

Фреоновые воздухоохладители LITENED RF

LITENED 90-50 RF / AL / 10 / 2 (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 фреонового охладителя (3-, 4-, 6-, 8-, 10-, 12-рядный)
 - Количество контуров испарителя: (2 — двухконтурный испаритель, отсутствие индекса — одноконтурный испаритель)
 - Исполнение по стороне подвода хладагента (правое, левое)



Применение

Обновленная линейка фреоновых охладителей LITENED RF представлена 9 типоразмерами и имеет расширенный модельный ряд за счет увеличения рядности теплообменника. Предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Хладагент: R410A, рекомендуемая температура кипения фреона — +5 °С. Трубные коллекторы фреоновых охладителей изготовлены из меди и выведены за боковую панель для удобства подвода фреона. Исполнение теплообменника — одноконтурное. Все 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 фреоновые охладители испытываются на герметичность сжатым азотом пробным избыточным давлением 3,0 ± 0,2 МПа в ванне под уровнем прозрачной воды с температурой от +15 до +25 °С в течение не менее 3 минут. Возможна дополнительная установка капиллярного термостата для защиты фреонового охладителя от обмерзания. Фреоновые охладители поставляются в осушенном виде, заправленные инертным газом.

Регулирование производительности

Холодопроизводительность охладителей LITENED RF

регулируется автоматически с помощью управляющего блока типа ACW, ACE.

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.

Возможно изготовление в исполнении 45 бар, а также для медицинских учреждений LITENED MED.

В типоразмерах 90-50 и 100-50, рядностью 10 и 12, возможно исполнение с двухконтурным испарителем.

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, толщиной 0,12 мм,
- с гидрофильным покрытием, толщиной 0,15 мм

* Для медицинских учреждений.

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

Типоразмер	Рядн.	Ш, мм	В, мм	Ш1, мм	В1, мм	Д, мм	А, мм	Б, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	D1 ¹ , мм	D2 ¹ , мм	Масса, кг	Заправочн. объем, л			
40-20	3	610	420	498	308	510	90	170	64	298	126	256	13	16	32	0,7			
	4								32	0,9									
	6					610			108	276	306	33			1,4				
	8											130			326	37	1,7		
50-25	3	710	470	598	358	510	130	180	64	298	126	256	13	16	36	1,1			
	4								36	1,3									
	6					610			108	276	306	38			2,0				
	8															152	304	44	2,8
50-30	3	710	520	598	408	510	160	200	64	298	126	256	13	22	38	1,4			
	4								38	1,8									
	6					610			108	276	306	40	2,5						
	8													152	304	46	3,4		
60-30	3	810	520	698	408	510	160	200	64	298	126	256	13	22	42	1,6			
	4								42	2,1									
	6					610			108	276	306	44	3,1						
	8													152	304	50	4,0		
60-35	3	810	570	697	458	510	190	220	64	298	126	256	13	22	43	1,8			
	4								44	2,2									
	6								610	108					276	306	55	4,5	
	8					195					283	56	6,9						
	10					220					280	57	3,8						
	70-40					3			910	620	798	508	510		230	230	64	298	161
4		49	3,1																
6		610	108	276	306	60	5,9												
8								130					326	63			7,6		
10								195					283	65			9,2		
80-50		3	1010	720	898	608	510	290					270	64			298	126	256
	4	59							4,8										
	6	610							108	276	306	74		9,1					
	8						155								301	76	11,2		
	10						195								283	78	13,3		
	90-50	3					1125		740	1013	628	510		320	250	64	298	156	256
4		65	5,3																
6		610	100	284	306	78		10,2											
8												130	326			81	12,6		
10												195	283			85	15,0		
100-50		3	1225	740	1113	628		510				330	250			55	307	156	256
	4	64					298		69	5,8									
	6	610					330		250	108	276			74	8,6				
	8							130								326	85	11,2	
	10							170								308	89	13,9	
	100-50	12					610	320	250	320	210			290	121	306	29	35	93

¹ D1 — диаметр патрубка жидкостной линии, D2 — диаметр патрубка газовой линии.

