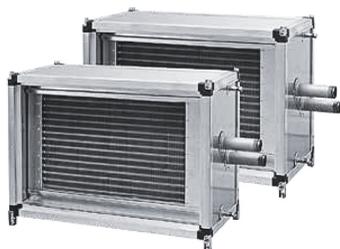


# СЕКЦИЯ РЕКУПЕРАТОРА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ



Рекуператор с промежуточным теплоносителем

## Защита от обмерзания

Защита от обмерзания представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, включающих в себя следующие компоненты:

- датчик перепада давления, устанавливаемый на вытяжную часть рекуператора;
- трехходовой клапан с приводом.

## Монтаж

Теплообменник устанавливается как в напольном, так и в подвесном исполнении путем трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Вытяжная часть рекуператора устанавливается поддоном вниз. Для предотвращения загрязнения приточной и вытяжной частей рекуператора необходимо перед ними устанавливать воздушный фильтр.

## Применение

Рекуператор с промежуточным теплоносителем СВОК предназначен для утилизации тепловой энергии вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

При использовании данного типа рекуператора воздушные потоки приточного и вытяжного воздуха герметично изолированы друг от друга. Данный фактор позволяет использовать его в системах, в которых технологически невозможно применение пластинчатых или роторных рекуператоров, а также при необходимости монтажа приточной или вытяжной части на значительном расстоянии друг от друга.

## Конструкция и материалы

Рекуператор с промежуточным теплоносителем представлен восемью типоразмерами. Система рекуперации представляет собой схему передачи теплоты вытяжного воздуха приточному с помощью двух жидкостных теплообменников, находящихся в вытяжной и приточной камерах. Предназначен для

эксплуатации при максимальном рабочем давлении водногликолевой смеси 1,5 МПа. В качестве промежуточного теплоносителя рекомендуется применять растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50%.

Поверхность теплообменника изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок.

Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки, выведенные за боковую панель, а также специальные отверстия для обезвоздушивания теплообменника и слива воды. Исполнение теплообменников восьмирядное. Вытяжная часть дополнительно оснащена профильным пластиковым каплеуловителем с поддоном и патрубком для сбора и слива конденсата.

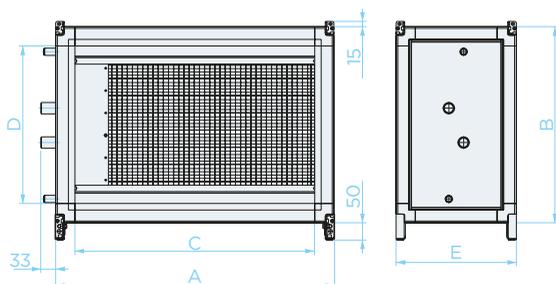
Правое или левое исполнение по стороне подвода водногликолевой смеси. При монтаже изменение стороны обслуживания вытяжной части невозможно. Все теплообменники испытываются на герметичность водой под давлением 16 бар в течение 3 минут.

## SUPM-60-35 RG

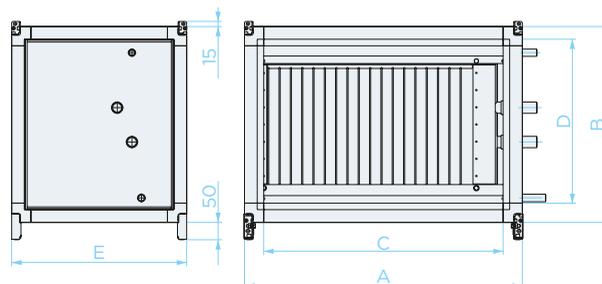
- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Тип секции (пластинчатый шумоглушитель)

## Технические характеристики

### Приточная часть рекуператора (RGP)



### Вытяжная часть рекуператора (RGV)

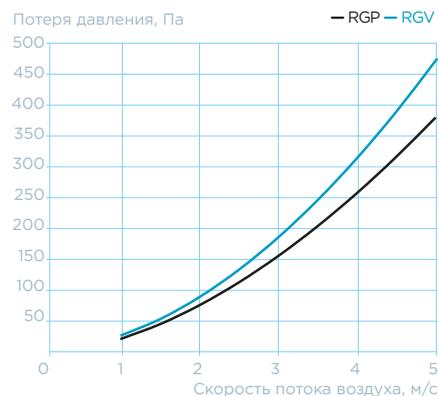


Типоразмер	Тип секции	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Масса, кг	Заправочный объем, л *	Диаметр патрубков, G" *	
50-25	RGP	710	470	635	395	350/510	29/36	1,9/4	1"	
	RGV					510/610	37/43			
50-30	RGP	710	520	635	445	350/510	30/38	2,3/5		
	RGV					510/610	39/46			
60-30	RGP	810	520	735	445	350/510	33/42	2,7/6		
	RGV					510/610	43/51			
60-35	RGP	810	570	735	495	350/510	35/46	3/7		
	RGV					510/610	46/55			
70-40	RGP	910	620	835	545	350/510	39/54	3,8/9		
	RGV					510/610	52/65			
80-50	RGP	1010	720	935	645	350/510	47/69	5,6/13		1" / 1¼"
	RGV					510/610	62/82			
90-50	RGP	1125	740	1050	645	350/510	53/72	6,2/15		
	RGV					510/610	67/88			
100-50	RGP	1225	740	1150	665	350/510	56/78	6,7/16		
	RGV					510/610	73/94			

\*Размеры указаны для 4-рядного/8-рядного исполнения.

Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Расход теплоносителя, л/с	Гидравлическое сопротивление, кПа	Δ, Темп. приточного воздуха на выходе, °Смм	КПД рекуператора, %	Мощность нагрева, кВт
50-25	870	0,9	90,4	-8,6	41,2	6,2
	1700			-12,1	34,4	10,2
50-30	1100	1,1	82,8	-8,7	41	7,9
	2000			-12,2	34,2	11,9
60-30	1300	1,1	91,6	-8,6	41,2	9,3
	2400			-12	34,7	14,5
60-35	1500	1	95,4	-9,6	39,2	10,3
	3000			-13,2	32,4	16,9
70-40	1890	2,1	84,6	-8	42	14
	3800			-11,8	35	23,2
80-50	2750	2,9	93,6	-7,6	43	20,6
	5500			-11,5	35,6	34,1
90-50	3150	3	87,8	-8	42	23,3
	6400			-11,9	34,7	38,7
100-50	3500	3,6	87,2	-7,9	42	25,9
	7100			-11,9	34,8	43

### 8-рядный гликолевый рекуператор



Параметры указаны для восьмирядного исполнения.  
Температура наружного воздуха: -30°С.  
Температура воздуха в помещении: +22°С