

Водяные воздухоохладители LITENED RW



LITENED 60-35 RW / AL / 4 (левый)

- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Тип секции
- Материал оребрения: AL — алюминиевая фольга толщиной 0,12 мм, GF — алюминиевая фольга толщиной 0,15 мм с гидрофильным покрытием
- Рядность водяного охладителя (3, 4, 6, 8, 10, 12-рядный)
- Исполнение по стороне подвода (правое, левое)

Применение

Обновленная линейка водяных воздухоохладителей LITENED RW представлена 9 типоразмерами и имеет расширенный модельный ряд за счет увеличения рядности теплообменника.

Конструкция и материалы

Предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

В качестве хладоносителя рекомендуется использовать воду и незамерзающие смеси, максимальное рабочее давление хладоносителя 1,5 МПа.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок диаметром 9,52 мм. Трубные коллекторы водяных охладителей из стали имеют резьбовые патрубки, выведенные за боко-

вую панель, а также специальные отверстия для обезвоздушивания теплообменника и слива воды. Охладители стандартно оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата. Правое или левое исполнение по стороне подвода хладагента. При монтаже изменение стороны обслуживания невозможно. Все водяные охладители 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 °С в течение не менее 3 минут.

Регулирование производительности

Холодопроизводительность охладителей LITENED RW регулируется автоматически с помощью управляющего блока типа ACW. Плавное регулирование производительности

достигается путем применения в обвязке охладителя трехходового клапана поворотного типа и привода с сигналом управления 0—10 В, что позволяет точно поддерживать температуру приточного воздуха.

Монтаж

Охладители устанавливаются поддоном вниз как в напольном, так и в подвесном исполнении путем трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Для предотвращения загрязнения охладителя необходимо перед ним установить воздушный фильтр. Водяные охладители следует подключать по принципу противотока, так как при использовании прямоточной схемы подвода хладоносителя мощность охладителя снижается.

Возможно изготовление всех типов водяных охладителей для медицинских учреждений LITENED MED.

Конструкция и материалы

РЯДНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА:

- 3, 4, 6, 8 для типоразмеров от 40-20 до 60-30
- 3, 4, 6, 8, 10, 12 для типоразмеров от 60-35 до 100-50

МАТЕРИАЛ ОРЕБРЕНИЯ — АЛЮМИНИЕВАЯ ФОЛЬГА:

- без покрытия с толщиной 0,12 мм
- с гидрофильным покрытием и толщиной 0,15 мм

КОРПУС ТЕПЛООБМЕННИКА:

- оцинкованная сталь
- нержавеющая сталь*

ШАГ ОРЕБРЕНИЯ:

- 2,0 мм для алюминиевой фольги с гидрофильным покрытием
- 2,5 мм для алюминиевой фольги без покрытия

* — для медицинских учреждений

Типоразмер	Рядн.	Ш, мм	В, мм	Ш1, мм	В1, мм	Д, мм	А, мм	Б, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Присоединительная резьба, G	Масса, кг	Заправочный объем, л
40-20	3	610	420	498	308	510	198	111	43	308	150	256	G 1"	35	1,2
	4					610	186	117	65	298	160	306		35	1,4
	6					610	186	117	108	276	160	306		37	1,8
	8					610	186	117	152	304	160	306		42	2,1
50-25	3	710	470	598	358	510	236	117	43	308	160	256	G 1"	40	1,5
	4					610	236	117	65	298	160	256		41	1,9
	6					610	236	117	108	276	160	256		44	2,5
	8					610	236	117	152	304	160	256		50	3,2
50-30	3	710	520	598	408	510	286	117	43	308	160	256	G 1"	42	1,7
	4					610	286	117	65	298	160	256		43	2,2
	6					610	286	117	108	276	160	256		46	2,9
	8					610	286	117	152	304	160	256		54	3,6
60-30	3	810	520	698	408	510	286	117	43	308	160	256	G 1"	46	2,0
	4					610	286	117	65	298	160	256		47	2,5
	6					610	286	117	108	276	160	256		51	3,4
	8					610	286	117	152	304	160	256		59	4,4
60-35	3	810	570	697	458	510	336	117	43	308	160	256	G 1"	48	2,3
	4					610	336	117	65	298	160	256		50	2,9
	6					610	336	117	108	276	160	256		55	3,8
	8					610	336	117	152	304	160	256		63	5,1
70-40	3	910	620	798	508	510	386	117	43	308	160	256	G 1 1/4"	67	6,7
	4					610	386	117	65	298	160	256		70	7,4
	6					610	386	117	108	276	160	256		79	8,5
	8					610	386	117	152	304	160	256		83	10,0
80-50	3	1010	720	898	608	510	477	121	50	305	170	306	G 1 1/4"	66	4,6
	4					610	477	121	65	298	170	306		69	5,5
	6					610	477	121	108	276	170	306		78	7,7
	8					610	477	121	152	304	170	306		91	10,0
90-50	3	1125	740	1013	628	510	477	131	50	305	165	256	G 1 1/4"	98	12,1
	4					610	477	131	64	298	165	256		105	14,3
	6					610	477	131	108	276	165	256		72	5,0
	8					610	477	131	152	304	165	256		77	6,1
100-50	3	1225	740	1113	628	510	477	134	50	305	165	256	G 1 1/2"	86	8,9
	4					610	477	134	64	298	165	256		99	11,1
	6					610	477	134	108	276	165	256		106	13,5
	8					610	477	134	152	304	165	256		113	16,0
100-50	3	1225	740	1113	628	510	477	134	50	305	165	256	G 1 1/4"	80	5,3
	4					610	477	134	64	298	165	256		84	6,6
	6					610	477	134	108	276	165	256		96	9,7
	8					610	477	134	152	304	165	256		113	13,3
100-50	3	1225	740	1113	628	510	477	134	50	305	165	256	G 2"	122	16,0
	4					610	477	134	64	298	165	256		130	18,8
	6					610	477	134	108	276	165	256		122	16,0
	8					610	477	134	152	304	165	256		130	18,8

