ΦΡΕΟΗ R407C - R134A



RAHT 2102 K















Серия RAH Т

Холодопроизводительность от 190 до 737 кВт - 2 контура

Чиллеры воздушного охлаждения **RAH.Т серии** Предназначены для внешней установки для промышленного применения. Для использования в средних и больших системах кондиционирования воздуха, так же могут быть использованы с фанкойлами и терминальными устройствами. Машины оснащены кортусом с панелями

Все они доступны с 2 независимыми охлаждающими контурами, с теплообменником free-cooling (версия F). По запросу оснащается аккумуляторным баком. Благодаря некоторым опциям, данные машины легко могут быть адаптированны к любым объектам.

Машины полностью собраны и протестированы на заводе, заправлены хладагентом и маслом. Соответственно на объекте машины нуждаются только в установке, подсоединении к электросети и гидравлическому подсоединению.

Возможные версии с фреоном R407C (K) и R134a (Ka):

К/ Ка - стандартная версия

S.K/Ka - малошумная версия: Увеличенный теплообменник , сниженный расход воздуха, вентиляторы с пониженной скоростью вращения, корпус на компрессорах, изоляция специальными материалами.

U.K/Ка - ультратихая версия: увеличенный теплообменник, вентиляторы с низкой скоростью вращения, корпус компрессора изолирован специальными материалами, вибропоглатители на входе/выходе из компрессора, компрессор установлен на пружинных опорах.

F.K/Ka - стандартная версия с теплообменником free-cooling coil

FS.K/Ka - малошумная версия с теплообменником free-cooling : Увеличенный теплообменник , сниженный расход воздуха, вентиляторы с пониженной скоростью вращения, корпус на компрессорах, изоляция специальными материалами.

FU.K/Ka - ультратихая версия с теплообменником free-cooling: увеличенный теплообменник, вентиляторы с низкой скоростью вращения, корпус компрессора изолирован специальными материалами, вибропоглатители на входе/ выходе из компрессора, компрессор установлен на пружинных опорах.

Рабочие условия (стандартные машины):

Воздух: от 15 до 45°C; Вода (выход из испарителя): от 5 до 15°C.

Опции

Мощный и компактный выполнен из панелей оцинкованной стали, чтобы противостоять агрессивной среде. Секция компрессора полностью закрыта и изолирована от воздушного потока. Внешние панели закреплены на болтах

и могут быть демонтированы, предоставляя полный доступ ко всем компонентам. При необходимости гидромодуль устанавливается во внутрь машины.

Полугермитичные винтовые компрессоры оснащены ступенчатой регулировкой, термальной защитой, подогревом картера и монитором фаз. Принудительный тип смазки компрессора без насоса, для предотвращения попадания масла в холодильный контур компрессор оснащен маслоотделителем. Для снижения пусковых токов двигательоснащен опцией плавного пуска, и специальными выключателями для предотвращения короткого замыкания (опции DS и PW).

Теплообменник: В стандартном исполнение сделан из медных трубок и алюминиевым оребрением для лучшего теплообмена. Обладает параметрами для работы при высокой внешней температуре. По запросу при установке в агрессивных средах, производится защитная обработка теплообменника.

Дополнительный водяной теплообменник free-cooling изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением, для производства охлажденной воды при низких наружных температурах. Это позволяет снизить время наработки компрессора и снижает уровень потребления электроэнергии при том что каждый контур является независимым.

Низкооборотистые центробежные вентиляторы, с 6-8 полюсным электродвигателем оснащены защитой от перегрузок, электронной балансировкой, малошумными лопастями и защитной решеткой. По запросу возможно установит регулятор скорости вращения вентилятора (опция ВТ).

Кожухотрубный испаритель, с 2-мя холодильными контурами и одним водяным, с низкими потерями давления. Изготовлен из закаленной стали и медных труб, изолирован полиуритановым пенным материалом. Обеспечивает корректное распределение воды, обеспечивая прочность, отсутствие вибраций и высокий расход воды.

Холодильный контур состоит из клапана ТРВ , фильтра осушителя, смотрового окна, термостата, манометров, и датчиков высокого и низкого давления, запорным клапаном на жидкостной линии, запорным клапаном на разгрузке компрессора.

Электро щит в соответствии с нормами СЕ, находится в специально защищенной части, содержит главный выключатель. Оснащен удаленными вы-



PM

PQ

PT

RT

VS

ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

ключателями, защитами от перегрузок, трансформатором и терминальной панелью. Оснащен системой монитора фаз для предотвращения включения компрессора в противоположную сторону. Микропроцессор оснащен дисплеем.

Микропроцессор управления установлен на внутренней защищенной панели, контролирует температуру охлажденной воды, рабочие параметры, ошибки системы, удаленное управление и мониторинг, оснащен счетчиком наработки часов компрессора.

Основные компоненты

12

ΙH

- **А Амперметр**: Электрический прибор для измерения интенсивности электрического тока, поглошаемого единицей.
- ВТ Комплект для работы при температуре до -20°С с регулировкой скорости вентиляторов: электронное устройство для непрерывного и плавного регулирования давления конденсации путем изменения скорости вращения вентилятора (стандаютно на версии F).
- **СЕ защита от ультрафиолета на испарителе**: особая защита испарителя материалом поглощающим УФ излучение.
- CS Счетчик включения компрессора: Устройство устанавливаемое во внутрь шита, записывает кол-во запусков компрессоров
- Плавный пуск (Звезда-Треугольник): электронное устройство закрытого типа, для снижению пускового тока, в комплекте с короткой цепью безопасности для механической блокировки
- FA Защитный фильтр на теплообменник конденсатора: металлический фильтр с низким уровнем падения давления, защищает теплообменник от грязи.
- GP Защитная решетка теплообменника: защитная металлическая решетка от случайноко воздействия, состоит из 4-х решеток 50x50.
- Изоляция насоса: изоляция из полиуретанового материала, для предотвращения конденсата на насосе.
 - **Изоляция аккумуляторного бака**: изоляция из полиуретанового материала, для предотвращения конденсата на аккумуляторном баке
- I3 Изоляция на версии с free- cooling : изоляция из полиуретанового материала, для предотвращения конденсата на free-
- IG Карта наработки часов:Электронная карта для программирования переключения и ротации между единицами, после заданного времени.
 - Интерфейс RS 485: электронная плата позволяющая подключить оборудования в сеть под управлением системы Carel для удаленного администрирования и диспетчеризации. По предварительному запросу возможна установка платы поддерживающей большое количество протоколов промышленных сетей (Modbus, LonWorks, BACnet, TCP/IP и т.д.).
- ІМ Упаковка для морской транспортировки: защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
- LI Впрыск жидкости: механическое устройство позволяющее охлаждать компрессор при уровне высокой компрессии (стандартно для R407C).
- М12 Плавное регулирование холодопроизводительности для машин с 2 контурами: с помощью некоторых клапанов установленных на компрессорах, мощность регулируется от 125 по 100%
- **МV Гидромодуль** состоит из бака, расширительного бачка, защитного клапана, манометра, клапана разгрузки и клапана сброса воздуха.
- OS Выключение компрессора по уровню масла: встроенный в масленный сепаратор компрессора, показывает возможное снижение уровня масла.
- Р1 Насосная группа: насосная группа для охлажденной воды состоит из расширительного бачка, предохранительного клапана, манометра, клапанов, клапана спуска воздуха, электроконтроля. 2-х полюсный тип насоса.
- Р1Н Насосная группа повышенного давления: насосная группа повышенного давления для охлажденной воды состоит из расширительного бачка, предохранительного клапана, манометра, клапанов, клапана спуска воздуха, электроконтроля. 2-х полюсный тип насоса

- РА Резиновые виброопоры: снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука(не устанавливается при наличии опции MV).

 РЕ Реле протока: установлен на испарителе, он выключает
 - **Реле протока**: установлен на испарителе, он выключает устройство в случае отсутствия расхода воды через испаритель
 - Пружинные виброопоры: виброгасители пружинного типа, для изоляции блока (поставляется в комплекте), в основном рекомендуется для установки в сложных и агрессивных средах. Изготовлен из двух стальных пластин с подходящим количеством стальных пружин.
 - Выносной микропроцессор: удаленный терминал, позволяющий отображать температуру и влажность, сигнализацию цифровых входов/выходов и дистанционное включение / выключение блока, менять программу параметров, звуковые сигналы и отображение на дисплее актуальных тревог.
 - Сдвоенная группа насосов: насосная группа охлажденной воды состоит из сдоенных насосов, расширительного бака, предохранительного бака, манометров, впускного и выпускного клапан, электронного управления насосами, автоматическое переключение насосов в случае выхода одного из строя. Насосы центробежные.
- РW Плавный пуск: оборудование для компрессоров, сокращающее пусковой ток примерно на 35% для каждого компрессора.

 RA Подогрев испарителя: электроподогрев устанавливается на испаритель, для предотвращения обмерзания, в комплекте с
- термостатом. **Система повышения cosfi >0,9**: Электрические устройства изготавливаются из соответствующих конденсаторов для смены фазы компрессоров, обеспечивая значение cosfi ≥0,9,таким образом, снижая мощность потребления из электрической сети.
- RH запорный клапан на линии всасывания: используется для изоляции компрессоров во время проведения сервисных работ.
- **RL Реле перегрузки компрессора**: электромеханическое защитное устройство от перегрузки компрессора.
- RM Эпоксидное покрытие теплообменника конденсатора: теплообменник конденсатора покрывается эпоксидной смолой для предотвращения коррозии в агрессивных условиях эксплуатации.
- RP Частичная рекуперация тепла (около 20%) тепла, посредством теплообменника хладагента/воды, всегда с сериями компрессоров. Требуется для производства гигиенической воды, рекуперируя тепло конденсации.
- RR Теплообменник конденсатора с медным оребрением: специальное исполнение теплообменника конденсатора.
 - Полная рекуперация тепла посредством теплообменника хладагента/воды, всегда с сериями компрессоров. Требуется для производства гигиенической воды, рекуперируя тепло конденсации и/или осушения.Необходима опция ВТ. Не доступна на версии с free-cooling.
- RV Индивидуальный цвет корпуса RAL
- **SC Кожух звукоизоляции компрессора** из стандартных материалов (входит в ультра-малошумную версию).
- SU Шумоизоляционный шкаф для компрессора из специальных материалов: виброгасители под компрессор, глушители на сливные трубы компрессора (уже включено в версию
- **ТЕ**Электронный термостатический клапан: он требуется, чтобы сделать очень точное регулирование расхода хладагента и ограничить изменение мощности охлаждения и выходящей из испарителя температура воды во время переходных режимов работы и для более высокой производительности с фиксированным перегревом.
- Вотльтметр: Для измерения напряжения подаваемого на машину.
- VB Смешанная версия: для работы испарителя при температуре воды на выходе ниже, чем 0°С. Обеспечивается 20мм изоляция испарителя.
 - Соленоидный клапан: электромагнитный клапан на каждом контуре охлаждения для предотвращения миграции хладагента и последующего затопления компрессоров.



