

Рекуператоры с промежуточным теплоносителем

LITENED 50-25 / 8 RGP (левый)

- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Рядность теплообменника (4, 8-рядный)
- Тип секции (RGV — вытяжная, RGP — приточная)
- Исполнение по стороне подвода (правое, левое)



Применение

Обновленная линейка рекуператоров с промежуточным теплоносителем LITENED представлена 9 типоразмерами.

Предназначены 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 их 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.

Эксплуатация при максимальном рабочем давлении водно-гликолевой смеси 1,5 МПа. В качестве промежуточного теплоносителя рекомендуется применять растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией от 30 до 50%.

Конструкция и материалы

Исполнение теплообменников — четырех- или восьмирядное. Поверхность теплообменника изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Все теплообменники испытываются на герметичность сжатым воздухом пробным избыточным давлением 1,5 ± 0,2 МПа в ванне под уровнем прозрачной воды с температурой от +15 до + 25°C в течение не менее 3 минут. Подводящие и отводящие патрубки присоединяются к сети теплоносителя с помощью резьбовых соединений.

Правое или левое исполнение по стороне подвода водно-гликолевой смеси. При монтаже изменение стороны обслуживания вытяжной части невозможно. Вытяжная часть рекуператора дополнительно оснащена пластиковым каплеуловителем с поддоном и патрубком для сбора и слива конденсата.

Защита от обмерзания

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

- датчик перепада температур или датчик перепада давления, устанавливаемый на вытяжную часть рекуператора, трехходовой клапан с приводом, циркуляционный насос.

Монтаж

Теплообменники устанавливаются 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.

Возможно изготовление для медицинских учреждений LITENED МЕД.

Конструкция и материалы

РЯДНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА:
— 4, 8 для типоразмеров от 40-20 до 100-50

МАТЕРИАЛ ОРЕБРЕНИЯ:
— алюминиевая фольга без покрытия и с эпоксидным покрытием

КОРПУС ТЕПЛООБМЕННИКА:
— оцинкованная сталь
— нержавеющая сталь*

ШАГ ОРЕБРЕНИЯ:
— 2,5 мм

* — для медицинских учреждений

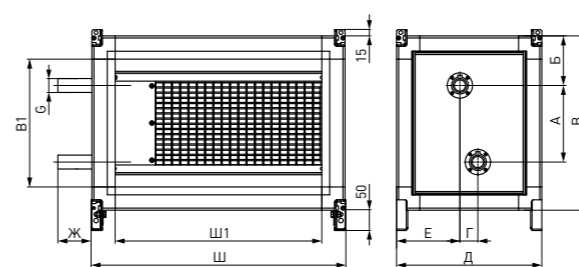
Приточная часть рекуператора (RGP)

Типоразмер	Кол-во рядов	Ш, мм	В, мм	Ш1, мм	В1, мм	Д, мм	А, мм	Б, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	Присоед. резьба, G	Масса, кг	Заправочн. объем, л
40-20	4	610	420	498	308	350	198	111	65	143	150	1"	25	1,4
	8					510	186	117	152	179	150	1"	31	2,2
50-25	4	710	470	598	358	350	236	117	65	143	160	1"	29	1,9
	8					510	236	117	152	179	160	1"	37	3,2
50-30	4	710	520	598	408	350	286	117	65	143	160	1"	32	2,2
	8					510	286	117	152	179	160	1"	39	3,6
60-30	4	810	520	698	408	350	286	117	65	143	160	1"	34	2,5
	8					510	286	117	152	179	160	1"	43	4,4
60-35	4	810	570	697	458	350	336	117	65	143	160	1"	36	2,9
	8					510	336	117	152	179	160	1"	45	5,1
70-40	4	910	620	798	508	350	386	117	65	143	160	1"	41	3,4
	8					510	377	121	152	179	170	1 1/4"	53	7,1
80-50	4	1010	720	898	608	350	477	121	65	143	170	1 1/4"	49	5,5
	8					510	471	124	152	179	175	1 1/2"	65	10,0
90-50	4	1125	740	1013	628	350	477	131	65	143	165	1 1/4"	55	6,1
	8					510	471	134	152	179	170	1 1/2"	71	11,1
100-50	4	1225	740	1113	628	350	477	131	65	143	165	1 1/4"	61	5,3
	8					510	459	140	152	179	185	2"	82	13,3

Вытяжная часть рекуператора (RGV)

Типоразмер	Кол-во рядов	Ш, мм	В, мм	Ш1, мм	В1, мм	Д, мм	А, мм	Б, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Присоед. резьба, G	Масса, кг	Заправочн. объем, л
40-20	4	610	420	498	308	510	198	111	65	298	150	256	1"	35	1,4
	8					610	186	117	152	304	150	306	1"	43	2,2
50-25	4	710	470	598	358	510	236	117	65	298	160	256	1"	41	1,9
	8					610	236	117	152	304	160	306	1"	50	3,2
50-30	4	710	520	598	408	510	286	117	65	298	160	256	1"	43	2,2
	8					610	286	117	152	304	160	306	1"	54	3,6
60-30	4	810	520	698	408	510	286	117	65	298	160	256	1"	47	2,5
	8					610	286	117	152	304	160	306	1"	59	4,4
60-35	4	810	570	697	458	510	336	117	65	298	160	256	1"	50	2,9
	8					610	336	117	152	304	160	306	1"	63	5,1
70-40	4	910	620	798	508	510	386	117	65	298	160	256	1"	57	3,4
	8					610	377	121	152	304	170	306	1 1/4"	74	7,1
80-50	4	1010	720	898	608	510	477	121	65	298	170	256	1 1/4"	69	5,5
	8					610	471	124	152	304	175	306	1 1/2"	91	10,0
90-50	4	1125	740	1013	628	510	477	131	65	298	165	256	1 1/4"	77	6,1
	8					610	471	134	152	304	170	306	1 1/2"	99	11,1
100-50	4	1225	740	1113	628	510	477	131	65	298	165	256	1 1/4"	84	6,6
	8					610	459	140	152	304	185	306	2"	113	13,3

Приточная часть рекуператора (RGP)



Вытяжная часть рекуператора (RGV)

