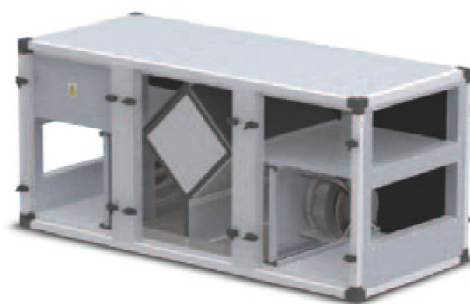


RK-KPE

Centrale z odzyskiem ciepła
1000-3000

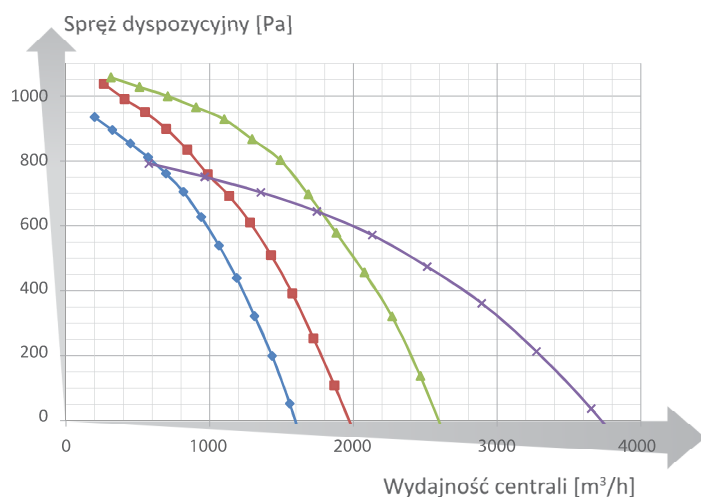


Wypożyczenie centrali

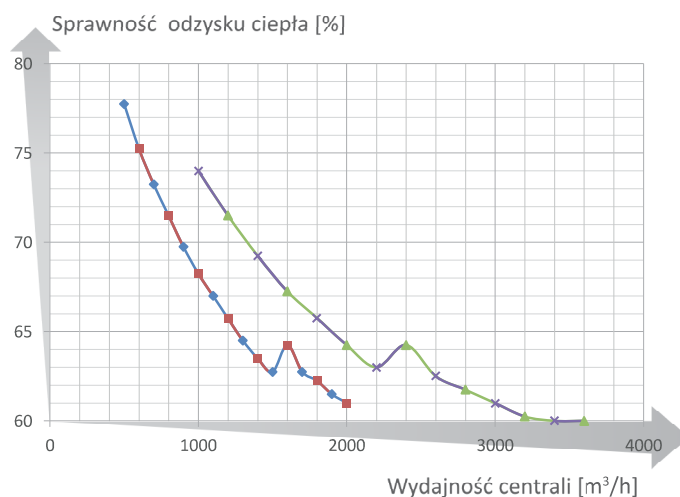
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



◆ RK-1000-KPE-2.2

■ RK-1500-KPE-2.2

▲ RK-2000-KPE-2.2

✕ RK-3000-KPE-2.2



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.



Współpraca z chłodziwą

Centrale Ekozeфир serii RK-KPE ze sterownikiem Standard lub Digital-E przystosowane są do automatycznej współpracy nagrzewnicy oraz chłodziwy powietrza, co wyklucza niebezpieczeństwo ich jednoczesnej, znoszącej się pracy. Można zastosować chłodziwa kanałowe zasilane wodą lodową (wodne) lub z bezpośrednim odparowaniem czynnika (freonowe).



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Ekozeфир Standard oraz Digital-E w centralach z serii RK-KPE możliwe jest zastosowanie sterownika EkoTouch z kolorowym panelem dotykowym, umożliwiającemu bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Wszystkie parametry central przedstawione są w czytelnej formie z łatwym do nich dostępem.



Wybór czerpni

Wybór czerpni stosowany w przypadku instalacji z gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC). W sterowniku Standard użytkownik może przełączyć czerpnię z poziomu sterownika ściennego, a w sterowniku Digital-E jest to realizowane automatycznie.