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - стандартная версия

RAH		2102 T K	2502 T K	2802 T K	3302 T K	3902 T K	4802 T K	5502 T K
Холодопроизводительность								
Колодопроизводительность	кВт	205,0	255,0	276,0	345,0	377,0	472,0	550,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	73,0	92,0	114,0	123,0	148,0	180,0	196,0
EER		2,81	2,77	2,42	2,80	2,55	2,62	2,81
Осевые вентиляторы		2,01	L _I II	L _f 1L	2,00	2,55	2,02	2,01
оличество	0.7		6			8	10	12
	ед.		0			0	10	IZ.
корость вращения	об/мин				880			
асход воздуха	м³/ч	126.000		7.000		000	195`000	234.000
асход воздуха	л/с	35.000		500	43.	333	54 ⁻ 167	65.000
Іотребляемая мощность	кВт		12,0		16	5,0	20,0	24,0
Іотребляемый ток	A		24,0		32	2,0	40,0	48,0
Спиральные компрессоры			,					
оличество	ед.				2			
олодильные контуры	ед.				2			
					6			
тупенчатая регулировка мощности	ед.							
тупенчатая регулировка мощности (опция)	%			1	0 - 12 ÷ 100			
оминальный потребляемый ток	A	124,0	155,0	188,0	204,0	238,0	296,0	327,0
Максимальный потребляемый ток	A	172,0	216,0	256,0	288,0	324,0	360,0	432,0
усковой ток	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0	981,0	1.159,0
усковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494,0	585,0	700,0	828,0
Испаритель		20.,0	5,5	,	., .,,,,	555,5		520,0
п	1			L	Кожухотрубный испарите.	ПЬ		
				Г	, ,,	טוע		
оличество	ед.	35.00	42.00	47.50	1		06.24	2
асход воды	м³/ч	35,28	43,92	47,52	59,40	64,80	81,36	94,68
асход воды	л/с	9,8	12,2	13,2	16,5	18,0	22,6	26,3
отери давления	кПа	70	56	60	58	46	35	49
бъем жидкости	Л	39	49	56	93	88	133	125
Р1 Насосная группа				<u>'</u>				
опустимое давление	кПа	107	120	114	111	121	123	98
отребляемая мощность двигателя	кВт	107	120	117	5,5	121	123	70
Іотребляемый ток	A				11,0			
Јусковой ток	A				70,0			
lec	КГ				91			
Р1Н насосная группа								
Јопустимое давление	кПа	157	170	164	162	172	174	149
Потребляемая мощность двигателя	кВт				7,5			
Іотребляемый ток	A				15,0			
Тусковой ток	A				105,0			
Bec					99			
	КГ				99			
РТ насосная группа		455		440	454	440	444	424
опустимое давление	кПа	155	166	160	154	163	161	131
Іотребляемая мощность двигателя	кВт				7,5			
Іотребляемый ток	A				15,0			
Іусковой ток	A				105,0			
ec	КГ				196			
идромодуль								
мкость расширительного бака	Л				25			
					2			
оличество	ед.							
ккумуляторный бак 900 л					•			
ккумуляторный бак 1`500 л			_				•	
ккумуляторный бак 1`800 л				_				•
ккумуляторный бак 2 ′ 400 л								•
Токазатели энергопотребления								
Общая потребляемая мощность	кВт	85,0	104,0	126,0	139,0	164,0	200,0	220,0
ощил потремлянию длоств	A	148,0	179,0	212,0	236,0	270,0	336,0	375,0
оминальный входной ток Максимальный входной ток	A	196,0	240,0	280,0	320,0	356,0	400,0	480,0
усковой ток	A	521,0	640,0	637,0	761,0	880,0	1.021,0	1 207,0
lycковой ток с опцией PW/DS	A	328,0	401,0	442,0	526,0	617,0	740,0	876,0
/ровень звукового давления								
вуковое давление на 1 м	дБ(А)	77		78	7	9	80	82
Размеры								
[лина	MM		5.085		6	120	7.128	8.196
			J 00Z		2.544	140	1 130	0 170
	MM							
ысота	MM				2.370			
ранспортировочный вес	КГ	2 944	3.023	3.210	4.056	4.090	5.305	5.769
ес при эксплуатации	КГ	2.983	3.122	3.266	4.159	4 ⁻ 177	5.432	5.894
ол-во хладогента для контура	КГ	35,0	46,0	47,0	63	3,0	80,0	95,0
Тараметры электропитания							· · · · · ·	
араметры электропитания	В/Ф/Гц				400 / 3 / 50 + T			
					100/3/30 1			



⁻ Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744). - Вес с маслом и фреоном.

ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - Малошумная версия

RAH		2102 T.S K	2502 T.S K	2802 T.S K	3302 T.S K	3902 T.S K	4802 T.S K
Холодопроизводительность							ı
Холодопроизводительность	кВт	196,0	241,0	274,0	326,0	387,0	480,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	76,0	97,0	115,0	130,0	144,0	177,0
EER		2,58	2,48	2,38	2,51	2,69	2,71
Осевые вентиляторы							
Количество	ед.		6	9	3	10	12
Скорость вращения	об/мин		•	60		10	12
1 1 2		06.000	00.000			150:000	100:000
Расход воздуха	м³/ч	96.000	90.000	128.000	120.000	150.000	180`000
Расход воздуха	л/с	26`667	25.000	35.256	33.333	41.667	50.000
Потребляемая мощность	кВт	7	7,5	10	,0	12,5	15,0
Тотребляемый ток	A	1	4,0	18	,0	23,0	28,0
Спиральные компрессоры							
(оличество	ед.			•	<u>)</u>		
Колодильные контуры	ед.				<u> </u>		
Ступенчатая регулировка мощности	ед.				5		
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	%			0 – 12			
Номинальный потребляемый ток	A	129,0	162,0	189,0	214,0	233,0	292,0
Максимальный потребляемый ток	A	172,0	216,0	256,0	288,0	324,0	360,0
Тусковой ток	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0	981,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494,0	585,0	700,0
	М	304,0	J///C	410,0	474,0	70,00	/ 00,0
Испаритель				,, ,	•		
Гип				Кожухотрубны	ии испаритель		
Количество	ед.			<u> </u>			
Расход воды	M ³ /4	33,84	41,40	47,16	56,16	66,60	82,44
Расход воды	л/с	9,4	11,5	13,1	15,6	18,5	22,9
Тотери давления	кПа	64	50	60	52	48	36
Эбъем жидкости	Л	39	49	56	93	88	133
Р1 Насосная группа							
Допустимое давление	кПа	115	127	115	119	117	120
Потребляемая мощность двигателя	кВт			5	5		
Потребляемый ток	A			11			
Пусковой ток	A			70			
,							
Bec	КГ			9	I		
Р1Н насосная группа							
Допустимое давление	кПа	165	177	165	170	168	172
Потребляемая мощность двигателя	кВт			7	5		
Потребляемый ток	A			15			
Пусковой ток	A			10.			
,							
Bec	КГ			9	9		
РТ насосная группа							ı
Допустимое давление	кПа	163	174	161	164	159	158
Потребляемая мощность двигателя	кВт			7	5		
Потребляемый ток	A			15	,0		
Пусковой ток	A			10.			
Bec .				19			
	КГ			13	70		
Гидромодуль					_		
Емкость расширительного бака	Л				5		
Количество	ед.				<u>)</u>		
Аккумуляторный бак 900 л							
Аккумуляторный бак 1:500 л			_			•	
Аккумуляторный бак 1`800 л	+			_			
	+						
Аккумуляторный бак 2°400 л				_			•
Показатели энергопотребления							
Общая потребляемая мощность	кВт	84,0	105,0	125,0	140,0	157,0	192,0
Номинальный входной ток	A	143,0	176,0	207,0	232,0	256,0	320,0
Максимальный входной ток	A	186,0	230,0	274,0	306,0	347,0	388,0
Пусковой ток	A	511,0	630,0	631,0	747,0	871,0	1.009,0
Пусковой ток с опцией PW/DS							,
	A	318,0	391,0	436,0	512,0	608,0	728,0
Уровень звукового давления							
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)	74		75		76	77
Размеры							
Длина	MM	ζ.	082	6.1	20	7.128	8.196
)	VUL			/ 130	0 170
	MM				244		
Высота	MM				70		ı
Гранспортировочный вес	КГ	2.944	3.023	3.818	4.056	4 ⁻ 515	5.728
Вес при эксплуатации	КГ	2.983	3.122	3.874	4 ⁻ 159	4 ⁻ 602	5.861
Кол-во хладогента для контура	КГ	35,0	46,0	47,0	63,0	77,0	94,0
	nı	JJ ₁ U	70,0	TI /V	03,0	11,0	עודל
Параметры электропитания	0/6/5			*** **	(FO . T		
Тараметры электропитания	В/Ф/Гц			400/3	/ 5U + I		

- Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744). Вес с маслом и фреоном.



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - Ультратихая версия

RAH Холодопроизводительность		2102 T.U K	2502 T.U K	2802 T.U K	3302 T.U K	3902 T.U K	4802 T.U K
(олодопроизводительность	кВт	195,0	240,0	271,0	331,0	389,0	444,0
олодопроизводительность	кВт	77,0	97,0	116,0	128,0	143,0	190,0
ER	ND1	2,53	2,47	2,34	2,59	2,72	2,34
Севые вентиляторы		2,55	2,17	2,5 1	LJJ	2//2	2,5 1
оличество	ед.	6	8		10	1	2
корость вращения	об/мин			5:	30		
асход воздуха	м³/ч	69.000	100.000	92.000	115.000	138	000
Расход воздуха	л/с	19 ⁻ 167	27.778	25.256	31.944	38.	333
Тотребляемая мощность	кВт	4,6	6,	2	7,7	9	,2
Іотребляемый ток	A	9,0	12	,0	15,0	18	3,0
Спиральные компрессоры							
Количество	ед.				2		
Колодильные контуры	ед.				2		
тупенчатая регулировка мощности	ед.				6		
тупенчатая регулировка мощности (опция)	%			0 – 12			
Номинальный потребляемый ток	A	130,0	163,0	191,0	212,0	232,0	311,0
Лаксимальный потребляемый ток	A	172,0	216,0	256,0	288,0	324,0	360,0
Јусковой ток	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0	981,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494,0	585,0	700,0
Испаритель							
ип				Кожухотрубны	ый испаритель		
Количество	ед.				1	1	
Расход воды	м³/ч	33,48	41,40	46,80	56,88	66,96	76,32
Расход воды	л/с	9,3	11,5	13,0	15,8	18,6	21,2
Потери давления	кПа	64	50	58	53	49	31
Объем жидкости	Л	39	49	56	93	88	133
Р1 Насосная группа					1		
Допустимое давление	кПа	115	127	116		17	131
Потребляемая мощность двигателя	кВт				,5		
Потребляемый ток 	A				1,0		
Тусковой ток	A				0,0		
Bec	КГ			9	1		
Р1Н насосная группа							
Допустимое давление	кПа	165	178	167		68	182
Іотребляемая мощность двигателя	кВт				,5		
Іотребляемый ток	A				5,0		
Тусковой ток	A				5,0		
Bec	КГ			9	9		
РТ насосная группа		462	474	4.	(2)	450	470
Допустимое давление	кПа	163	174		52	158	170
Тотребляемая мощность двигателя	кВт				,5 5,0		
Тотребляемый ток	A				<u>'</u>		
Тусковой ток	A				5,0		
Bec	КГ				96		
идромодуль				,	r		
мкость расширительного бака	Л				5		
Количество Аккумуляторный бак 900 л	ед.				•		
Аккумуляторный бак 1°500 л							
чккумуляторный оак т 500 л Аккумуляторный бак 1 800 л	+		_		•	•	
чккумуляторный оак т 800 л Аккумуляторный бак 2°400 л	+		-	_		•	
показатели энергопотребления			-				
оказатели энергопотреоления Общая потребляемая мощность	кВт	82,0	103,0	122,0	136,0	152,0	199,0
ощая потреоляемая мощность Номинальный входной ток	A	139,0	175,0	203,0	227,0	250,0	329,0
томинальный входной ток Максимальный входной ток	A	181,0	228,0	268,0	303,0	342,0	378,0
максимальный входной ток Пусковой ток	A	506,0	628,0	625,0	744,0	866,0	999,0
тусковой ток с опцией PW/DS	A	313,0	389,0	430,0	744,0 509,0	603,0	718,0
усковои ток с опциен РУУ/DS Уровень звукового давления	A	ט,כוכ	307,0	430,0	ט,לטכ	003,0	/ 10,0
уровень звукового давления Вуковое давление на 1 м	дБ(А)	69	71	72		73	74
Размеры	до(А)	לט	11	12		r J	/4
•		5.085	6.1	20	7 ⁻ 158	0	196
лина Пирииз	MM	D 087	6 1		/ 158 244	8	170
Ширина	MM				2 44 370		
(LICOT)	MM	3.010	3.346	3.906		V.000	E:476
Высота			1 14n	3 900	4.438	4.890	5.676
ранспортировочный вес	KL				V.E3J	4.022	£.01V
ранспортировочный вес Вес при эксплуатации	КГ	3.049	3.396	3.965	4 ⁻ 532	4 ⁻ 977	5.810
ранспортировочный вес					4 ⁻ 532 77,0	4 ⁻ 977 91,0	5 ⁸ 10 94,0



⁻ Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744). - Вес с маслом и фреоном.

ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - R134a - Стандартная версия

RAH Yang nanggangang natah nasah		2502 T Ka	2802 T Ka	3202 T Ka	3602 T Ka	4602 T Ka	5202 T Ka	6002 T Ka	6802 T Ka	8002 T Ka
Холодопроизводительность	D=	260.0	200.0	220.0	240.0	422.0	465.0	F(0.0	(00.0	727.0
Холодопроизводительность	кВт	260,0	290,0	320,0	348,0	432,0	465,0	568,0	608,0	737,0
Номинальная потребляемая мощность EER	кВт	73,0 3,56	88,0 3,30	103,0 3,11	126,0 2,76	166,0 2,60	188,0 2,47	198,0 2,87	244,0 2,49	282,0 2,61
Осевые вентиляторы		3,30	3,30	3,11	2,/0	2,00	2,47	2,87	2,49	2,01
Осевые вентиляторы Количество	ед.				6				8	10
Скорость вращения	об/мин				U	880			0	10
Расход воздуха	00/МИН М ³ /Ч		126	.000			.000	156	.000	195`000
	л/с			000			500	43.		54.167
Расход воздуха Потребляемая мощность	и/с		33		2,0	32	300		5,0	20,0
Потребляемый ток	A				4,0				2,0	40,0
	A			Z	+,0			34	2,0	40,0
Спиральные компрессоры	0.0					2				
Количество	ед.									
Колодильные контуры	ед.					2				
Ступенчатая регулировка мощности	ед.					6				
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	%	125.0	140.0	174.0	206.0	0 - 12 ÷ 100	214.0	222.0	200.0	451.0
Номинальный потребляемый ток	A	125,0	148,0	174,0	206,0	275,0	314,0	332,0	398,0	451,0
Максимальный потребляемый ток	A	196,0	248,0	288,0	324,0	364,0	430,0	462,0	560,0	620,0
Јусковой ток	A	547,0	609,0	729,0	848,0	983,0	1.158,0	1 254,0	1.644,0	1.752,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0	1 235,0	1.319,0
Испаритель						,				
ип					Кож	ухотрубный испар	итель			
Количество	ед.			1	ı	1			1	
Расход воды	м³/ч	44,72	49,88	55,04	59,86	74,30	79,98	97,70	104,58	126,76
Расход воды	л/с	12,4	13,9	15,3	16,6	20,6	22,2	27,1	29,0	35,2
Тотери давления	кПа	55	59	72	43	52	28	42	40	38
Объем жидкости	Л	63	8	0	90	114	1	62	184	452
Р1 Насосная группа										
Допустимое давление	кПа	121	114	98	127	108	131	102	196	190
Тотребляемая мощность двигателя	кВт				5,5				1:	5,0
Тотребляемый ток	A				11,0				27	7,0
Тусковой ток	A				70,0				19	14,0
Bec	КГ				91				1	60
Р1Н насосная группа										
Допустимое давление	кПа	171	165	148	178	160	183	154	305	297
Тотребляемая мощность двигателя	кВт				7,5					2,0
Тотребляемый ток	A				15,0					9,0
Пусковой ток	A				105,0					3,0
Bec	КГ				99					92
РТ насосная группа	M				,,				'	,,,
Попустимое давление	кПа	167	160	142	170	148	170	135	298,0	288
Тотребляемая мощность двигателя	кВт	107	100	ITZ	7,5	170	170	155	-	2,0
Тотребляемый ток	A				15,0					9,0
Тусковой ток Тусковой ток	A				105,0					3,0
јусковой ток Вес					196					3,0 79
	КГ				190				3	79
идромодуль						25				
мкость расширительного бака	Л					25				
Количество	ед.					2				
Аккумуляторный бак 900 л						•				
Аккумуляторный бак 1 500 л									•	1
Аккумуляторный бак 1°800 л										•
Показатели энергопотребления				ı	ı		1		ı	
Общая потребляемая мощность	кВт	85,0	100,0	115,0	138,0	178,0	200,0	214,0	260,0	302,0
Номинальный входной ток	A	149,0	172,0	198,0	230,0	299,0	338,0	364,0	430,0	491,0
Максимальный входной ток	A	220,0	272,0	312,0	348,0	388,0	454,0	494,0	592,0	660,0
Тусковой ток	A	571,0	633,0	753,0	872,0	1.007,0	1.182,0	1 286,0	1.676,0	1.792,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	389,0	438,0	518,0	609,0	726,0	851,0	927,0	1 267,0	1.359,0
Уровень звукового давления										
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)		7	8			79	8	0	82
Размеры										
1 лина	MM			5.0	082			6.150	6.960	7.997
Ширина	MM					2.244				
Высота	MM					2.370				
Гранспортировочный вес	КГ	3.232	3.224	3.276	3.648	4.492	4.689	5.140	6.109	6.713
Вес при эксплуатации	КГ	3.228	3.634	3.626	3.737	4.606	4.820	5.305	6.533	7.165
),0	41,0	55,0	61,0	75,0	78,0	88,0
ОП-ВО УПАЛОГЕНТА ЛЯВ КОНТУПА	KΓ									
	КГ	38,0	40	7,0	11,0	33/0	0.70	13,0	70,0	00/0
Кол-во хладогента для контура Параметры электропитания Параметры электропитания	кг В/Ф/Гц	38,0	1	,,0	11,0	400/3/50+T	3.70	73,0	70,0	55/5

- Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744).

www.emicon.com.ru

- Вес с маслом и фреоном.



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R134a - Малошумная версия

RAH Холодопроизводительность		2202 T.S Ka	2502 T.S Ka	2802 T.S Ka	3202 T.S Ka	3602 T.S Ka	4602 T.S Ka	5202 T.S Ka	6002 T.S Ka	6802 T.S Ka	8002 T.S K
	D=	210.0	252.0	270.0	200.0	220.0	421.0	464.0	F24.0	(22.0	747.0
Колодопроизводительность	кВт	218,0	252,0	279,0	306,0	329,0	431,0	464,0	534,0	633,0	747,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	63,0	77,0	92,0	110,0	134,0	166,0	188,0	212,0	234,0	277,0
EER		3,46	3,27	3,03	2,78	2,46	2,60	2,47	2,52	2,71	2,70
Осевые вентиляторы											
Количество	ед.			6				8		10	12
Скорость вращения	об/мин					66	50				
Расход воздуха	м³/ч			96.000				3.000	120.000	150.000	180`000
Расход воздуха	л/с			26.667			35	556	33.333	41.667	50.000
Потребляемая мощность	кВт			7,5				10,0	_	12,5	15,0
Потребляемый ток	A			13,8				18,4		23,0	27,6
Спиральные компрессоры											
Количество	ед.					2)				
Холодильные контуры	ед.										
Ступенчатая регулировка мощности	ед.										
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	%					0 – 12					
Номинальный потребляемый ток	A	108,0	131,0	156,0	184,0	218,0	276,0	315,0	353,0	382,0	445,0
VI АКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	A	158,0	196,0	248,0	288,0	324,0	364,0	430,0	462,0	560,0	620,0
Тусковой ток	A	434,0	547,0	609,0	729,0	848,0	983,0	1 158,0	1 254,0	1.644,0	1.752,0
Тусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS	A	285,0	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0	1 235,0	1'319,0
,	A	200,0	0,000	414,0	474,U	202,0	/02,0	021,0	0,000	1 233,0	1 319,0
Испаритель											
Тип						Кожухотрубнь	ій испаритель				
Количество	ед.					1					
Расход воды	м ³ /ч	37,50	43,34	47,99	52,63	56,59	74,13	79,81	91,85	108,88	128,48
Расход воды	л/с	10,4	12,0	13,3	14,6	15,7	20,6	22,2	25,5	30,2	35,7
		39	52	55	65	39	,	28	37	-	39
Потери давления	кПа						52			44	
Объем жидкости	Л	6	3	8	30	90	114	1	62	184	452
Р1 Насосная группа											
Допустимое давление	кПа	141	125	120	106	133	109	131	112	191	188
Тотребляемая мощность двигателя	кВт		,			5,5					5,0
Потребляемый ток	A					1,0					7,0
Пусковой ток	A					0,0					4,0
Вес	КГ				9	91				1	60
Р1Н насосная группа											
Допустимое давление	кПа	192	175	170	156	184	160	183	164	299	296
Потребляемая мощность двигателя	кВт				7	7,5				27	2,0
Потребляемый ток	A					5,0					9,0
Пусковой ток	A					15,0					3,0
Вес	КГ					99				1	92
РТ насосная группа											
Допустимое давление	кПа	189	172	166	151	178	149	170	147	292	286
Потребляемая мощность двигателя	кВт		,			7,5					2,0
Потребляемый ток	A					5,0					9,0
Пусковой ток	A					15,0					3,0
Bec	КГ				1	96				3	79
Гидромодуль											
Емкость расширительного бака	Л					2	5				
Количество						2					
	ед.	1									
Аккумуляторный бак 900 л						•	•				
Аккумуляторный бак 1`500 л				_					•		
Аккумуляторный бак 1`800 л						_					•
Аккумуляторный бак 2°400 л						_					
Показатели энергопотребления		•									
	₩D+	71.0	0F 0	100.0	110 0	1/2.0	174 0	100.0	222.0	247.0	202.0
Общая потребляемая мощность	кВт	71,0	85,0	100,0	118,0	142,0	176,0	198,0	222,0	247,0	292,0
Номинальный входной ток	A	122,0	145,0	170,0	198,0	232,0	294,0	333,0	371,0	405,0	473,0
Максимальный входной ток	A	172,0	210,0	262,0	302,0	338,0	382,0	448,0	480,0	583,0	648,0
Тусковой ток	A	448,0	561,0	623,0	743,0	861,0	1.001,0	1.176,0	1.272,0	1.667,0	1.780,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	299,0	379,0	428,0	508,0	598,0	720,0	845,0	913,0	1.258,0	1'347,0
	Α	277,0	317,0	720,0	300,0	370,0	1 20,0	0,010	713,0	1 230,0	ו,/דע ו
Уровень звукового давления	-5(4)		72		7.	75	7/		77	70	70
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)		73		74	75	76	1	17	78	79
Размеры				5.085				6 ⁻ 120		7.997	9.032
	MM					2.2	244				
1 лина	MM										
Длина Ширина	MM										
Длина Ширина Высота	MM MM	21	915		21	2.3	370				
Длина Ширина Высота Гранспортировочный вес	MM MM KF	3.213	3.232	3.554	3.576	2°3 3°648	4 [*] 800	4 ⁻ 997	5 ⁻ 140	6.534	
Длина Ширина Высота Гранспортировочный вес	MM MM	3°513 3°576	3°535 3°598	3 ⁻ 554 3 ⁻ 634	3 ⁻ 576 3 ⁻ 656	2.3	370	4 [.] 997 5 [.] 158	5 ⁻ 140 5 ⁻ 302	6 ⁻ 534 6 ⁻ 718	7 ⁻ 139 7 ⁻ 591
Длина Ширина Высота Гранспортировочный вес Вес при эксплуатации	MM Kr Kr	3.276	3.258	3.634	3.656	2°3 3°648 3°737	4 [.] 800 4 [.] 914	5.128	5'302	6.718	7.591
]лина Ширина Высота ранспортировочный вес	MM MM KF	3.276		3.634		2°3 3°648	4 [*] 800				



⁻ Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744). - Вес с маслом и фреоном.

ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R134a - Ультратихая версия

Management Ma	RAH		1802 T.U Ka	2202 T.U Ka	2502 T.U Ka	2802 T.U Ka	3202 T.U Ka	3602 T.U Ka	4602 T.U Ka	5202 T.U Ka	6002 T.U Ka	6802 T.U Ka
Section Sec	Холодопроизводительность		100.0	211.0	242.0	267.0	200.0	226.0	427.0	402.0	E47.0	(22.0
Content												
Companies permanence		KDI										
Colored State Colored Stat			3,/3	3,20	L,77	2,12	2,41	2,40	2,34	2,00	2,04	2,71
Transcriptiones	<u> </u>	еп				6			8		10	12
Prince paging						0	5	30	0		10	12
Processor Proc					75`000				92.000	125.000	115.000	138.000
Page												38.333
Companies Recomplex Composition Section		кВт				ł,6						9,2
Companies Recomplex Composition Section	Потребляемый ток	A							12,0	1:	5,0	18,0
Secretary Secr	Спиральные компрессоры											
Cymerous grouppoor outgarching of the communication of the communicati	Количество	ед.						2				
Cymerous paympone assument (many) State	Холодильные контуры	ед.										
Final Part												
Maintenamental integretional integrational process (maintenament) Maintenament Maintename		_										
			-		-				,		,	382,0
Increase for compact PM/05 A 209 28.0 38.5 41.0 494.0 58.5 702.0 827.0 895.0 1235 (Amazonaria Membrane) (Amazonaria Membra									-		-	
Management Man			-		-		,	,				1.644,0
Figure 1979		A	209,0	285,0	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0	1.235,0
Mary							Vovance	ııŭ uenar				
Parting pages Parting pages An (* 94) 34,23		0.5					, ,,					
Paces assess n/c 9.5 10,10 11,6 12,8 13,8 15,6 20,04 23,1 24,6 130 39 34 46 16 16 16 16 16 16 1			2/1 72	36.20	A1 47	VE 03		•	72 44	03 VO	QΛ 00	100 00
Descript parties Mile 32 36 48 50 58 38 51 30 39 44							,					
Different augmanchm		_			,							
PI Hacchean reymna Depremental squaremental Mail 149 144 130 126 115 135 110 126 109 191 Depremental squaremental Mail Mail			32		40							
Processor Proc		Л		03			00	70	114	1	02	104
Попреблением или пределением пок 15,5 10,0 11,0 12,0 12,0 14,0 12,0 13,0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	кПа	149	144	130	126	115	135	110	126	109	191
Подговенной ток A	. ,		לדו	ITT	130	120		133	110	120	107	
194 194 196 194 180 177 165 185 161 178 160 299 194 180 177 165 185 161 178 160 299 194 180 177 165 185 161 178 160 299 194 180 177 165 185 161 178 160 299 194 180 177 165 185 161 178 160 299 194 180 177 175 175 175 190 194 194 194 194 194 195												27,0
Per Macochas rpynna Mila 199 194 180 177 165 185 161 178 160 299 1												194,0
Pit Haccochas rpynna	·											160
Депутнико-давление Mfla 199 194 180 177 165 185 161 178 160 229 179 175												100
Попреблеемай мощность двигателя M8T	•	кПа	199	194	180	177	165	185	161	178	160	299
Попребленый ток A		_										22,0
Пукловой ток A 105,0 273, 273, 274, 275,	Потребляемый ток	A										39,0
РТ насосная группа Допутимок давление мПа 197 192 177 172 160 179 150 164 142 292 170	Пусковой ток	A					105,0					273,0
Допустимое давление кВт Потребленмам том кВт Потр	Bec	КГ					99					192
Потребляемая мощность двигателя KBT 7,5 22,4	РТ насосная группа											
Попреблежный ток A 15,0 39,0	Допустимое давление	кПа	197	192	177	172		179	150	164	142	292
Пусковой ток A 105,0 196 379 Вес кг 196 379 Киромаруль Кимость расширительного бака л л 25 Количество ед. 2 Аккумуляторный бак 1500 л		кВт										22,0
Век кг 196 196 379 Тидромаруль Емпость расширительного бака л 25 Компичество ед. 25 Аккумуляторный бак 7500 л - 2 Аккумуляторный бак 7500 л - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный бак 7500 л - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный бак 7500 л - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный бак 7500 л - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный бак 7500 л - 3 Какумуляторный кодной ток м - 3 Какумуляторный бак 7500 л - 3 Какумулаторный		_										39,0
Гидромодуль Емясть расширительного бака л самкумуляторный бак 900 л Аккумуляторный бак 900 л Аккумуляторный бак 1800 л Аккумуляторный бак 1800 л — Показатели эмергопотребления Общая потреблеемая мощность КВТ 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243, Номинальный водной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400, Максимальный водной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400, Максимальный водной ток А 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0 1662 Пуковой ток А 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0 1662 Пуковой ток со пирей РМ/ОБ А 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 Размеры Длина Мм 5 02 6120 7 158 9 93 Ширина Мм 5 082 Размеры Прина мм ДБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Прина мм ДБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Прина мм 2 2244 Высота мм 2 2370 Пракспортировочный вес кг 3 3085 3 488 3 509 3 529 3 550 3 714 4 488 5 530 5 5522 7 52 Вес при экллуатации кг 3 148 3 551 3 572 3 609 3 630 3 803 5 002 5 512 5 684 770 Клее о хадогена дая контура кг 3 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания	7											273,0
Емкость расширительного бака л 25 Количество ед. 2 Аккумуляторный бак 900 л		КГ					196					379
Количество ед. 2 Аккумуляторный бак 900 л Аккумуляторный бак 1500 л Аккумуляторный бак 17 500 л Аккумуляторный бак 17 50 л Аккумуляторный бак 17 500 л Аккумуляторный бак 17 50 л Аккумуляторный бак 17 500 л Аккумуляторный бак 17 50 л Аккумулаторный бак 10 л Аккумулаторный бак 10 л Аккумулаторный бак 10 л Аккумулаторный бак 10 л Акку			1									
Аккумуляторный бак 900 л												
Аккумуляторный бак 1 ′500 л — • Аккумуляторный бак 1 ′800 л — • Аккумуляторный бак 2 ′400 л — • Общая потребления Общая потреблемая мощность кВт 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243, Номинальный входной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400, Максимальный входной ток А 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578, Пусковой ток А 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0 1662 Уровень звуксовой ток сощцей РУ/ОБ А 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 Уровень звуксового давления Дв. Дв		ед.										
Аккумуляторный бак 1'800 л — • Аккумуляторный бак 2'400 л — • Показатели энергопотребления Общая потребляемая мощность кВт 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243,1 Номинальный входной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400,0 Максимальный входной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400,0 Максимальный входной ток А 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578,1 Пусковой ток сощией РИЛОБ А 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 Уровень звуковое давления Ваксимы в развуковое давления ДБ(В) 70 71 72 73 74 75 752								•	I			
Аккумуляторный бак 2`400 л Показатели энергопотребления Общая потреблемая мощность кВт 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243, Номинальный входной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400, Максимальный входной ток А 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578, Пусковой ток А 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1'173,0 1'269,0 1'66,0 Пусковой ток с опцией РW/DS А 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1'253 Уровень звукового давления Звуковое давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Длина мм 5'082 6'120 7'158 9'03 Ширина мм 2'244 Высота мм 2'244 Высота мм 2'244 Высота мм 2'370 Транспортировочный вес кг 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Ве с при эксплуатации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Ког. во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0												
Показатели энергопотребления Общая потребляемая мощность КВТ 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243, Номинальный входной ток А 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400, Максимальный входной ток А 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578, Пусковой ток с опцией РW/DS А 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0 1263 Пусковой ток с опцией PW/DS А 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 Уровень звукового давления Звуковог давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Длина ММ 5'082 6120 7'158 9'03 Ширина ММ 5'082 6120 7'158 9'03 Высота ММ 2'244 Высота ММ 2'2370 Гранспортировочный вес кг 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплуагации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0											•	
Общая потребляемая мощность кВт 58,0 71,0 86,0 103,0 122,0 141,0 174,0 188,0 215,0 243,1 Номинальный входной ток A 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400,0 Максимальный входной ток A 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578, Пусковой ток с опцией РW/DS A 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1°263 Уровень звукового давления Звуковое давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Длина мм 5°082 6°120 7°158 9°03 Высога мг 3°085 3°488 3°509 3°529 3°500 3°714 4°888 5°350 5°522 7°52 5°684<	7.7.						_					•
Номинальный входной ток A 100,0 122,0 147,0 174,0 204,0 229,0 290,0 317,0 360,0 400,0 Максимальный входной ток A 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578,0 Пусковой ток C A 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0		νRτ	50.0	71.0	86.0	103.0	122.0	1/1 0	17/ 0	199.0	215.0	2//3 0
Максимальный входной ток A 121,0 167,0 205,0 257,0 297,0 333,0 376,0 445,0 477,0 578,1 1/2 ковой ток A 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1173,0 1269,0 1662 1/2 koвой ток с опцией РW/DS A 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 1/2 kg/spose давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Длина мм 5'082 6120 7'158 9'03 1/2 kg/spose давление на 1 м 2'244 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 8/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 1/2 kg/spose давление на 1 м 3'148 3'351 3'572 3'609 3'630	the state of the s		,		,				,		,	400,0
Пусковой ток с опцией РW/DS A 370,0 443,0 556,0 618,0 738,0 857,0 995,0 1 173,0 1 269,0 1 662 Пусковой ток с опцией РW/DS A 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1 253 Уровень звуковое давления В М ДБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Пупина ММ 5'082 6'120 7'158 9'03 Инирина ММ 2'244 Высота ММ 2'370 Тока Высота ММ 2'370 Тока Высота ММ 2'370 Тока Высота ММ 2'370 Тока Воспрання В Высота ММ 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплуатации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Кол-во хладогента для контура кг 3'8,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания						-		-		-		578,0
Пусковой ток с опцией РW/DS A 218,0 294,0 374,0 423,0 503,0 594,0 714,0 842,0 910,0 1253 Уровень звукового давления Звуковое давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Пусковой ток с опцией РW/DS 71 72 73 74 75 Размеры Пусковой ток с опцией РW/DS 71 72 73 74 75 ТОТИВНОВ ТОТИВНЕТНИЕ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНОВ ТОТИВНО		_										1.662,0
Уровень звукового давления Вироверов (давления в 1 м дб(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Плина мм 5'082 6'120 7'158 9'03 Ширина мм 2'244 Высота мм 2'244 Банспортировочный вес кг 3'085 3'48 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплузтации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Ког. во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания												1 253,0
Вауковое давление на 1 м дБ(A) 70 71 72 73 74 75 Размеры Длина мм 5 082 6120 7 158 9 03 Ширина мм 2 2 244 Высота мм 2 370 Пранспортировочный вес кг 3 085 3 488 3 509 3 529 3 550 3 714 4 888 5 350 5 522 7 52 Вес при эксплуатации кг 3 148 3 551 3 572 3 609 3 630 3 803 5 002 5 512 5 684 7 70 Ког. во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания		, A	210,0	277,0	טור וכ	723,0	303,0	J)T ₁ U	7 17,0	U12,U	710,0	1 233,0
Размеры Длина MM 5'082 6'120 7'158 9'03 Ширина MM 2'244 Высота MM 2'370 Транспортировочный вес кг 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплуатации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания		дБ(А)			70		71	72	73		74	75
Длина мм 5°082 6120 7°158 9'03 Ширина мм 2°244 Высота мм 2°370 Транспортировочный вес кг 3°085 3'488 3°509 3°529 3°550 3°714 4'888 5°350 5°522 7°52 Вес при эксплуатации кг 3°148 3°551 3°572 3°609 3°630 3°803 5°002 5°512 5°684 7°70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105, Параметры электропитания	,	(H2(1)						· · · ·				
Ширина MM 2.244 Высота MM 2.370 Транспортировочный вес кг 3.085 3.488 3.509 3.529 3.550 3.714 4.888 5.350 5.522 7.52 Вес при эксплуатации кг 3.148 3.551 3.572 3.609 3.630 3.803 5.002 5.512 5.684 7.70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания	•	MM			5	082			6.150	7	158	9.035
Высота мм 22'370 Транспортировочный вес кг 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплуатации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания						-	2.	244				, , , , , ,
Транспортировочный вес кг 3'085 3'488 3'509 3'529 3'550 3'714 4'888 5'350 5'522 7'52 Вес при эксплуатации кг 3'148 3'551 3'572 3'609 3'630 3'803 5'002 5'512 5'684 7'70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания												
Вес при эксплуатации кг 3°148 3°551 3°572 3°609 3°630 3°803 5°002 5°512 5°684 7°70 Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания		_	3.082	3.488	3.209	3.259			4.888	5.320	5.25	7.24
Кол-во хладогента для контура кг 38,0 40,0 52,0 69,0 71,0 89,0 105,0 Параметры электропитания												7.709
Параметры электропитания												105,0
		В/Ф/Гц					400/3	/50+T				

- Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С
 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744).
- Вес с маслом и фреоном.



