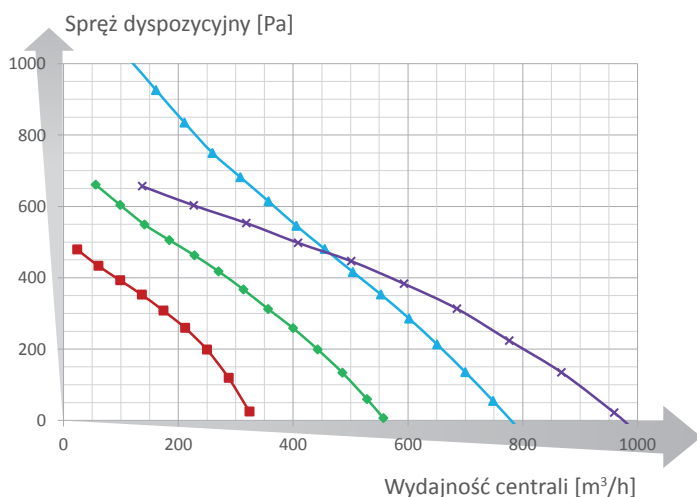
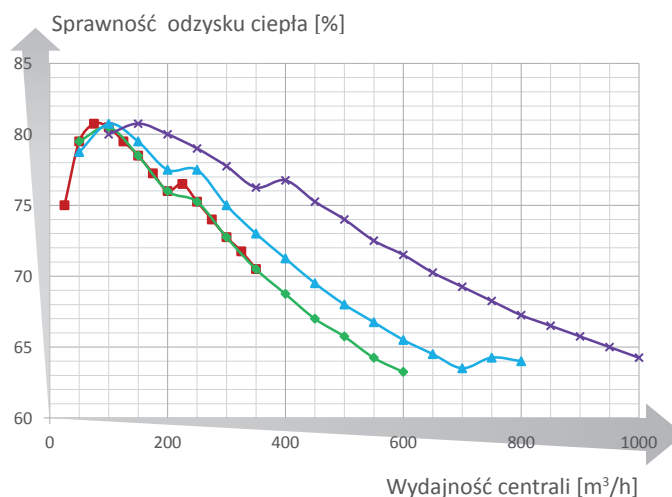


Wykres sprężu



Wykres sprawności



■ RK-200-SPE-2.2
 ● RK-350-SPE-2.2
 ▲ RK-500-SPE-2.2
 × RK-700-SPE-2.2



Programator czasowy

Centrale RK-SPE 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 czepnię, obejście lub recyrkulację.



Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RK-SPE 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 kominkiem.



Wybór obejścia

W centralach serii RK-SPE, dzięki dodatkowemu króćcowi przed wentylatorem wywiewnym, możliwe jest sterowanie odzyskiem poprzez trójnik obejścia wymiennika omijając wymiennik. W sterowniku Standard użytkownik steruje obejściem ręcznie z poziomu sterownika ściennego, a w sterowniku Digital-E odbywa się to automatycznie względem nastawionych przez użytkownika parametrów.



Steruj za pomocą dotyku

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

		Jednostka	RK-200-SPE			RK-350-SPE			RK-500-SPE			RK-700-SPE			
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	
	Nominalne	Wydajność	m ³ /h	200			350			500			700		
		Spręż dyspozycyjny	Pa	253	275	293	282	320	353	377	421	462	257	299	336
		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	0,6 / 4,6 / 15,0 / 34,6 / 66			1,2 / 8,6 / 27,8 / 64 / 123			16 / 12,2 / 40 / 92 / 176			2,4 / 17,2 / 56 / 130 / 247				
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	800			800			1600			2400				
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)**	W	1170 / 1750			1620 / 2580			2440 / 3750			2790 / 4780				
Masa	kg	39			48			59			79				
Wymiary:	A	mm	750			800			850			950			
	B	mm	560			700			760			820			
	C	mm	305			305			355			505			
	D	mm	φ 125			φ 160			φ 200			φ 250			