Tabela techniczna

		Jednostka	1000-KPE			1500-KPE			2000-KPE			3000-KPE		
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	Wydajność	m ³ /h	1000			1500			2000			3000		
	Spręż dyspozycyjny	Pa	539	585	625	381	451	512	442	504	557	226	320	398
	Sprawność odzysku	%	74	68	58	69	63	53	70	64	54	68	61	53
	Poziom dźwięku dla 50/100% wyd. *	dB(A)	43/58,2			52,4/67,5			51,4/66,4			56,3/71,2		
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50			~400/3/50**			~400/3/50**			~400/3/50		
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*		W	3,4/24,4/79/181/345			6,4/48,0/155/358/683			8,2/60/196/450/859			14,2/108/351/811/1544		
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)		W	3200			6400			9600			14400		
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)***		W	6300/7220			9910/10900			13380/14390			21180/23100		
Masa (w wykonaniu standardowym)		kg	134			140			197			197		
Wymiary:	A	mm	1540			1540			1640			1640		
	B	mm	655			655			955			955		
	C	mm	700			700			740			800		
	D	mm	400x200			500x200			630x200			630x200		

* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali,

** w wykonaniu z nagrzewnicą wodną zasilanie ~ 230V/1/50Hz

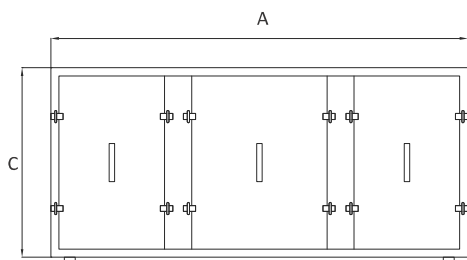
*** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda.

Parametry obliczeniowe:

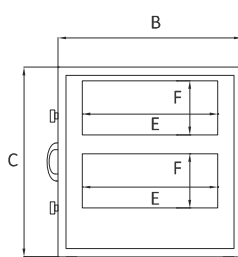
$t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, wilgotność w budynku 50 %.

Parametry graniczne:

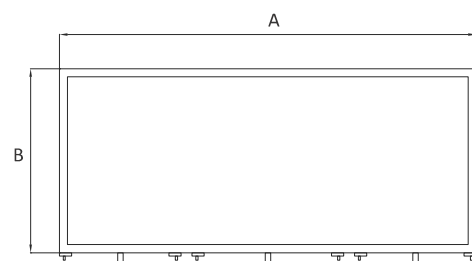
$t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +40\text{ °C}$, wilgotność w budynku 55 %.



widok z przodu

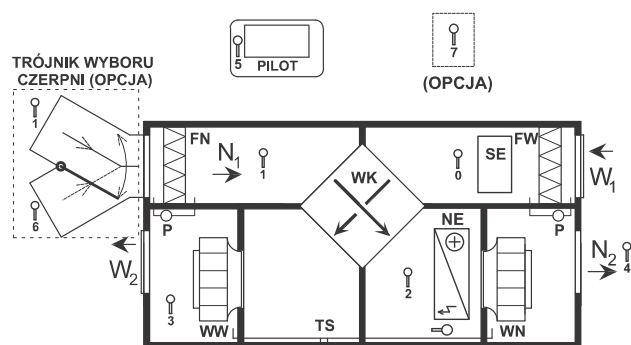


widok z boku

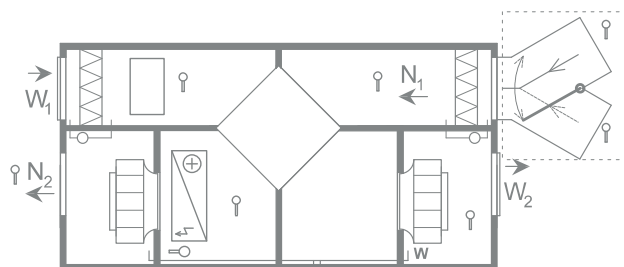


widok z góry

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
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)