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - Free-cooling стандартная версия

, . , .	-	2102 T F V	2502754	- 2002 T F V	2202 T F V	2002 7 5 1/	4902 T F V	EFANT F W
RAH Колодопроизводительность		2102 T F K	2502 T F K	2802 T F K	3302 T F K	3902 T F K	4802 T F K	5502 T F K
(олодопроизводительность	кВт	193,0	239,0	270,0	325,0	385,0	478,0	515,0
Оподопроизводительность Номинальная потребляемая мощность	кВт	76,0	95,8	114,0	128,0	148,0	174,0	204,0
ER	IIDI	2,54	2,49	2,37	2,54	2,60	2,75	2,52
Лощность Free-cooling	кВт	216,0	208,0	282,0	270,0	344,0	,	6,0
Осевые вентиляторы	1101	2.0,0	200/0	202/0	2.0,0	3.1,0		5,5
оличество	ед.		6		8	10	1	2
корость вращения	об/мин		-		880			=
асход воздуха	M ³ /4	105.000	99.000	140`000	132.000	165`000	198	.000
асход воздуха	л/с	29.167	27.500	38.889	36.667	45`833		000
отребляемая мощность	кВт		12,0		6,0	20,0	24	
отребляемый ток	A		24,0		2,0	40,0		3,0
Пиральные компрессоры			- 1,0	j.		1070		,,,
оличество	ед.				2			
олодильные контуры	ед.				2			
тупенчатая регулировка мощности	ед.				6			
тупенчатая регулировка мощности (опция)	%				0 – 12 ÷ 100			
Іоминальный потребляемый ток	A	129,0	160,0	188,0	212,0	230,0	288,0	339,0
Максимальный потребляемый ток	A	172,0	216,0	256,0	288,0	324,0	360,0	432,0
усковой ток Усковой ток	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0	981,0	1.159,0
усковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494.0	585,0	700,0	828,0
Іспаритель		30 1/0	311,0	110,0	12 1/2	, 303,0	7.00,0	020,0
П				K	ожухотрубный испарите.	ЛЬ		
оличество	ед.			, , ,	омухотруоный испарите. 1			
асход воды	м ³ /ч	35,46	43,92	49,68	59,76	70,92	87,84	94,68
асход воды	л/с	9,9	12,2	13,8	16,6	19,7	24,4	26,3
отери давления	кПа	78	62	73	64	60	45	54
отери давления отери давления в режиме free-cooling	кПа	178	174	126	127	149	144	161
Объем жидкости	Л	163	173	222	259	296	383	375
Р1 Насосная группа								
опустимое давление	кПа	132	134	180	175	147	142	120
отребляемая мощность двигателя	кВт	-			11,0			
отребляемый ток	A				20,0			
усковой ток	A				170,0			
ec	КГ				134			
Р1Н насосная группа								
опустимое давление	кПа	218	220	265	261	234	229	208
отребляемая мощность двигателя	кВт				15,0			
отребляемый ток	A				27,0			
усковой ток	A				194,0			
lec	КГ				147			
РТ насосная группа								
опустимое давление	кПа	215	216	261	254	224	215	191
отребляемая мощность двигателя	кВт				15,0			
отребляемый ток	A				27,0			
усковой ток	A				194,0			
ec	КГ				294			
идромодуль								
мкость расширительного бака	Л				25			
оличество	ед.				2			
ккумуляторный бак 900 л					•			
ккумуляторный бак 1 500 л			-			•		
ккумуляторный бак 1 800 л				_			•	
ккумуляторный бак 2 1400 л				_				•
Токазатели энергопотребления								
бщая потребляемая мощность	кВт	88,0	108,0	130,0	144,0	168,0	198,0	228,0
оминальный входной ток	A	153,0	184,0	220,0	244,0	270,0	336,0	387,0
Максимальный входной ток	A	196,0	240,0	288,0	320,0	364,0	408,0	480,0
усковой ток	A	521,0	640,0	645,0	761,0	888,0	1 029,0	1 207,0
усковой ток с опцией PW/DS	A	328,0	401,0	450,0	526,0	625,0	748,0	876,0
ровень звукового давления								
вуковое давление на 1 м	дБ(А)	77	78	7	79	80	81	82
азмеры								
лина	MM	5	082	6.	120	7.158	8.1	196
	MM				2.244			
Јирина					2.340			
-	MM							41.44
Јирина ысота ранспортировочный вес	MM KF	3.257	3.382	4.276	4.214	5.084	6.406	6 ⁻ 447
ысота		3°257 3°420	3°385 3°558	4.498	4.773	5°084 5°380	6°406 6°789	6 44/ 6 822
 ысота оанспортировочный вес	КГ							
ысота ынспортировочный вес ес при эксплуатации	KT KT	3.420	3.228	4.498	4.773	5.380	6.789	6.825

- штимс-мятих:
 Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С
 Режим free-cooling: Воздух 5°С; температура воды на входе 15°С, этилен гликоль 20%.
 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744)
 Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - Free-cooling Малошумная версия

RAH Холодопроизводительность		2102 T F.S K	2502 T F.S K	2802 T F.S K	3302 T F.S K	3902 T F.S K	4802 T F.S K
Колодопроизводительность	кВт	195,0	235,0	272,0	332,0	360,0	447,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	75,0	97,3	113,2	125,4	150,7	185,1
ER	KDI	2,60	2,42	2,40	2,65	2,39	2,41
Мощность Free-cooling	кВт	171,0	229	223,0		33,0	342,0
Осевые вентиляторы	1101	., ,,,	227	225/0		,5,0	3 .2/0
Количество	ед.	6		8		10	12
Скорость вращения	об/мин			6	60		
Расход воздуха	M ³ /4	75.000	104 ⁻ 000	100.000	125	.000	150.000
Расход воздуха	л/с	20.833	28.889	27.778	34	722	41.667
Тотребляемая мощность	кВт	8,0	10	0,0	1.	3,0	15,0
Тотребляемый ток	A	14,0	18	3,0	2	3,0	28,0
Спиральные компрессоры							
Количество	ед.				2		
Колодильные контуры	ед.				2		
Ступенчатая регулировка мощности	ед.				6		
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	%				2 ÷ 100		
Номинальный потребляемый ток	A	127,0	162,0	187,0	208,0	243,0	304,0
VI АКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	A	172,0	216,0	256,0	288,0	324,0	360,0
Тусковой ток	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0	981,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494,0	585,0	700,0
Испаритель							
Гип				Кожухотрубні	ый испаритель		
Количество	ед.	25	40.71	F0 - :	1	***	
Расход воды	M ³ /4	35,46	43,31	50,04	61,02	66,28	82,22
Расход воды	л/с	9,9	12,0	13,9	17,0	18,4	22,8
Потери давления	кПа	80	60	74	67	53	40
Потери давления в режиме free-cooling	кПа	161	130	121	135	125	117
Эбъем жидкости	Л	163	215	222	301	296	383
Р1 Насосная группа		440	470	404	444	474	472
Допустимое давление	кПа	149	178	184	166	174	172
Потребляемая мощность двигателя	кВт				1,0		
Тотребляемый ток	A				0,0		
Тусковой ток	A				0,0		
Bec	КГ			Į.	34		
Р1Н насосная группа	кПа	235	264	270	252	1	60
Допустимое давление Потребляемая мощность двигателя	кна	233	204		5,0		00
Тогреоляемая мощность двигателя Потребляемый ток	A				7,0		
Тусковой ток Пусковой ток	A				7,0 14,0		
тусковой ток Вес	КГ				47		
РТ насосная группа	NI			1'	4/		
Допустимое давление	кПа	232	260	265	245	252	247
Тотребляемая мощность двигателя	кВт	LJL	200		5,0	LJL	24/
Тотребляемый ток	A				7,0		
Тусковой ток	A				14,0		
Bec .	КГ				94		
Гидромодуль	III						
	л			7	25		
Количество	ед.				2		
Аккумуляторный бак 900 л	-m.				•		
Аккумуляторный бак 1 500 л		_			•		
Аккумуляторный бак 1 800 л			_			•	
Акумуляторный бак 2 ' 400 л				_			•
Показатели энергопотребления							
Общая потребляемая мощность	кВт	83,0	107,0	123,0	138,0	164,0	200,0
Номинальный входной ток	A	141,0	180,0	205,0	231,0	266,0	332,0
Максимальный входной ток	A	186,0	234,0	274,0	311,0	347,0	388,0
Тусковой ток	A	511,0	634,0	631,0	752,0	871,0	1.009,0
Пусковой ток с опцией PW/DS	A	318,0	395,0	436,0	517,0	608,0	728,0
Уровень звукового давления							
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)	73	7	'5		76	77
Размеры							
	MM	5.085	6	120	7.	158	8.196
Д лина					244		
Длина Ширина	MM				370		
	MM MM			21	3/0		
Ширина		3.348	3.839	4'399	5.020	5.084	6.406
	MM	3 ⁻³⁴⁸ 3 ⁻⁵¹¹	3 ⁸³⁹ 4 ⁰⁵⁴			5 ⁻ 084 5 ⁻ 380	6 ⁻ 406 6 ⁻ 789
Ширина Высота Гранспортировочный вес	MM KΓ			4.399	5°050 5°352		
Ширина Высота Гранспортировочный вес Вес при эксплуатации	MM KΓ KΓ	3.211	4.024	4 ⁻ 399 4 ⁻ 621	5°050 5°352	5.380	6.789

- Номинальные условия: наружный воздух 35°C; вода 7/12°C
- Режим free-cooling : Воздух 5°С; температура воды на входе 15°С, этилен гликоль 20% .
 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744)
- Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R407C - Free-cooling Ультратихая версия

