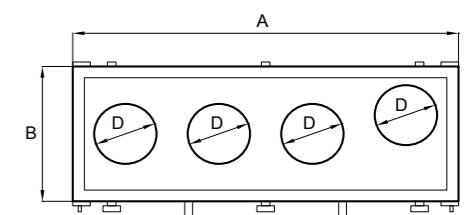
widok z przodu



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
- 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)

