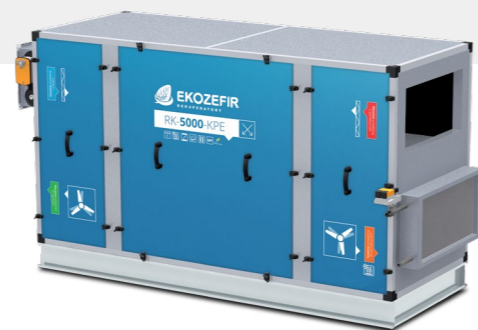




RK-KPE

4000-12000



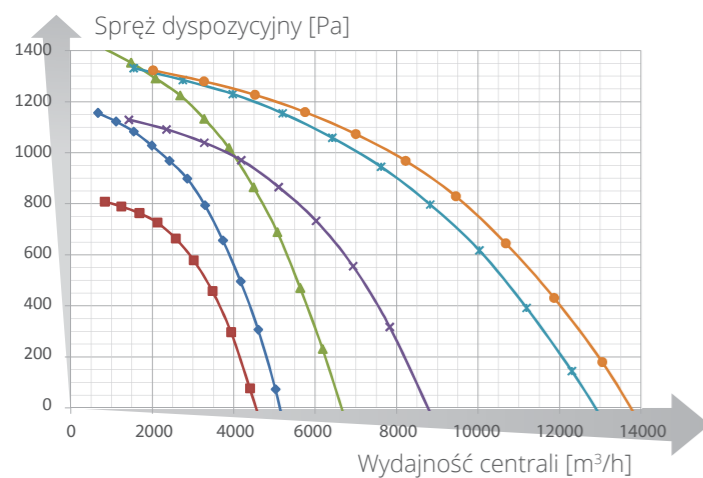
Wyposażenie centrali



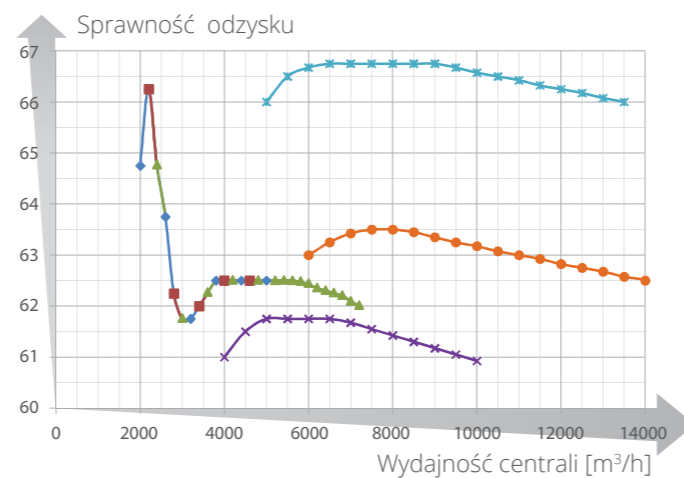
Opcje



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 obejścia

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 obejścia w centrali wymaga jej poszerzenia o 200 mm. W sterowniku Standard użytkownik steruje obejściem ręcznie z poziomu sterownika ściennego, a w sterowniku Digital-E dodatkowo można ją przełączyć z poziomu programatora czasowego oraz funkcji ZPP.

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 Ekozefir 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 Ekozefir Mobile do zdalnego sterowania centralą.

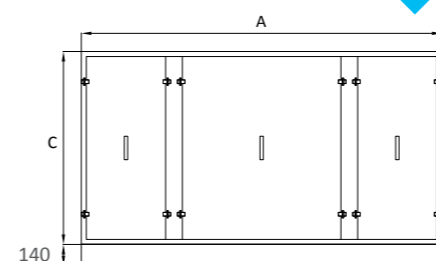


Jednostka		RK-4000-KPE	RK-5000-KPE	RK-6000-KPE	RK-8000-KPE	RK-10000-KPE	RK-12000-KPE	
Tabela techniczna	Rozstaw płyt wymiennika	mm	4.5, 6.0	4.5, 6.0	4.5, 6.0	6.0	6.0, 7.5	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	4000	5000	6000	8000	10000, 12000
		Spręż dyspozycyjny	Pa	266, 324	87, 173	311, 430	260	622, 403
		Sprawność odzysku	%	63, 56	63, 55	62, 55	61	67, 63
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	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

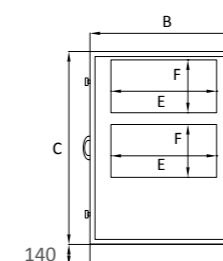
* dla instalacji o oporach 150 Pa (87 Pa dla RK-5000-KPE) przy nominalnej wydajności centrali, dla wymiennika 4.5 mm (6.0 lub 7.5), nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda, centrala z wbudowanym obejściem wymiennika odzysku.

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 %

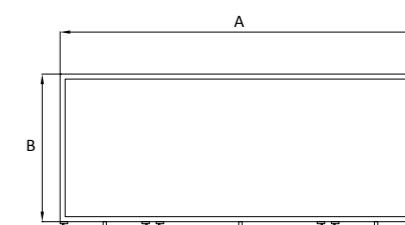
widok z przodu



widok z boku

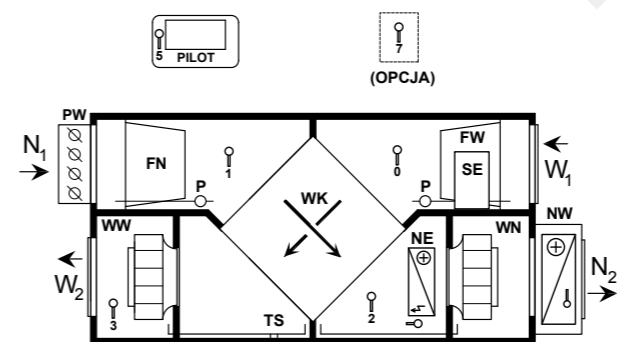


widok z góry

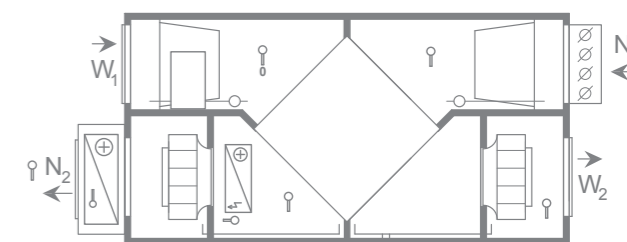


Schemat działania

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



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



- N1 - świeże powietrze
- 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 przeciwmroźeniowym (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
- O-7 - czujniki temperatury (czujniki 0, 1, 3, 6 i 7 dostępne tylko w Digitalu-E)