АН олодопроизводительность		2102 T F.U K	2502 T F.U K	2802 T F.U K	3302 T F.U K	3902 T F.U K
олодопроизводительность	кВт	194,0	243,0	275,0	333,0	362,0
оминальная потребляемая мощность	кВт	75,5	94,5	112,1	125,0	150,2
	KDI					
R COUNTRY From cooling	.,D+		57 247	2,45	2,66	2,41
ощность Free-cooling	кВт	194,0	24/	234,0	28.	3,0
севые вентиляторы		•	1			•
личество	ед.	8		10	1	2
орость вращения	об/мин		T	530		
сход воздуха	м³/ч	82.000	102.500	95.000	114	
сход воздуха	л/с	22.778	28`472	26.389	31.	
требляемая мощность	кВт	6,0	8	3,0	9,	.0
требляемый ток	A	12,0	1!	5,0	18	,0
пиральные компрессоры						
личество	ед.			2		
олодильные контуры	ед.			2		
упенчатая регулировка мощности	ед.			6		
упенчатая регулировка мощности (опция)	%			0 – 12 ÷ 100		
оминальный потребляемый ток	A	128,0	158,0	185,0	207,0	242,0
		128,0				
ксимальный потребляемый ток	A		216,0	256,0	288,0	324,0
СКОВОЙ ТОК	A	497,0	616,0	613,0	729,0	848,0
сковой ток с опцией PW/DS	A	304,0	377,0	418,0	494,0	585,0
спаритель						
1				Кожухотрубный испаритель		
личество	ед.			1		
СХОД ВОДЫ	M ³ /4	35,75	44,71	50,58	61,24	66,56
ОСХОД ВОДЫ	л/с	9,9	12,4	14,1	17,0	18,5
псход воды	кПа	79	64	75	68	53
отери давления в режиме free-cooling	кПа	133	141	126	137	128
отери давления в режиме пее-cooning	Л	205	257	264	343	338
	Л	205	25/	204	343	338
1 Насосная группа		470	4.5	170		4=4
опустимое давление	кПа	178	167	179	164	171
отребляемая мощность двигателя	кВт			11,0		
требляемый ток	A			20,0		
усковой ток	A			170,0		
20	КГ			134		
1Н насосная группа						
опустимое давление	кПа	263	252	265	250	257
отребляемая мощность двигателя	кВт			15,0		
отребляемый ток	A			27,0		
усковой ток	A			194,0		
PC	КГ			147		
Т насосная группа	NI			147		
	иПа	200	240	360	242	240
опустимое давление	кПа	260	249	260	243	249
отребляемая мощность двигателя	кВт			15,0		
отребляемый ток	A			27,0		
усковой ток	A			194,0		
C	КГ			294		
дромодуль						
икость расширительного бака	Л			25		
личество	ед.			2		
кумуляторный бак 900 л				•		
ккумуляторный бак 1:500 л				•		
ккумуляторный бак 1 800 л		_			•	
ккумуляторный бак 2 400 л			_			•
оказатели энергопотребления						
бщая потребляемая мощность	кВт	82,0	103,0	120,0	134,0	159,0
оминальный входной ток	A	140,0	173,0	200,0	225,0	260,0
аксимальный входной ток	A	184,0	231,0	271,0	306,0	342,0
/СКОВОЙ ТОК	A	509,0	631,0	628,0	747,0	866,0
	A .	316,0	392,0	433,0	512,0	603,0
	A					
сковой ток с опцией PW/DS						
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления		70	7	72	7	3
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления уковое давление на 1 м	дБ(А)	70	7	72	7	3
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления уковое давление на 1 м азмеры	дБ(А)					
исковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления суковое давление на 1 м азмеры пина	дБ(А)	70 6 ⁻ 120		158	8'1	
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления уковое давление на 1 м азмеры иина	дБ(A) мм мм			158 2`244		
усковой ток с опцией PW/DS (ровень звукового давления вуковое давление на 1 м газмеры пина ирина иста	дБ(A) мм мм	6.120	7.	2°244 2°370	8'1	96
усковой ток с опцией PW/DS (ровень звукового давления зуковое давление на 1 м азмеры пина цина ысота анспортировочный вес	дБ(A) мм мм мм кг	6·120 3·768	4'304	2°244 2°370 4°892	5'534	5.268
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления уковое давление на 1 м азмеры ирина ирина исота анспортировочный вес с при эксплуатации	дБ(A) ММ ММ ММ КГ	6°120 3°768 3°973	4°304 4°561	158 2 244 2 370 4 892 5 156	5°534 5°878	5.268 5.305
сковой ток с опцией PW/DS ровень звукового давления уковое давление на 1 м азмеа ирина ксота анспортировочный вес	дБ(A) мм мм мм кг	6·120 3·768	4'304	2°244 2°370 4°892	5'534	5.268

- штимс-мятих. Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С Режим free-cooling: Воздух 5°С; температура воды на входе 15°С, этилен гликоль 20%. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744) Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - R134a - Free-cooling Стандартная версия

RAH Yananananan maran		2202 T F Ka	2502 T F Ka	2802 T F Ka	3202 T F Ka	3602 T F Ka	4602 T F Ka	5202 T F Ka	6002 T F Ka	6802 T F Ka	8002 T F Ka
Холодопроизводительность		215.0	240.0	275.0	201.0	224.0	422.0	402.0	F20.0	(20.0	720.0
(олодопроизводительность	кВт	215,0	248,0	275,0	301,0	324,0	423,0	492,0	529,0	628,0	738,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	62,7	76,4	91,9	108,9	133,6	165,8	172,6	209,2	230,2	273,9
EER		3,43	3,25	2,99	2,76	2,43	2,55	2,85	2,53	2,73	2,69
Мощность Free-cooling	кВт			216,0			282,0	27	0,0	344,0	416,0
Осевые вентиляторы											
Количество	ед.			6			8	6	8	10	12
Скорость вращения	об/мин					8	80				
Расход воздуха	м ³ /ч			105.000			140.000	132	.000	165.000	198.000
Расход воздуха	л/с			29.167			38.889	36	667	45`833	55.000
Потребляемая мощность	кВт			12,0				16,0		20,0	24,0
Потребляемый ток	A			24,0				32,0		40,0	48,0
Спиральные компрессоры				,				. ,		7	,
Количество	ед.						2				
Колодильные контуры	ед.						2				
тупенчатая регулировка мощности	ед.						<u> </u>				
тупенчатая регулировка мощности (опция)	%						÷ 100				
Номинальный потребляемый ток	A	108.0	130,0	155,0	183,0	217,0	275,0	291,0	348,0	377.0	440.0
	_	, .								- /-	- 7
Максимальный потребляемый ток	A	158,0	196,0	248,0	288,0	324,0	364,0	430,0	462,0	560,0	620,0
Лусковой ток	A	434,0	547,0	609,0	729,0	848,0	983,0	1.158,0	1 254,0	1'644,0	1.752,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	285,0	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0	1.235,0	1.319,0
Испаритель											
ип						Кожухотрубні	ый испаритель				
Количество	ед.						1				
Расход воды	м³/ч	39,57	45,64	50,61	55,40	59,63	77,85	90,55	97,36	115,58	135,82
Расход воды	л/с	11,0	12,7	14,1	15,4	16,6	21,6	25,2	27,0	32,1	37,7
Потери давления	кПа	48	63	67	80	47	63	40	46	54	56
Потери давления в режиме free-cooling	кПа	150	181	158	178	145	125	110	92	123	145
Объем жидкости	л	1			04	214	280		28	392	702
Р1 Насосная группа											
Допустимое давление	кПа	159	127	148	126	157	168	175	189	143	103
Потребляемая мощность двигателя	кВт						1,0				
Потребляемый ток	A),0				
Тусковой ток	A						0,0				
Bec	K						34				
	į Ni						דע				
Р1Н насосная группа	υПа	245	212	าาว	212	2/12	200	262	777	121	102
Допустимое давление	кПа	245	212	223	212	243	255	263	277	232	193
Тотребляемая мощность двигателя	кВт						5,0				
Потребляемый ток	A						7,0				
Тусковой ток	A						4,0				
Bec	КГ					1	47				
РТ насосная группа											
Допустимое давление	кПа	242	208	229	206	237	244	248	259	208	184
Потребляемая мощность двигателя	кВт					15,0					22,0
Потребляемый ток	A					27,0					39,0
Пусковой ток	A					194,0					273,0
Bec	КГ					294					192
- идромодуль											
мкость расширительного бака	л					7	25				
Количество	ед.						2				
Аккумуляторный бак 900 л	~M.						•				
Аккумуляторный бак 1°500 л				_					•		
Аккумуляторный бак 1 800 л						_	<u> </u>		•		
Аккумуляторный бак 2°400 л	1				•					l .	
											•
Показатели энергопотребления	0	75.0	00.0	104.0	131.0	146.0	103.0	100.0	225.0	350.0	200.0
Общая потребляемая мощность	кВт	75,0	88,0	104,0	121,0	146,0	182,0	189,0	225,0	250,0	298,0
Номинальный входной ток	A	132,0	154,0	179,0	207,0	241,0	307,0	323,0	380,0	417,0	488,0
	A	182,0	220,0	272,0	312,0	348,0	396,0	462,0	494,0	600,0	668,0
Максимальный входной ток	_	450.0	571,0	633,0	753,0	872,0	1.015,0	1.190,0	1 286,0	1.684,0	1.800,0
Максимальный входной ток Пусковой ток	A	458,0		120.0	518,0	609,0	734,0	859,0	927,0	1.275,0	1.367,0
Максимальный входной ток Пусковой ток	_	458,0 309,0	389,0	438,0	- 1-1-	/-			72.70		
Максимальный входной ток Тусковой ток Тусковой ток с опцией PW/DS	A			438,0					72.70		
Максимальный входной ток Тусковой ток Тусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления	A		389,0	438,0	2.5/2		9		327,0	8	32
Максимальный входной ток Тусковой ток Тусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Звуковое давление на 1 м	A A		389,0							3	32
Максимальный входной ток Лусковой ток Јусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Јвуковое давление на 1 м Размеры	А А ДБ(А)		389,0	8				8			
Максимальный входной ток Лусковой ток Јусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Јвуковое давление на 1 м Размеры Јлина	А А ДБ(А)		389,0			7	9			7.158	9:035
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Вуковое давление на 1 м Размеры Фина Фина Фина Фина Фина Фина	А А ДБ(А)		389,0	8		2	244	8			
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Ввуковое давление на 1 м Размеры Плина Ширина Высота	А А ДБ(А) ММ ММ	309,0	389,0	5'082		2.	9 244 370	6'120	0	7.158	9.032
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Вруковое давление на 1 м Размеры Плина Высота ранспортировочный вес	А А ДБ(A) ММ ММ ММ	309,0	389,0 7	5.082	3.888	2.7	244 870 5 258	6°120	5.598	7.158	9.035
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Вруковое давление на 1 м Размеры Плина Ширина Бысота Гранспортировочный вес	А А ДБ(А) ММ ММ ММ КГ	3°826 4°013	389,0 7 3.847 4.034	5 ¹ 082 3 ¹ 867 4 ¹ 071	3 ⁸⁸⁸ 4 ⁰⁹²	2°. 2°. 3°960 4°174	244 370 5`258 5`538	6°120 5°577 5°905	5 ⁵ 598 5 ⁹ 26	7 ⁻ 158 7 ⁻ 103 7 ⁻ 495	9 [°] 035 7 [°] 817 8 [°] 520
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Вуковое давление на 1 м Размеры Плина Ширина Высога Гранспортировочный вес Вес при эксплуатации Кол-во хладогента для контура	А А ДБ(A) ММ ММ ММ	3°826 4°013	389,0 7	5 ¹ 082 3 ¹ 867 4 ¹ 071	3.888	2.7	244 870 5 258	6°120 5°577 5°905	5.598	7.158	9.035
Максимальный входной ток Пусковой ток Пусковой ток с опцией PW/DS Уровень звукового давления Вруковое давление на 1 м Размеры Плина Ширина Бысота Гранспортировочный вес	А А ДБ(А) ММ ММ ММ КГ	3°826 4°013	389,0 7 3.847 4.034	5 ¹ 082 3 ¹ 867 4 ¹ 071	3 ⁸⁸⁸ 4 ⁰⁹²	2° 2° 3°960 4°174 41,0	244 370 5`258 5`538	6°120 5°577 5°905	5 ⁵ 598 5 ⁹ 26	7 ⁻ 158 7 ⁻ 103 7 ⁻ 495	9 [°] 035 7 [°] 817 8 [°] 520

