



RK-EKE

200-1000



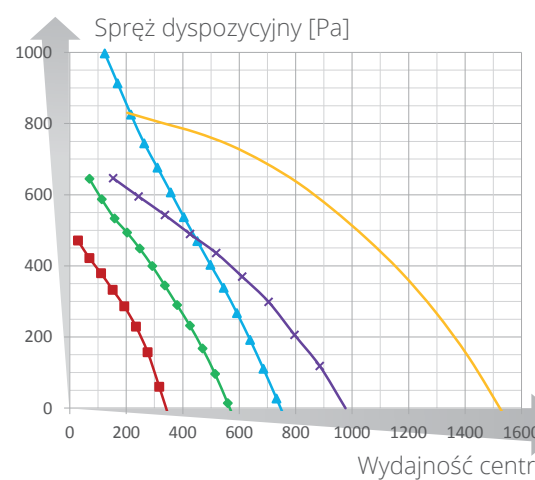
Wyposażenie centrali



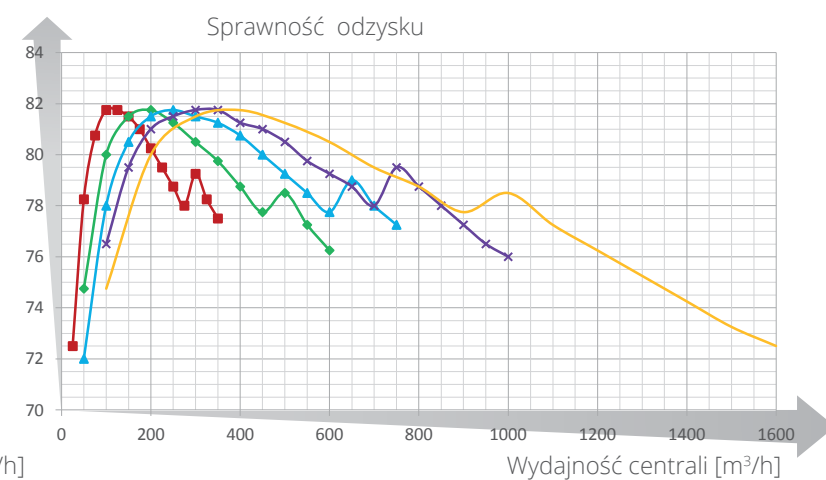
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



■ RK-200-EKE ■ RK-400-EKE ▲ RK-600-EKE ✖ RK-800-EKE — RK-1000-EKE



Wybór czepni

Wybór czepni stosowany jest w przypadku instalacji z gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC). Trójnik wyboru umożliwia czerpanie powietrza z czepni ściennej lub gruntowej. GWC pozwala na uzyskanie chłodnego powietrza latem a ciepłego zimą. Automatyka sterownika Digital-E wybiera najkorzystniejszą opcję poboru powietrza względem nastawionych parametrów przez użytkownika.



Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RK-EKE 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.



Funkcja kominek

Centrale z serii RK-EKE 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 Digital-E w centralach z serii RK-EKE 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 Ekozefer Mobile do zdalnego sterowania centralą.



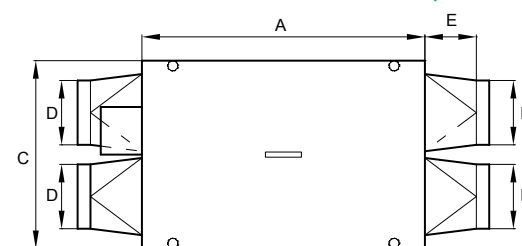
Tabela techniczna

Jednostka		RK-200-EKE	RK-400-EKE	RK-600-EKE	RK-800-EKE	RK-1000-EKE	
Rozstaw płyt wymiennika	mm	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	200	400	600	800	1000
	Spręż dyspozycyjny	Pa	276	264	254	202	512
	Sprawność odzysku	%	80	79	78	79	79
Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	31/47	29/44	37/52	35/50	40/55	
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/Φ/Hz	~230/1/50	~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	3,0/8,9/19,3/37,0/65	61/18,8/42,2/82/146	10,2/32,4/75/150/272	11,8/37,4/87/174/312	13,2/46,2/105/199/338	
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych	W	529	1140	1790	2280	2880	
Moc nagrzewnicy elektrycznej (opcja)	W	Dostępne na stronie 40.					
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)***	W	1070/1550	1860/2450	2770/3600	3730/4870	5630/6580	
Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	68	68	87	116	128	
Wymiary:	A	mm	930	930	930	1100	1100
	B	mm	370/430**	520/640**	670/850**	820/1020**	970/1190
	C	mm	530	530	530	730	730
	D	mm	Φ 160	Φ 200	Φ 200	Φ 250	Φ 250
	E	mm	-	-	70	200	200

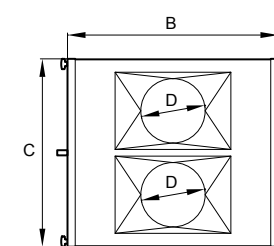
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali
 ** centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku
 *** dla wymiennika 1.8 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda

■ 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 %

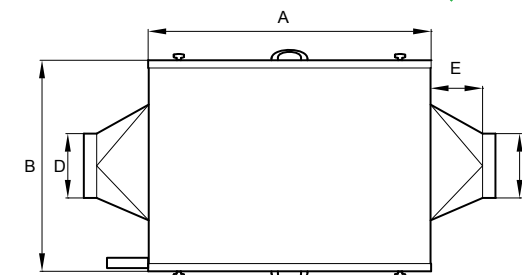
widok z przodu



widok z boku



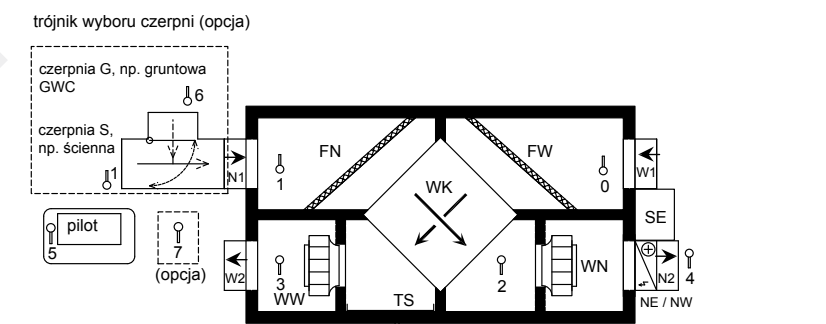
widok z góry



Schemat działania

- 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 (opcja)
- NW - nagrzewnica wodna (opcja)
- SE - sterowanie elektryczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- TS - taca skroplin z odpływem
- 0-7 - czujniki temperatury

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



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