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

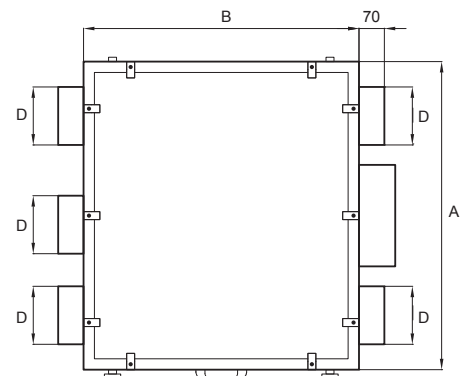
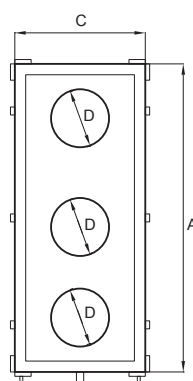
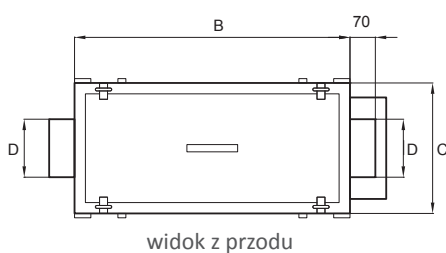
** dla wymiennika 2.2 mm, nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda.

Parametry obliczeniowe:

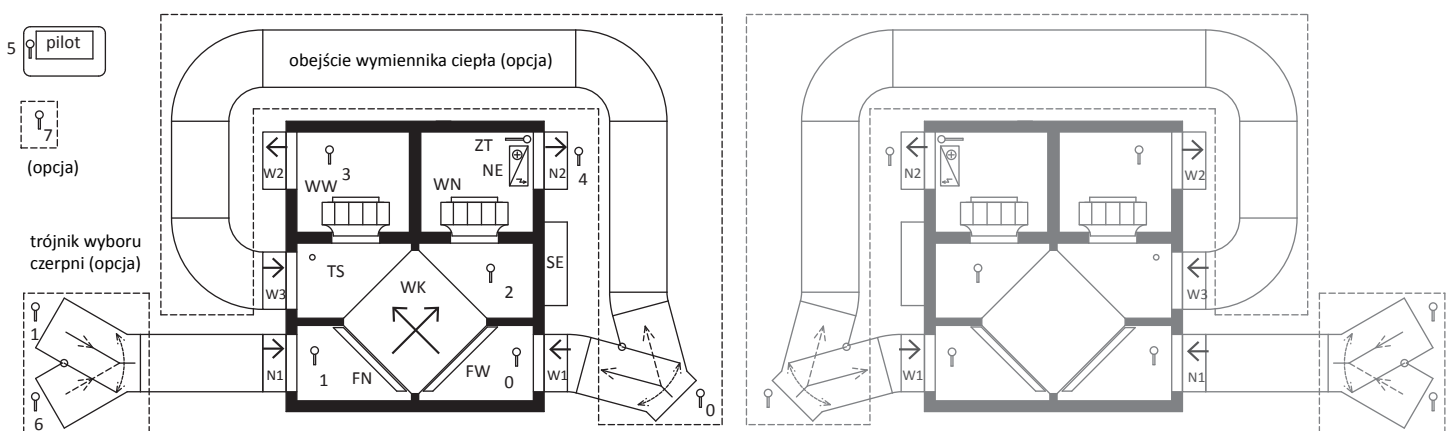
$t_z = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, $\phi_w = 50\%$.

Parametry graniczne:

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



Schemat działania



N1 - świeże powietrze
N2 - nawiew do pomieszczeń
W1 - wywiew z pomieszczeń
W2 - wywiew na zewnątrz
W3 - obejście wymiennika (opcja)

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)