- Номинальные условия: наружный воздух 35°C; вода 7/12°C
- Режим free-cooling : Воздух 5°С; температура воды на входе 15°С, этилен гликоль 20% .
 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744)

www.emicon.com.ru

- Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R134a - Free-cooling Малошумная версия

RAH		1802 T F.S Ka	2202 T F.S Ka	2502 T F.S Ka	2802 T F.S Ka	3202 T F.S Ka	3602 T F.S Ka	4602 T F.S Ka	5202 T F.S Ka	6002 T F.S Ka	6802 T F.S Ka
Холодопроизводительность		40	20-			267	22	40			
(олодопроизводительность	кВт	197,0	208,0	237,0	261,0	282,0	326,0	428,0	462,0	549,0	633,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	53,0	66,2	81,3	98,2	117,0	132,7	163,5	185,3	201,2	228,0
EER		3,72	3,14	2,92	2,66	2,41	2,46	2,62	2,49	2,73	2,78
Лощность Free-cooling	кВт			176,0			171,0	22	3,0	283,0	342,0
Осевые вентиляторы											
Количество	ед.				6				3	10	12
Скорость вращения	об/мин					6	60				
Расход воздуха	M ³ /4			78.000			75.000	100	.000	125.000	150.000
Расход воздуха	л/с			21.667			20.833		778	34.722	41.667
Потребляемая мощность	кВт				3,0		20 055),0	13,0	15,0
Потребляемый ток	A				4,0				3,0	23,0	27,6
Спиральные компрессоры	Λ				+,0			10	5,0	23,0	21,0
Количество	0.0						2				
Холодильные контуры	ед.						2				
//	ед.						6				
Ступенчатая регулировка мощности	ед.						-				
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	%	24.0	442.0	420.0	445.0		÷ 100	272.0	244.0	224.0	272.0
Номинальный потребляемый ток	A	91,0	113,0	138,0	165,0	196,0	216,0	272,0	311,0	336,0	373,0
Максимальный потребляемый ток	A	130,0	158,0	196,0	248,0	288,0	324,0	364,0	430,0	462,0	560,0
Пусковой ток	A	403,0	434,0	547,0	609,0	729,0	848,0	983,0	1.158,0	1 254,0	1.644,0
Пусковой ток с опцией PW/DS	A	234,0	285,0	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0	1.235,0
Испаритель											
Тип						Кожухотрубн	ый испаритель				
Количество	ед.					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1				
Расход воды	M ³ /4	36,26	38,28	43,62	48,03	51,90	60,00	78,77	85,03	101,04	116,50
Расход воды	л/с	10,1	10,6	21,1	13,3	14,4	16,7	21,9	22,2	28,1	32,4
Потери давления	кПа	40	45	58	60	70	48	64	35	49	55
Потери давления в режиме free-cooling	кПа	115	125	151	129	144	126	121	93	101	127
	_	113	187	ונו		04	214	280	328	370	434
Объем жидкости Р1 Насосная группа	Л	1	10/			U*f	Z 14	200	320	3/0	454
17		105	105	157	177	161	176	171	105	177	120
Допустимое давление	кПа	195	185	157	177	161	176	171	195	177	138
Потребляемая мощность двигателя	кВт						1,0				
Потребляемый ток	A						0,0				
Пусковой ток	A						0,0				
Bec	КГ					1	34				
Р1Н насосная группа											
Допустимое давление	кПа	280	270	242	263	247	262	258	282	265	227
Потребляемая мощность двигателя	кВт					1.	5,0				
Потребляемый ток	A					27	7,0				
Пусковой ток	A						4,0				
Bec	КГ						47				
РТ насосная группа	- Iu					· ·					
Допустимое давление	кПа	278	268	239	259	242	256	247	269	247	202
Потребляемая мошность двигателя	кВт	2/0	200	237	239		5,0	24/	209	247	202
	_										
Потребляемый ток	A						7,0				
Пусковой ток	A						4,0				
Bec	КГ					2	94				
Гидромодуль											
Емкость расширительного бака	Л					2	25				
Количество	ед.						2				
Аккумуляторный бак 900 л							•				
Аккумуляторный бак 1 500 л					_					•	
Аккумуляторный бак 1`800 л						_					
Аккумуляторный бак 2°400 л						-					
Показатели энергопотребления	1										
Общая потребляемая мощность	кВт	61,0	74,0	89,0	106,0	125,0	141,0	174,0	195,0	214,0	243,0
Номинальный входной ток	A	105,0	127,0	152,0	179,0	210,0	230,0	290,0	329,0	359,0	401,0
Максимальный входной ток	A	144,0	172,0	210,0	262,0	302,0	338,0	382,0	448,0	485,0	588,0
Пусковой ток	A	417,0	448,0	561,0		743,0	862,0		1.176,0		1.672,0
	A		299,0	379,0	623,0	743,0 508,0	599,0	1.001,0	845,0	1 277,0	
Пусковой ток с опцией PW/DS	A	248,0	277,0	3/9,0	428,0	0,800	ט,ללכ	720,0	040,0	918,0	1 263,0
Уровень звукового давления	E/A)		73		74	-	ır	_		-	10
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)		73		74	1 7	'5	7	6	1	8
Размеры						<u>, </u>					
Длина	MM			5.	082			6	120	7.158	9.032
Ширина	MM						244				
Высота	MM					2	370				
Транспортировочный вес	КГ	3.423	3.826	3.842	3.862	3.888	4.025	5:381	5.22	6.134	7.638
Вес при эксплуатации	КГ	3.610	4.013	4.034	4.071	4.095	4.566	5.660	5.902	6.204	8.023
Кол-во хладогента для контура	КГ	5 5.0	38,0			0,0	52,0	69,0	75,0	89,0	105,0
Параметры электропитания	IN .		30,0		- 41	-,-	32,0	07,0	טוניו	07,0	103,0
	В/Ф/Гц					400 / 2	/ 50 + T				
Гараметры электропитания											

- штимс-мятих:
 Номинальные условия: наружный воздух 35°С; вода 7/12°С
 Режим free-cooling: Воздух 5°С; температура воды на входе 15°С, этилен гликоль 20%.
 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (ISO 3744)
 Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

Технические характеристики - Фреон R134a - Free-cooling Ультратихая версия

		4 = 4 = 4 = 11 1/	4000								
YOROGODOO SOO GUTOO CONTO		1502 T F.U Ka	1802 T F.U Ka	2202 T F.U Ka	2502 T F.U Ka	2802 T F.U Ka	3202 T F.U Ka	3602 T F.U Ka	4602 T F.U Ka	5202 T F.U Ka	6002 T F.U Ka
Холодопроизводительность Колодопроизводительность	кВт	155,0	191,0	201,0	227,0	248,0	281,0	324,0	414,0	472,0	547,0
нолодопроизводительность Номинальная потребляемая мошность	кВт	41,4	55,6	69,7	86,0	104,5	117,6	133,4	169,4	181,2	201,7
томинальная потреоляемая мощность ЕЕR	KDI	3,74	3,44	2,88	2,64	2,37	2,39	2,43	2,44	2,60	2,71
Mощность Free-cooling	кВт	3,/4	J, 11	149,0	۷,04	4,31	141,0	194,0	2,44	234,0	283,0
Осевые вентиляторы	KDI			147,0			141,0	194,0	247,0	234,0	203,0
о севые вентиляторы Количество	ед.	T			6			8	1	0	12
Скорость вращения	об/мин				0	5	30	0		U	1Z
Расход воздуха	00/мин м ³ /ч			61 ⁻ 500		J	57.000	82.000	102 ⁻ 500	95.000	114.000
Расход воздуха Расход воздуха	л/с		17.083	01 300	21.667	17.083	15.833	22.778	28.472	26.389	31.667
гасход воздуха Потребляемая мошность	кВт		17 003		5,0	17 003	13 033	6,0	-	,0	9,0
Потребляемый ток	A				9,0			12,0		5,0	18,0
Спиральные компрессоры	, A				7,0			12,0	1.	0,0	10,0
Количество	0.0						2				
	ед.						2				
Колодильные контуры	ед.						6				
Ступенчатая регулировка мощности	ед.						o ! ÷ 100				
Ступенчатая регулировка мощности (опция)	% A	74.0	05.0	110.0	145.0			217.0	201.0	204.0	227.0
Номинальный потребляемый ток	A	74,0	95,0	119,0	145,0	175,0	197,0	217,0	281,0	304,0	337,0
Максимальный потребляемый ток	A	112,0	130,0	158,0	196,0	248,0	288,0	324,0	364,0	430,0	462,0
Тусковой ток	A	361,0	403,0	434,0	547,0	609,0	729,0	848,0	983,0	1.158,0	1 254,0
Пусковой ток с опцией PW/DS	A	209,0	234,0	285,0	365,0	414,0	494,0	585,0	702,0	827,0	895,0
Испаритель						V 1					
<u>Гип</u>						Кожухотрубні	ый испаритель				
Количество	ед.	20.52	25.45	37.00	44 70	45.64	F1 72	50.63	77.40	04.07	100 (7
Расход воды	м³/ч	28,53	35,15	36,99	41,78	45,64	51,72	59,63	76,19	86,87	100,67
Расход воды	л/с	7,9	9,8	10,3	11,6	12,7	14,4	16,6	-	24,1	28,0
Потери давления	кПа	71	37	42	53	54	69	47	60	36,0	49
Потери давления в режиме free-cooling	кПа	128	100	109	131	109	130	98	118	99,0	102
Объем жидкости	Л	173		187		2	04	256	322	370	412
Р1 Насосная группа		104	240	201	470	400	475	204	476	100	476
Допустимое давление	кПа	184	210	201	178	198	175	204	176	188	176
Потребляемая мощность двигателя	кВт						1,0				
Потребляемый ток	A						0,0				
Тусковой ток	A						0,0				
Bec	КГ					1	34				
Р1Н насосная группа	-	200	205	207	262	207	344	200	3/3	377	261
Допустимое давление	кПа	269	295	287	263	284	261	290	263	276	264
Тотребляемая мощность двигателя	кВт						5,0				
<u>Тотребляемый ток</u>	A						7,0				
Пусковой ток	A						4,0				
Bec	КГ					1	47				
РТ насосная группа	_	n									
Опустимое давление	кПа	267	293	284	260	280	256	284	252	262	246
Потребляемая мощность двигателя	кВт						5,0				
Потребляемый ток	A						7,0				
Пусковой ток	A						4,0				
Bec	КГ					2	94				
Гидромодуль											
Емкость расширительного бака	Л					- 2	25				
Количество	ед.						2				
Аккумуляторный бак 900 л							•				
Аккумуляторный бак 1 500 л					_					•	
Аккумуляторный бак 1 800 л					-					•	
Аккумуляторный бак 2 400 л											•
Показатели энергопотребления			ı								
Общая потребляемая мощность	кВт	46,0	61,0	75,0	91,0	110,0	123,0	139,0	177,0	189,0	211,0
Номинальный входной ток	A	83,0	104,0	128,0	154,0	184,0	206,0	229,0	296,0	319,0	355,0
Максимальный входной ток	A	121,0	139,0	167,0	205,0	257,0	297,0	336,0	379,0	445,0	480,0
Пусковой ток	A	370,0	412,0	443,0	556,0	618,0	738,0	860,0	998,0	1.173,0	1 272,0
Тусковой ток с опцией PW/DS	A	218,0	243,0	294,0	374,0	423,0	503,0	597,0	717,0	842,0	913,0
Уровень звукового давления											
Ввуковое давление на 1 м	дБ(А)	69		70		71		72	7	'3	74
Размеры											
Д лина	MM			5	082			6.150	7	158	8.196
Ширина	MM					2	244				
Высота	MM					2	370				
ранспортировочный вес	КГ	3.251	3.398	3.800	3.821	3.841	3.954	4.471	5.723	6.040	6.618
Вес при эксплуатации	КГ	3.424	3.282	3.987	4.008	4.042	4 ⁻ 158	4.727	6.042	6.440	7.030
Кол-во хладогента для контура	КГ	36,0		38,0		40,0	51,0	52,0	66,0	89,0	102,0
Параметры электропитания											
Параметры электропитания	В/Ф/Гц					400/3	/50+T				
		•									

- Вес с маслом и фреоном



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

R407C - Корректирующий фактор холодопроизводительности

Наружная температура °C		28	30	32	35	38	40	42	45	48
	17	1,401	1,371	1,347	1,306	1,265	1,241	1,217	1,185	1,138
	16	1,366	1,336	1,313	1,272	1,231	1,208	1,185	1,154	1,107
	15	1,330	1,301	1,279	1,238	1,198	1,176	1,154	1,123	1,077
	14	1,295	1,266	1,245	1,205	1,167	1,146	1,125	1,094	1,047
	13	1,260	1,232	1,212	1,171	1,136	1,116	1,096	1,065	1,019
	12	1,221	1,195	1,177	1,138	1,104	1,070	1,052	1,021	0,975
	11	1,183	1,158	1,143	1,106	1,072	1,042	1,027	0,997	0,951
	10	1,145	1,121	1,109	1,073	1,040	1,014	1,002	0,965	0,927
	9	1,113	1,090	1,076	1,049	1,009	0,988	0,966	0,935	0,890
Температура	8	1,081	1,060	1,044	1,024	0,979	0,961	0,942	0,912	0,867
выхода	7	1,050	1,030	1,011	1	0,948	0,934	0,918	0,888	0,843
воды из	6	1,017	0,997	0,979	0,964	0,917	0,903	0,885	0,855	0,809
испарителя	5	0,984	0,965	0,946	0,928	0,886	0,871	0,851	0,820	0,774
°C	4	0,951	0,932	0,914	0,892	0,854	0,840	0,818	0,778	0,736
	3	0,919	0,898	0,882	0,855	0,823	0,808	0,785	0,758	0,718
	2	0,889	0,870	0,850	0,827	0,797	0,781	0,760	0,734	0,696
	1	0,859	0,842	0,819	0,799	0,770	0,754	0,735	0,711	0,659
	0	0,829	0,813	0,788	0,771	0,744	0,726	0,711	0,689	0,656
	-1	0,800	0,784	0,757	0,743	0,717	0,699	0,686	0,666	0,636
	-2	0,771	0,756	0,731	0,717	0,692	0,673	0,660	0,641	0,612
	-3	0,743	0,728	0,706	0,691	0,666	0,647	0,633	0,626	0,600
	-4	0,715	0,700	0,680	0,665	0,640	0,621	0,607	0,592	0,568
	-5	0,687	0,672	0,654	0,639	0,614	0,596	0,581	0,567	0,547

- Данные коэффициенты соответствуют значениям для разных машин, в то время как используемые подсчеты могут отличаться до 5% по спецификации машины
- данных помучинального отвествуют истипите для различным для по стедуряльным поможений поможений

R407C - Корректирующий фактор входной мощности

Наружная те	мпература °C	28	30	32	35	38	40	42	45	48
	17	1,054	1,093	1,125	1,175	1,225	1,257	1,289	1,330	1,393
	16	1,036	1,082	1,104	1,155	1,206	1,228	1,250	1,292	1,354
	15	1,018	1,071	1,084	1,135	1,187	1,200	1,213	1,253	1,314
	14	0,999	1,059	1,063	1,115	1,164	1,188	1,201	1,241	1,302
	13	0,981	1,048	1,043	1,096	1,142	1,177	1,189	1,229	1,290
	12	0,965	1,020	1,024	1,077	1,122	1,166	1,178	1,219	1,281
	11	0,948	0,993	1,004	1,059	1,102	1,145	1,166	1,207	1,269
	10	0,932	0,966	0,985	1,041	1,082	1,124	1,154	1,195	1,257
	9	0,915	0,946	0,970	1,027	1,071	1,107	1,142	1,182	1,245
Температура	8	0,898	0,927	0,955	1,014	1,060	1,090	1,126	1,167	1,229
выхода воды из	7	0,882	0,907	0,940	1	1,049	1,073	1,106	1,147	1,209
	6	0,868	0,895	0,926	0,980	1,030	1,054	1,087	1,127	1,186
испарителя	5	0,854	0,882	0,910	0,961	1,011	1,036	1,069	1,107	1,165
°C	4	0,840	0,870	0,895	0,941	0,992	1,017	1,051	1,090	1,148
	3	0,826	0,857	0,880	0,922	0,973	0,999	1,032	1,071	1,129
	2	0,813	0,844	0,866	0,910	0,958	0,986	1,015	1,054	1,112
	1	0,800	0,831	0,852	0,898	0,943	0,973	0,998	1,038	1,096
	0	0,788	0,818	0,837	0,885	0,929	0,960	0,981	1,020	1,079
	-1	0,775	0,805	0,823	0,873	0,914	0,947	0,964	1,002	1,059
	-2	0,763	0,792	0,813	0,858	0,900	0,933	0,952	0,991	1,050
	-3	0,750	0,779	0,802	0,842	0,885	0,918	0,941	0,980	1,039
	-4	0,738	0,766	0,791	0,827	0,871	0,903	0,929	0,969	1,095
	-5	0,726	0,753	0,781	0,811	0,857	0,889	0,918	0,959	1,020

- Данные коэффициенты соответствуют значениям для разных машин, в то время как используемые подсчеты могут отличаться до 5% по спецификации машины
 Если машина работает с температурой воды на испарителе ниже 5 °С, необходимо смешивать воду с ликолем в процентном соотношении взятым из таблицы.
 Еплісоп АС SpA отказывается от удовлетворения претензий в случае нарушения данных инструкций.

- Для уточнения информации обращайтесь в отдел продаж.



ΦΡΕΟΗ R407C - R134A

R134a - Корректирующий фактор холодопроизводительности

Наружная температура °C		28	30	32	35	38	40	42	45	48
	17	1,518	1,475	1,446	1,417	1,372	1,327	1,297	1,263	1,213
	16	1,474	1,432	1,404	1,375	1,332	1,288	1,259	1,226	1,176
	15	1,429	1,388	1,361	1,334	1,292	1,249	1,221	1,188	1,139
	14	1,384	1,345	1,318	1,292	1,251	1,210	1,183	1,151	1,102
	13	1,339	1,301	1,276	1,250	1,211	1,171	1,145	1,113	1,065
	12	1,294	1,258	1,233	1,209	1,170	1,132	1,107	1,075	1,027
	11	1,250	1,214	1,191	1,167	1,130	1,093	1,069	1,038	0,990
	10	1,205	1,171	1,148	1,125	1,090	1,054	1,031	0,992	0,953
	9	1,160	1,127	1,105	1,083	1,049	1,015	0,993	0,962	0,916
Температура	8	1,115	1,084	1,063	1,042	1,009	0,977	0,955	0,925	0,879
выхода	7	1,070	1,040	1,020	1	0,969	0,938	0,917	0,887	0,842
воды из	6	1,025	0,995	0,976	0,956	0,926	0,896	0,876	0,846	0,801
испарителя	5	0,980	0,951	0,931	0,912	0,883	0,855	0,836	0,806	0,761
°C	4	0,947	0,918	0,899	0,881	0,852	0,824	0,806	0,777	0,735
	3	0,914	0,886	0,868	0,850	0,822	0,794	0,776	0,749	0,710
	2	0,880	0,854	0,836	0,818	0,791	0,764	0,746	0,721	0,684
	1	0,847	0,822	0,805	0,787	0,761	0,734	0,716	0,693	0,659
	0	0,814	0,789	0,773	0,756	0,730	0,704	0,686	0,665	0,633
	-1	0,781	0,757	0,741	0,725	0,700	0,674	0,656	0,637	0,608
	-2	0,748	0,725	0,710	0,694	0,669	0,643	0,627	0,609	0,582
	-3	0,715	0,693	0,678	0,663	0,638	0,613	0,597	0,581	0,557
	-4	0,681	0,660	0,646	0,632	0,608	0,583	0,567	0,553	0,531
	-5	0,648	0,628	0,615	0,601	0,577	0,553	0,537	0,524	0,506

- REMARKS:

 Данные коэффициенты соответствуют значениям для разных машин, в то время как используемые подсчеты могут отличаться до 5% по спецификации машины

 Если машина раболает с температурой воды на испарителе ниже 5 °С, необходимо смешивать воду с ликолем в процентном соотношении взятым из таблицы.

 Emicon AC Spa отказывается от удоветворения претензий в случае нарушения данных инструкций.

R134a - Корректирующий фактор входной мощности

Наружная те	мпература °C	28	30	32	35	38	40	42	45	48
	17	1,016	1,067	1,100	1,134	1,192	1,250	1,289	1,331	1,394
	16	1,002	1,053	1,087	1,121	1,179	1,237	1,275	1,318	1,381
	15	0,988	1,039	1,073	1,107	1,165	1,223	1,262	1,304	1,368
	14	0,974	1,025	1,060	1,094	1,152	1,210	1,249	1,291	1,355
	13	0,960	1,012	1,046	1,080	1,139	1,197	1,236	1,278	1,342
	12	0,946	0,998	1,032	1,067	1,125	1,184	1,222	1,265	1,329
	11	0,932	0,984	1,019	1,054	1,112	1,170	1,209	1,252	1,316
	10	0,918	0,970	1,005	1,040	1,099	1,157	1,196	1,239	1,303
	9	0,904	0,957	0,992	1,027	1,085	1,144	1,183	1,225	1,290
Температура	8	0,890	0,943	0,978	1,013	1,072	1,130	1,169	1,212	1,277
выхода	7	0,876	0,929	0,965	1	1,059	1,117	1,156	1,199	1,264
воды из	6	0,872	0,923	0,958	0,992	1,045	1,098	1,134	1,176	1,238
испарителя	5	0,867	0,917	0,951	0,984	1,032	1,080	1,112	1,152	1,212
°C	4	0,853	0,903	0,936	0,969	1,017	1,065	1,097	1,138	1,199
	3	0,839	0,888	0,922	0,955	1,003	1,051	1,083	1,124	1,185
	2	0,824	0,874	0,907	0,940	0,988	1,036	1,069	1,110	1,171
	1	0,810	0,859	0,892	0,925	0,974	1,022	1,054	1,096	1,157
	0	0,796	0,845	0,878	0,910	0,959	1,008	1,040	1,081	1,144
	-1	0,781	0,830	0,863	0,896	0,944	0,993	1,026	1,067	1,130
	-2	0,767	0,816	0,848	0,881	0,930	0,979	1,011	1,053	1,116
	-3	0,753	0,801	0,834	0,866	0,915	0,964	0,997	1,039	1,102
	-4	0,738	0,787	0,819	0,851	0,901	0,950	0,983	1,025	1,158
	-5	0,723	0,772	0,805	0,837	0,886	0,935	0,968	1,011	1,075

REMARKS:

- Данные коэффициенты соответствуют значениям для разных машин, в то время как используемые подсчеты могут отличаться до 5% по спецификации машины Если машина работает с температурой воды на испарителе ниже 5°С, необходимо смешивать воду с ликолем в процентном соотношении взятым из таблицы. Emicon AC SpA отказывается от удовлетворения претензий в спучае нарушения данных инструкций.
- Для уточнения информации обращайтесь в отдел продаж.

⁻ Для уточнения информации обращайтесь в отдел продаж.